essap

GOBIERNO NACIONAL
Construyendo el futuro hoy

CONVENIO MODIFICATORIO Nº 001/2016 DEL CONTRATO PMSAS Nº 018/2014 DE FECHA 28 DE FEBRERO DE 2014

En la Ciudad de Asunción, Capital de la República del Paraguay, a los.....19.....días del mes de.....Diciembre.....de 2016, la Empresa de Servicios Sanitarios del Paraguay S.A. **(ESSAP S.A.)**, portadora del RUC Nº 80024191-6, representada por el **Arq. Osmar Ludovico Sarubbi, Presidente del Directorio**, con domicilio en José Berges Nº 516 c/ San José, por un parte y, por la otra, el **CONSORCIO CUENCA ESTE**, portador del RUC Nº 80082494-6, con domicilio en Gral. Andrada Nº 779 c/ Bruno Guggiari de la Ciudad de Asunción, representada para este acto por el Ing. Oscar A. Rubiani, **en su carácter de Representante Legal**, denominada en adelante **EL CONTRATISTA**, denominadas en conjunto **"LAS PARTES"** e individualmente, **"PARTE"**, acuerdan suscribir el **Convenio Modificatorio Nº 001/2016** del Contrato PMSAS Nº 018/2014 de fecha 28 de febrero de 2014, en el marco de la LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL PMSAS Nº 02/2013 PARA LA **"CONSTRUCCIÓN DE COLECTORES PRINCIPALES DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO DE LA CUENCA DEL ITAY" LOTE Nº 3 – BIRF 7710-PY**, de conformidad a la Resolución Nº 02 correspondiente al Acta de Reunión del Directorio Nº 907 de fecha 19 de diciembre de 2016, en cual estará sujeto a las cláusulas y condiciones siguientes:

ARTICULO 1º

El presente Convenio Modificatorio tiene por objeto: **AMPLIAR** el monto del Contrato Principal en un 10,74%, equivalente a la suma de Gs. 1.737.341.340 (Guaranies Un Mil Setecientos Treinta y Siete Millones Trescientos Cuarenta Y Un Mil Trecientos Cuarenta), de confromidad a la planilla de cómputos y precios, la cual formará parte.

ARTICULO 2º

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

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

ESSAP S.A.

Arq. Osmar Ludovico Sarubbi
Presidente del Directorio

En representación del Consorcio Cuenca Este

Ing. Oscar A. Rubiani Y.
Representante Legal

In. Oscar Antonio Rubiani Yahno **Ing. José Luis Heisecke Ricciardi**

CONSORCIO CUENCA ESTE RUC 80082494-6 Gral. Andrada 779 e/ Bruno Guggiari Asunción - Paraguay	CONTRATO Nº 18/14. CONSTRUCCIÓN DE COLECTORES PRINCIPALES DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO DE LA CUENCA DEL ITAY.	essap

CONVENIO MODIFICATORIO N° 1 - LOTE Nº 3. COLECTOR OESTE.

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD SEGÚN CONTRATO	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO Gs	PRECIO TOTAL SEGÚN CONTRATO Gs	CONVENIO MODIFICATORIO N° 1				CM1+CONTRATO
						CANTIDAD CM1	CANTIDAD TOTAL CON CM1	PRECIO UNITARIO CONVENIO	PRECIO CM1	PRECIO TOTAL
A	**OBRADOR**									
1	Oficina y caseta para obrador, con 2 carteles de obra, e instalación provisoria de agua potable, desagües y energía eléctrica	gl	1,0	215.409.216	215.409.216		1,00			**215.409.216**
B	**SERVICIOS TECNICOS**									-
1	Replanteo y nivelación de redes de alcantarillado, con auxilio de equipo topográfico	m	17.501	20.073	351.297.573	1.275,80	18.776,80	20.073	25.609.133	**376.906.706**
D	**MOVIMIENTO DE SUELO**									-
D.1	**EXCAVACION**									-
1	Excavación mecánica de zanjas, profundidad hasta 4,0 m en suelo de cualquier naturaleza, excepto roca	m3	22.826	30.183	688.957.158	741,42	23.567,42	30.183	22.378.280	**711.335.438**
2	Excavación mecánica de zanjas, profundidad de 4,0 m hasta 6,0 m en suelo de cualquier naturaleza, excepto roca	m3	5.563	101.413	564.160.519		5.563,00			**564.160.519**
3	Excavación mecánica de zanjas, en roca blanda	m3	6.538	78.243	511.552.734		6.538,00			**511.552.734**
4	Excavación mecánica de zanjas, en roca sana	m3	3.279	231.611	759.452.469		3.279,00			**759.452.469**
D.2	**RELLENOS**									-
1	Relleno de zanjas con compactación manual o mecánica	m3	35.491	34.217	1.214.395.547	715,55	36.206,55	34.217	24.483.974	**1.238.879.521**
E	**ASIENTO**									-
1	Asiento de arena	m3	6.018	77.458	466.142.244	74,14	6.092,14	77.458	5.742.736	**471.884.980**
2	Asiento de piedra triturada	m3	3.159	250.869	792.495.171	14,82	3.173,82	250.869	3.717.879	**796.213.050**
F	**POZOS DE VISITAS**									-
1	Ejecución de pozos de visitas con marco y tapa de H°F° triangular, para uso peatonal tipo A excepto excavación, relleno y compactación manual de PRFV o PEAD CORRUGADO									-

Arq. Osmar E. Garubbi
Presidente
essapsa

Ing. Oscar A. Rubiani Y.
Representante Legal

CONSORCIO CUENCA ESTE RUC 80082494-6 Gral. Andrada 779 e/ Bruno Guggiari Asunción - Paraguay	CONTRATO Nº 18/14. CONSTRUCCIÓN DE COLECTORES PRINCIPALES DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO DE LA CUENCA DEL ITAY.	essap

CONVENIO MODIFICATORIO N° 1 - LOTE Nº 3. COLECTOR OESTE.

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD SEGÚN CONTRATO	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO Gs	PRECIO TOTAL SEGÚN CONTRATO Gs	CONVENIO MODIFICATORIO N° 1				CM1+CONTRATO
						CANTIDAD CM1	CANTIDAD TOTAL CON CM1	PRECIO UNITARIO CONVENIO	PRECIO CM1	PRECIO TOTAL
1.1	Profundidad de 1,20 m hasta 1,50 m Φ 1200 colectores secundarios.	u	42	23.465.890	985.567.380					**985.567.380**
1.1.a	Profundidad de 1,20 m hasta 1,50 m Φ 1200 colectores secundarios.	u				44,00		28.904.237	1.271.786.428	**1.271.786.428**
1.1.b	Profundidad de 1,51 m hasta 2,00 m Φ 1200 colectores secundarios. Tapa peatonal	u				1,00		28.904.237	28.904.237	**28.904.237**
1.2	Profundidad de 2,01 m hasta 2,50 m Φ 1500.	u	22	23.779.320	523.145.040		22,00			**523.145.040**
1.3	Profundidad de 2,51 m hasta 3,0 m Φ 1500.	u	42	23.865.408	1.002.347.136		42,00			**1.002.347.136**
1.4	Profundidad de 3,01 m hasta 3,50 m Φ 1500.	u	13	23.962.509	311.512.617		13,00			**311.512.617**
1.5	Profundidad de 3,51 m hasta 4 m Φ 1500.	u	7	24.064.277	168.449.939		7,00			**168.449.939**
1.6	Profundidad de 4,01 m hasta 4,50 m Φ 1500.	u	11	24.158.861	265.747.471		11,00			**265.747.471**
1.7	Profundidad de 4,51 m hasta 5,0 m Φ 1500.	u	11	24.253.731	266.791.041		11,00			**266.791.041**
1.8	Profundidad de 5,01 m hasta 5,50 m Φ 1500.	u	3	24.349.514	73.048.542		3,00			**73.048.542**
1.9	Profundidad de 5,51 m hasta 6,0 m Φ 1500.	u	2	25.150.709	50.301.418		2,00			**50.301.418**
G	**PROVISION DE MATERIALES PARA LA RED**									**-**
1	Tubos de PVC con anillo DN 100 mm, JEI, norma 7362	m	2.184	25.442	55.565.328		2.184,00			**55.565.328**
2	Tubos de PVC con anillo DN 150 mm, JEI, norma 7362	m	9.909	48.132	476.939.988		9.909,00			**476.939.988**
3	Tubos de PVC con anillo DN 200 mm, JEI, norma 7362	m	404	68.365	27.619.460	823,80	1.227,80			**83.938.547**
4	Tubos de PVC con anillo DN 250 mm, JEI, norma 7362	m	637	104.526	66.583.062		637,00			**66.583.062**
5	Tubos de PVC con anillo DN 400 mm, JEI, norma 7362	m	653	279.744	182.672.832		653,00			**182.672.832**
6	Tubos de PRFV o PEAD - DN 500 mm	m	1.053	216.178	227.635.434		1.053,00			**227.635.434**
7	Tubos de PRFV o PEAD - DN 600 mm	m	1.878	381.638	716.716.164		1.878,00			**716.716.164**
8	Tubos de PRFV o PEAD - DN 700 mm	m	2.312	469.580	1.085.668.960		2.312,00			**1.085.668.960**
9	Tubos de PRFV o PEAD - DN 1000 mm	m	655	802.921	525.913.255		655,00			**525.913.255**

Arq. Osmar L. Saruh
Presidente
essap sa

CONSORCIO CUENCA ESTE RUC 80082494-6 Gral. Andrada 779 e/ Bruno Guggiari Asunción - Paraguay	CONTRATO Nº 18/14. CONSTRUCCIÓN DE COLECTORES PRINCIPALES DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO DE LA CUENCA DEL ITAY.	essap

CONVENIO MODIFICATORIO N° 1 - LOTE Nº 3. COLECTOR OESTE.

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD SEGÚN CONTRATO	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO Gs	PRECIO TOTAL SEGÚN CONTRATO Gs	CONVENIO MODIFICATORIO N° 1				CM1+CONTRATO
						CANTIDAD CM1	CANTIDAD TOTAL CON CM1	PRECIO UNITARIO CONVENIO	PRECIO CM1	PRECIO TOTAL
H	**PROVISION DE MATERIALES PARA CONEXIONES DOMICILIARIAS**									-
1	Conexión Domiciliaria a Colector Principal	u	259	170.223	44.087.757		259,00			**44.087.757**
2	Conexión Domiciliaria a Colector Secundario	u	53	170.223	9.021.819	554,00	607,00	170.223	94.303.542	**103.325.361**
I	**COLOCACION DE TUBOS Y ACCESORIOS PARA LA RED**									-
1	Tubos de PVC soldable DN 100 mm, JEI, norma 7362, incluyendo pasta lubricante para montaje de los tubos y solución limpiadora y líquido adhesivo para conexiones domiciliarias.	m	2.184	19.964	43.601.376		2.184,00			**43.601.376**
2	Tubos de PVC con anillo DN 150 mm, JEI, norma 7362, incluyendo pasta lubricante para montaje de los tubos y solución limpiadora y líquido adhesivo para conexiones domiciliarias.	m	9.909	23.288	230.760.792		9.909,00			**230.760.792**
3	Tubos de PVC con anillo DN 200 mm, JEI, norma 7362, incluyendo pasta lubricante para montaje de los tubos y solución limpiadora y líquido adhesivo para conexiones domiciliarias.	m	404	38.950	15.735.800	823,80	1.227,80	38.950	32.087.010	**47.822.810**
4	Tubos de PVC con anillo DN 250 mm, JEI, norma 7362, incluyendo pasta lubricante para montaje de los tubos y solución limpiadora y líquido adhesivo para conexiones domiciliarias.	m	637	48.121	30.653.077		637,00			**30.653.077**
5	Tubos de PVC con anillo DN 400 mm, JEI, norma 7362, incluyendo pasta lubricante para montaje de los tubos y solución limpiadora y líquido adhesivo para conexiones domiciliarias.	m	653	65.127	42.527.931		653,00			**42.527.931**
6	Tubos de PRFV o PEAD - DN 500 mm.	m	1.053	79.446	83.656.638		1.053,00			**83.656.638**
7	Tubos de PRFV o PEAD - DN 600 mm.	m	1.878	92.583	173.870.874		1.878,00			**173.870.874**
8	Tubos de PRFV o PEAD - DN 700 mm.	m	2.312	99.228	229.415.136		2.312,00			**229.415.136**
9	Tubos de PRFV o PEAD - DN 1000 mm.	m	655	112.484	73.677.020		655,00			**73.677.020**
J	**PRUEBA DE ESTANQUEIDAD**									

Arq. Osmar E. Martinez
Presidente
essap sa

Ing. Oscar A. Rubiani Y.
Representante Legal