CONVENIO MODIFICATORIO N° 1
AL
Contrato UOC3 Nº 06/2018

Entre la MUNICIPALIDAD DE ASUNCION, domiciliada en la Avenida Mariscal Francisco Solano López Nº 5556 y Capitán Victoriano Bueno, República del Paraguay, representada para este acto por el Intendente Municipal, Ing. Com. OSCAR ANDRES RODRIGUEZ QUIÑONEZ y el Secretario General, Lic. JAVIER HERNAN CANDIA FERNANDEZ, con Cédulas de Identidad Nº 3.390.329 y 1.100.660, respectivamente, denominada en adelante la CONTRATANTE, por una parte, y, por la otra, la empresa LT S.A., con RUC Nº 80015499-1, representada para este acto por OMAR ESTEBAN BUSTOS ADI, con Cédula de Identidad Nº 3.785.003, con domicilio en Ruta Transchaco Nº 212, kilómetro 17 ½, ciudad de Mariano Roque Alonso, denominada en adelante la CONTRATISTA; denominadas en conjunto "LAS PARTES" e, individualmente, "PARTE", acuerdan celebrar el presente CONVENIO MODIFCATORIO AL CONTRATO UOC3 N° 06/2018 PARA LA OBRA "MEJORAMIENTO VIAL DE LA AVENIDA MEDICOS DEL CHACO" que fuera objeto del llamado a Licitación Pública Nacional con ID Nº 335373 en el portal de la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas, el cual estará sujeto a las siguientes cláusulas y condiciones:

1. OBJETO.
Modificación al Contrato UOC3 N° 06/2018 suscripto con la firma "LT S.A." para la realización de las obras de MEJORAMIENTO VIAL DE LA AVENIDA MEDICOS DEL CHACO. ID N° 335373.

La presente ampliación contractual totaliza Gs. 642.836.976.-, que representa el 19.75% del monto del Contrato Principal de Gs. 3.254.433.788.-

La ampliación del plazo de ejecución de la obra en 24 (veinticuatro) días calendario, el cual representa el 20% del plazo contractual.

1.1 Por tanto, de común acuerdo el numeral 6, del contrato principal, queda redactado del siguiente modo:

6. PRECIO UNITARIO Y EL IMPORTE TOTAL A PAGAR POR LAS OBRAS (Art. 37, inc. "c" de la Ley N° 2051)
El total a pagar por las obras, considerando el contrato principal y el presente Convenio Modificatorio N° 1 alcanza el monto total de **Gs. 3.897.270.764.-** (Guaraníes tres mil ochocientos noventa y siete millones doscientos setenta mil setecientos sesenta y cuatro), IVA incluido. Según el precio unitario y la planilla de computo métrico que se agrega como Anexo al Convenio Modificatorio N° 1, del presente Convenio Modificatorio.

LT S.A.

JUNTA MUNICIPAL DE ASUNCIÓN
SECRETARÍA GENERAL
Contrato Homologado
Res. Nº 1733 Fecha 26/08/20
Secretario General
Folio 1/2

1.2 Del mismo modo, por este mismo acuerdo el numeral 7 del contrato principal, queda redactado del siguiente modo:

> **7. PLAZO, LUGAR Y CONDICIONES DE LA OBRA (Art. 37, inc. "d" de la Ley Nº 2051).**
> El plazo de ejecución de la obra es de 120 (ciento veinte) días calendario, contados a partir de la recepción de la Orden de Inicio por parte de la Contratista, más 24 (veinticuatro) días que se agregan por el presente Convenio Modificatorio, lo que totaliza 144 (ciento cuarenta y cuatro) días calendario.

1. **La planilla "PLANILLA DE CÓMPUTO MÉTRICO Y PRESUPUESTO – EMPRESA LT S.A." forma parte del presente Convenio.**

2. **Los demás términos y condiciones del Contrato UOC3 Nº 06/2018 quedan vigentes e invariables, sin modificación alguna.**

En prueba de conformidad se suscriben 2 (dos) ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto en la Ciudad de Asunción, Capital de la República del Paraguay, a los Siete días del mes de agosto de 2020.-

POR LT S.A.

OMAR ESTEBAN BUSTOS ADI
LT S.A.

POR LA MUNICIPALIDAD DE ASUNCION

JAVIER HERNAN CANDIA FERNANDEZ
Secretario General

OSCAR ANDRES RODRIGUEZ QUIÑONEZ
Intendente Municipal

JUNTA MUNICIPAL DE ASUNCIÓN
SECRETARÍA GENERAL
Contrato Homologado
Res. Nº 11733 Fecha 26/08/20
94
Secretario General
Folio 2/2

Convenio Modificatorio I - Mejoramiento Vial de la Avenida Médicos del Chaco - ID N° 335.373

	CONTRATO ORIGINAL					CONTRACTUAL + CONVENIO MODIFICATORIO I			
Ítem	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario	Precio Total	Cantidad	Diferencia	Precio unitario + IVA	Precio total + IVA
1	Levantamiento y reposición de tapas de registros cloacales	un	20,00	1.241.225	24.824.500	16,00	-4,00	1.241.225	19.859.600,00
2	Levantamiento y reposición de válvulas de agua corriente	un	20,00	455.829	9116580	15,00	-5,00	455.829	6.837.435,00
3	Remoción y reposición con cordones prefabricados de H°	ml	200,00	55.553	11110600	300,00	100,00	55.553	16.665.900,00
4	**Remoción de pavimento de hormigón hidráulico**	**A (m2)=**	**2.000,00**						
4.1	Remoción de pavimento de hormigón hidráulico	m2	2.000,00	39.889	79778000	1.850,00	-150,00	39.889	73.794.650,00
4.2	Remoción y reposición de empedrado	m2	200,00	50.025	10005000	-	-200,00	50.025	0,00
4.3	Relleno y compactación con suelo mejorado	m3	200,00	163.068	32613600	164,34	-35,66	163.068	26.798.595,00
4.4	Retiro de material excedente y limpieza del sitio de obra	m3	480,00	52.951	25.416.480	526,41	46,41	52.951	27.873.936,00
5	**Bocacalle de hormigón hidráulico**	**A (m2)=**	**500,00**						
5.1	Remoción de pavimento de hormigón hidráulico	m2	500,00	15.562	7.781.000	500,00	0,00	15.562	7.781.000,00
5.2	Remoción y reposición de empedrado	m2	50,00	50.025	2.501.250	100,00	50,00	50.025	5.002.500,00
5.3	Bocacalle de hormigón hidráulico de alta dureza inicial e= 0,17 m Fck= 260 Kg/cm2	m2	500,00	224.770	112.385.000	493,00	-7,00	224.770	110.811.610,00
5.4	Vigas de borde y de frenado 25x40cm - Fck=260Kg/cm2 - Aprin.4□12 y est.□8 - 1c/20 - 120	ml	60,00	239.990	14.399.400	49,73	-10,27	239.990	11.934.703,00
5.5	Retiro de material excedente y limpieza del sitio de obra	m3	650,00	52.951	34.418.150	224,00	-426,00	52.951	11.861.024,00
6	**Carpeta con Hormigón asfáltico en caliente**	**A (m2)=**	**27.000,00**						
6.1	Riego de liga	lt	35.100,00	3.599	126.324.900	21.141,00	-13.959,00	3.599	76.086.459,00
6.2	Malla plástica para asfalto	m2	10.800,00	8.502	91.821.600	4.600,00	-6.200,00	8.502	39.109.200,00
6.3	Regularización asfáltica - Tasa 50 Kg/m2	tn	1.350,00	446.414	602.658.900	1.242,63	-107,37	446.414	554.727.429,00
6.4	Carpeta con Hormigón asfáltico en caliente - Tasa 120 Kg/m2	tn	3.240,00	429.245	1.390.753.800	3.069,08	-170,92	429.245	1.317.387.245,00
6.5	Retiro de material excedente y limpieza del sitio de obra	m3	60,00	52.951	3.177.060	60,00	0,00	52.951	3.177.060,00
7	**Readecuación de la Red de agua potable. Cañerías y accesorios a ser proveídos por ESSAP**								
7.1	Remoción de pavimento asfáltico	m2	70,00	22.898	1.602.860	100,00	30,00	22.898	2.289.800,00
7.2	Remoción y reposición de empedrado	m2	70,00	50.025	3.501.750	31,97	-38,03	50.025	1.599.299,00
7.3	Remoción y reposición de veredas con contrapiso	m2	2.300,00	116.857	268.771.100	1.350,00	-950,00	116.857	157.756.950,00
7.4	Excavación manual en suelo común	m3	1.400,00	34.854	48.795.600	1.659,83	259,83	34.854	57.851.715,00
7.5	Colchón de arena lavada	m3	170,00	54.778	9.312.260	1.211,59	1.041,59	54.778	66.368.477,00
7.6	Relleno y compactación con material del lugar	m3	1.230,00	67.893	83.508.390	1.046,37	-183,63	67.893	71.041.198,00
8	**COLOCACIÓN DE TUBERIAS A INSTALAR EN PEAD**								
8.1	En PEAD de diámetro 2"	ml	3.442,00	37.092	127.670.664	42,00	-3.400,00	37.092	1.557.864,00
8.2	En PEAD de diámetro 3/4" (ramales)	ml	720,00	15.686	11.293.920	270,00	-450,00	15.686	4.235.220,00
9	**INTERCONEXION Y DERIVACIONES CON TUBERIAS EXISTENTES**								
9.1	Diámetro 50mm a 50mm	un	24,00	1.004.960	24.119.040	-	-24,00	1.004.960	0,00
10	**Ensayos en tuberías**								

OMAR BUSTOS ADI
REPRESENTANTE LEGAL
LOS TILOS GALLES S.A
Ruta Transchaco 212 - Km 17,6 - M. R. Alvarenga
Teléfax: (595 21) 701.328 - 756.043 - Paraguay
Email: lostilgales@lostilgales.com.py

Téc. Vial. Trigidio Franco
Fiscal de Obras
Municipalidad de Asunción

ING. ANTOLIANO BENITEZ
DIRECTOR
DIRECCION DE OBRAS MUNICIPALES

MUNICIPALIDAD DE ASUNCION
Dirección de Obras Municipales

Ing. Mirtha S. Acha G.
Directora General
Dirección General de Obras

Ítem	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario	Precio total	Cantidad	Diferencia	Precio unitario + IVA	Precio total + IVA
10.1	Prueba hidráulica en tuberías de PEAD	ml	4.162,00	6.909	28.755.258	2.939,00	-1.223,00	6.909	20.305.551,00
11	**Rubros varios**								0,00
11.1	Cartel de obra	un	2,00	2.352.323	4.704.646	2,00	0,00	2.352.323	4.704.646,00
11.2	Difusión - medios diversos	gl	1,00	63.312.480	63.312.480	1,00	0,00	63.312.480	63.312.480,00
	ITEMS NUEVOS CM I								
12	**Tendido de tuberías**								
12.1	Colocación de tubería de 150 mm PN 10 bar con accesorios	ml				1.741,50	1.741,50	55.000	95.782.500,00
12.2	Colocación de tubería de 100 mm PN 10 bar con accesorios	ml				1.155,50	1.155,50	47.000	54.308.500,00
12.3	Colocación de válvula de 50mm con caja de válvulas	un				13,00	13,00	1.004.960	13.064.480,00
12.4	Colocación de válvula de 100 mm con caja de válvulas	un				1,00	1,00	1.365.001	1.365.001,00
12.5	Colocación de válvula de 150 mm con caja de válvulas	un				2,00	2,00	1.580.900	3.161.800,00
13	**Interconexión de cañerías**								
13.1	Interconexion de 4" a 2"	un				5,00	5,00	2.556.000	12.780.000,00
13.2	Interconexion de 6" a 2"	un				10,00	10,00	2.980.000	29.800.000,00
13.3	Taponamiento de 2"	un				15,00	15,00	323.472	4.852.080,00
14	**Provisión**								
14.1	Válvula esclusa de H°F° de 6"	un				1,00	1,00	3.970.000	3.970.000,00
15	**Remoción**								
15.1	Remocion válvula esclusa de H°F° de 6"	un				1,00	1,00	1.050.001	1.050.001,00
15.2	Remoción de Tubo PVC - de 6"	m.				6,00	6,00	32.000	192.000,00
15.3	Pintura termoplástica de colores blanco y amarillo	m2				2.596,00	2.596,00	240.000	623.040.000,00
15.4	Carteles de 60x60	un				62,00	62,00	1.200.000	74.400.000,00
16	**MÉDICOS DEL CHACO ENTRE AVENIDA FERNANDO DE LA MORA Y ECUADOR**			**A (m2)=**	**2.220,00**				
16.1	Levantamiento y reposición de tapas de registros cloacales	un				3,00	3,00	1.241.225	3.723.675,00
16.2	Levantamiento y reposición de válvulas de agua corriente	un				3,00	3,00	455.829	1.367.487,00
16.3	Remoción y reposición con cordones prefabricados de H°	ml				80,00	80,00	55.553	4.444.240,00
16.4	**Carpeta con Hormigón asfáltico en caliente**								
16.4.1	Riego de liga	lt				2.200,00	2.200,00	3.599	7.917.800,00
16.4.2	Regularización asfáltica - Tasa 50 Kg/m2	tn				111,00	111,00	446.414	49.551.954,00
16.4.3	Carpeta con Hormigón asfáltico en caliente - Tasa 120 Kg/m2	tn				266,00	266,00	429.245	114.179.170,00
16.4.4	Retiro de material excedente y limpieza del sitio de obra	m3				30,00	30,00	52.951	1.588.530,00
16.5	**Rubros varios**								
16.5.1	Pintura termoplástica de colores blanco y amarillo	m2				120,00	120,00	240.000	28.800.000,00
16.5.2	Carteles de 60x60	un				6,00	6,00	1.200.000	7.200.000,00

	Monto del Contrato original	**3.254.433.788**	**Total Contractual + Convenio Modificatorio I**	**3.897.270.764,00**

	MONTO DE CONVENIO MODIFICATORIO I = Total Contractual + Convenio Modificatorio I - Monto Contractual	**642.836.976,00**
	20% del Monto del Contrato original	**650.886.758**
	Porcentaje adicional acumulativo	**19,75**

LOS TRIGALES S.A
Ruta Transchaco 212 - Km 17,5 - M. R. Alonso
Telefax: (595 21) 751.223 - 756.043 - Paraguay
Email: lostrigales@lostrigales.com.py

Téc. Vial. Trigidio Franco
Fiscal de Obras
Municipalidad de Asunción

MUNICIPALIDAD DE ASUNCIÓN
Dirección de Obras Municipales

ING. JUAN BENITEZ M.
DIRECTOR
DIRECCION DE OBRAS MUNICIPALES

MUNICIPALIDAD DE ASUNCIÓN
Dirección General de Obras

Ing. Mirtha S. Acha G.
Directora General
Dirección General de Obras