CONTRATO S.G. MINISTRO N° 198 /2016

CONVENIO MODIFICATORIO N° 1 AL CONTRATO S.G. MINISTRO Nº 270/2014

En la ciudad de Asunción, Capital de la República del Paraguay, a los ...14....del mes de ...Junio.....de 2016, entre el **MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES (MOPC)**, con domicilio en Oliva Nº 411 esquina Alberdi de la ciudad de Asunción, RUC Nº 80004239-5, representado por **S.E. Econ. RAMON JIMENEZ GAONA,** Ministro de Obras Públicas y Comunicaciones, por una parte, en adelante denominado el CONTRATANTE y por la otra, la empresa **TR CONSTRUCCIONES S.A.** con RUC Nº 80045211-9, con domicilio en 33 Orientales Nº 836, de la ciudad de Asunción, debidamente representado por el **ING. TEODORO RIVEROS**, con C.I. 447.959, en su carácter de Representante legal, según Poder General otorgado a su favor por Escritura Pública Nº18 de fecha 07 de Mayo de 2007, pasada ante la N.P. Graciela Barrios Sánchez, en adelante denominado el CONTRATISTA, CONVIENEN en celebrar el presente CONVENIO MODIFICATORIO Nº 1 al Contrato S.G.MINISTRO Nº 270/2014 **"Llamado MOPC LPI N° 78/14 "Infraestructura para Sistemas de Recolección y Tratamiento de Aguas Residuales y Mejoramiento de los Sistemas de Agua Potable para la Ciudad de San Juan Bautista – Misiones" ID 272.686**, que se regirá por las siguientes Cláusulas:

VISTO Y CONSIDERANDO:

1. Que el CONTRATANTE ha suscrito el **CONTRATO S.G. MINISTRO Nº 270/2014 LLAMADO MOPC LPI N° 78/14 "INSFRAESTRUCTURA PARA SISTEMAS DE RECOLECCION Y TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES Y MEJORAMIENTO DE LOS SISTEMAS DE AGUA POTABLE PARA LA CIUDAD DE SAN JUAN BAUTISTA – MISIONES" ID 272.686**, a los días 17 días del mes noviembre de 2014, adjudicado por Resolución Nº 1390 del 6 de noviembre de 2014.

2. La firma Consorcio Sanitario Manantial, ha sido contratada para la fiscalización de la obra cuestión, conforme se estipula en el Contrato S.G. MINISTRO 280/14, y en uso de sus atribuciones a través de la nota SJB_MOPC_134_2015 de 28 de diciembre de 2015 presenta a consideración la Documentación Técnica de Respaldo para la suscripción del Convenio Modificatorio Nº 1 que fue consensuada con la empresa TR Construcciones S.A.

3. En fecha 29 de marzo del 2016, a través de MEMORANDUM L4785-CTEO Nº 024/16 la Coordinación Técnica y de Ejecución de Obras remite el borrador de Convenio Modificatorio y expresa no tener observaciones a la documentación técnica presentada por la firma fiscalizadora y recomienda seguir con los trámites para su formalización.

4. Las modificaciones propuestas son de carácter técnico, corresponden a variaciones en las cantidades y a una la prórroga en el plazo de ejecución de las obras

CONVIENEN: celebrar el presente CONVENIO MODIFICATORIO N° 1 al CONTRATO S.G. MINISTRO Nº 270/2014, a fin de realizar las siguientes modificaciones al **CONTRATO S.G. MINISTRO Nº 270/2014:**

1.1 Donde dice:

Por cuanto el CONTRATANTE ha realizado el llamado y ha aceptado la oferta del CONTRATISTA para la ejecución de INFRAESTRUCTURA PARA SISTEMAS DE RECOLECCIÓN Y TRATAMIENTO DEAGUAS RESIDUALES Y MEJORAMIENTO DE LOS SISTEMAS DE AGUA PORTABLE PARA LA CIUDAD DE SAN JUAN BAUTISTA – MISIONES, por la suma de G. 18.224.406.102 (Guaraníes dieciocho mil doscientos veinticuatro millones cuatrocientos seis mil ciento dos) IVA Incluido, en los sucesivo denominado "El Precio del Contrato"

1.1 Se modifica por:

Por cuanto el CONTRATANTE ha realizado el llamado y ha aceptado la oferta del CONTRATISTA para la ejecución de INFRAESTRUCTURA PARA SISTEMAS DE RECOLECCIÓN Y TRATAMIENTO DEAGUAS RESIDUALES Y MEJORAMIENTO DE LOS SISTEMAS DE AGUA PORTABLE PARA LA CIUDAD DE SAN JUAN BAUTISTA – MISIONES, por la suma de G. 18.224.406.102 (Guaraníes dieciocho mil doscientos veinticuatro millones cuatrocientos seis mil ciento dos) IVA Incluido, en los sucesivo denominado "El Precio del Contrato"

La oferta original es ampliada por eventos compensables a un monto total de G. 18.894.170.867 (Guaraníes dieciocho mil ochocientos noventa y cuatro millones ciento setenta mil ochocientos sesenta y siete)IVA incluido. El porcentaje de incremento asciende a un 3.68% del monto original del Contrato.

Los componentes de la ampliación del monto del contrato se detallan a continuación:

RESUMEN DE PRECIOS		
CONTRATO S.G. MINISTRO Nº 270/2014 "LLAMADO MOPC LPI Nº 78/14 "INSFRAESTRUCTURA PARA SISTEMAS DE RECOLECCION Y TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES Y MEJORAMIENTO DE LOS SISTEMAS DE AGUA POTABLE PARA LA CIUDAD DE SAN JUAN BAUTISTA – MISIONES"		
COMPONENTE DEL PRECIO	MONTO AMPLIADO GUARANIES	% Variación
I.A Redes de alcantarillado sanitario, estaciones de bombeo y líneas de impulsión	12.226.802.108	0,60%
I.B Planta de Tratamiento de Efluentes	4.521.375.892	9,77%
II. Mejora del Sistema de Agua Potable para la Ciudad de San Juan Bautista	923.308.115	0%
III. Provisión de Equipos	705.574.788	38,07%
IV. Operación y Mantenimiento de Plantas de Tratamiento y Estación de Bombeo por (12 meses)	517.109.964	0%
Monto contrato ampliado	18.894.170.867	3,68%

1.2 Donde dice:

El contratista se obliga a ejecutar para el CONTRATANTE las obras previstas en el presente Contrato en un plazo de 360 (trescientos sesenta) días calendario, así como la operación y el mantenimiento de la planta de tratamiento de efluentes y las estaciones de bombeo en un plazo de 360 (trescientos sesenta) días, y 30 (treinta) días calendario del periodo de garantía por defectos. La vigencia del contrato se establece en setecientos cincuenta (750) días calendario que incluye el periodo de responsabilidad por defectos.

1.2 Se modifica por:

El contratista se obliga a ejecutar para el CONTRATANTE las obras previstas en el presente Contrato en los siguientes plazos:

Orden de Inicio: 26/Mar/2015.

Fecha para entrega de obras: 29/12/16

Etapa de Operación y Mantenimiento: hasta el 24/12/17

Constituyen parte integral del presente convenio modificatorio el Anexo 1, donde se detallan los ítems de las planillas de cantidades de la obra que fueron modificadas.

El Convenio N° 1 fue aprobado por Resolución Ministerial N° 865/2016.

T.R. CONSTRUCCIONES S.A.
33 Orientales Nº 836
Teléf.: 227.371

CONFORMIDAD

En prueba de conformidad de este Convenio Modificatorio Nº 1, se firman en 4 (cuatro) ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto, a los ...14.....días del mes de ...Junio..... del año dos mil dieciséis.

Ing. TEODORO RIVEROS
POR EL CONTRATISTA
T.R. CONSTRUCCIONES S.A.
33 Orientales Nº 836
Teléf.: 227.371

Econ. RAMON JIMENEZ GAONA
POR EL CONTRATANTE

ANEXO I
DETALLE DE CANTIDADES DE LA PLANILLA DE OBRA MODIFICADAS

I.A - REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO, ESTACIONES DE BOMBEO Y LINEAS DE IMPULSION

ÍTEM	RUBROS	UNID.	CANT. CONTRATO	CANT. CM N° 1	CANT. DIFERENCIA
A	**OBRADOR**				
1	Caseta para obrador				
1.1	Alquiler de obrador y depósito	meses	12,00	18,00	6,00
1.2	Alquiler de oficina	meses	12,00	18,00	6,00
1.4	Instalación provisoria de agua potable y desagües	meses	12,00	18,00	6,00
1.5	Instalación provisoria de energía eléctrica	meses	12,00	18,00	6,00
K	**VEREDAS Y PAVIMENTOS**				
5	Remoción y reposición de cordón	mts	120,00	500,00	380,00

IB - PLANTA DE TRATAMIENTO DE EFLUENTES

ÍTEM	RUBROS	UNID.	CANT. CONTRATO	CANT. CM N° 1	CANT. DIFERENCIA
2	**LAGUNAS FACULTATIVAS Y DE MADURACION**				
A	**Servicios Técnicos**				
2.1	Caracterización del suelo	mts	20,00	22,47	2,47
4	Estacas de madera 30 m x 1"x1"	un	100,00	365,00	265,00
B	**Servicios Preliminares**				
2	Corte y destronque de árboles diámetro con auxilio mecánico y traslado	un	10,00	73,00	63,00
C	**Movimientos de Suelos**				
1.7	Excavación no clasificada	m3	800,00	5.841,33	5.041,33
1.8	Carga, traslado, descarga y esparcido de material no clasificado hasta 200 mts de la laguna	m3	800,00	5.841,33	5.041,33
3	**CERCADO PERIMETRAL Y URBANIZACION**				
1	Excavación para base del poste prefabricado: 0,45x0,45x0,50	un	18,00	723,00	705,00
2	Base de hormigón fck=180 Kg/cm2: 0,45x0,45x0,50	un	18,00	723,00	705,00
3	Provisión y colocación de poste prefabricado tipo "T" 12x12x220	un	165,00	723,00	558,00

III - PROVISION DE EQUIPOS

ÍTEM	RUBROS	UNID.	CANT. CONTRATO	CANT. CM N° 1	CANT. DIFERENCIA
B	VEHICULO PARA LA SUPERVISION				
1	Provisión de vehículo tipo pick up, doble cabina, 4x4 para la Supervisión, y mantenimiento del mismo durante todo el periodo de construcción de las obras	und	1,00	1,79	0,79

Ítems cuyas cantidades disminuyeron:

I.A - REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO, ESTACIONES DE BOMBEO Y LINEAS DE IMPULSION

ÍTEM	RUBROS	UNID.	CANT. CONTRATO	CANT. CM N° 1	CANT. DIFERENCIA
G	REGISTROS DE INSPECCION				
	REGISTROS POR CALZADA				
2	Tipo C80, profundidad hasta 1,50m	und	352,00	125,00	(227,00)

IB - PLANTA DE TRATAMIENTO DE EFLUENTES

ÍTEM	RUBROS	UNID.	CANT. CONTRATO	CANT. CM N° 1	CANT. DIFERENCIA
3	CERCADO PERIMETRAL Y URBANIZACION				
4	Provisión y colocación de alambrado, malla de 2" de alambre N° 12, trincado con 4 hilos de alambre de acero galvanizado nº 15 por los postes de hormigón	m	9.900,00	2.058,16	(7.841,84)
4	CASETA DE OPERACIÓN				
8	Contrapiso de cascotes	m2	55,00	54,52	(0,48)

Ítems nuevos

I.A - REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO, ESTACIONES DE BOMBEO Y LINEAS DE IMPULSION

ÍTEM	RUBROS	UNID.	CANT. CONTRATO	CANT. CM N° 1	CANT. DIFERENCIA
G	REGISTROS DE INSPECCION				
	REGISTROS POR CALZADA				
1	Tipo C60, profundidad hasta 1,30m	und	-	227,00	343,00

Ing. TEODORO RIVEROS
POR EL CONTRATISTA

Econ. RAMON JIMENEZ GAONA
POR EL CONTRATANTE