ASU Administración y Finanzas

ASU ROHAYHU VE

MUNICIPALIDAD DE LA CIUDAD DE ASUNCION
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES N° 3

CONVENIO MODIFICATORIO N° 1
AL
Contrato UOC3 Nº 06/2017

Aprobado en sesión de Comisión Infraestructura Pública y Servicios

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 Don MARIO ANIBAL FERREIRO SANABRIA y el Secretario General Lic. JAVIER HERNAN CANDIA FERNANDEZ, con Cédulas de Identidad Nº 385.932 y 1.100.660 respectivamente, denominada en adelante la CONTRATANTE, por una parte, y, por la otra la empresa LOS TRIGALES 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 MODIFICATORIO AL CONTRATO PARA LA OBRA "MEJORAMIENTO VIAL DE LAS AVENIDAS PRIMER PRESIDENTE, JULIO CORREA Y SANTISIMA TRINIDAD", que fuera objeto del llamado a Licitación Pública Nacional con ID Nº 326863 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° 06/2017 suscripto con la firma "LOS TRIGALES S.A." para la realización de la obra de MEJORAMIENTO VIAL DE LAS AVENIDAS PRIMER PRESIDENTE, JULIO CORREA Y SANTÍSIMA TRINIDAD – LOTE N° 2. ID N° 326863.

JUNTA MUNICIPAL DE ASUNCIÓN
SECRETARÍA GENERAL
Contrato Homologado
Res. Nº 7619/18 Fecha 07/11/18
Secretario General Folio 1/6

La presente ampliación contractual totaliza Gs. 1.135.328.685.-, que representa el 19,69% del monto del Contrato Principal de Gs. 6.902.643.931.-

La ampliación del plazo de ejecución de la obra en 24 (veinte y cuatro) días, 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. 6.902.643.931.-** (Guaraníes seis mil novecientos dos millones seiscientos cuarenta y tres mil novecientos treinta y uno), 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.

OMAR BUSTOS ADI
REPRESENTANTE LEGAL

LOS TRIGALES S.A
Ruta Transchaco 212 - Km. 17,5 - M. R. Alonso
Telefax: (595 21) 751.325 - 755.043 - Paraguay
Email: lostrigales@lostrigales.com.py

Aprobado en sesión de Comisión de Legislación

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 N° 2051).

El plazo de ejecución de la obra es de 120 (ciento veinte) días calendario, contados a partir de la Orden de Inicio, más 24 (veinte y cuatro) días calendario que se agregan por el presente Convenio Modificatorio, **total 144 (ciento cuarenta y cuatro) días calendario**. La obra será implantada en la siguiente ubicación:

- Avenida Santísima Trinidad entre Avenida Artigas y Avenida Aviadores del Chaco.
- Intersección de la calle Salvador del Mundo y Avenida Santísima Trinidad.
- Avenida Julio Correa entre la Avenida Santísima Trinidad y la Avenida Molas López.

1. **La planilla "ANEXO I AL CONVENIO MODIFICATORIO N° 1" forma parte del presente Convenio.**

2. **Los demás términos y condiciones del Contrato UOC3 N° 06/17 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 19 días del mes de octubre de 2018.-

POR LOS TRIGALES S.A.

LOS TRIGALES S.A.
Ruta Transchaco 212 - Km. 17,5 - M. R. Alonso
Telefax: (595 21) 751.325 - 755.043 - Paraguay
Email: lostrigales@lostrigales.com.py

OMAR BUSTOS ADI
REPRESENTANTE LEGAL

OMAR ESTEBAN BUSTOS ADI

Aprobado en sesión de
Comisión Infraestructura Pública y Servicios

POR LA MUNICIPALIDAD DE ASUNCION

JAVIER HERNAN CANDIA FERNANDEZ
Secretario General

MARIO ANIBAL FERREIRO SANABRIA
Intendente Municipal

JUNTA MUNICIPAL DE ASUNC
SECRETARÍA GENERAL
Contrato Homologado
07/11/1
Res. N° 7619118 Fecha.....
Secretario General

Aprobado en sesión de
Comisión de Legislación

ANEXO I AL CONVENIO MODIFICATORIO N° 1

CONTRATO UOC3 N° 06/2017 - MEJORAMIENTO VIAL DE LAS AVENIDAS PRIMER PRESIDENTE, JULIO CORREA Y SANTÍSIMA TRINIDAD - LOTE 2

		Contrato Original				Contrato Original + Convenio Modificatorio I			
Ítem N°	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)	Cantidad	Diferencia	Precio unitario + IVA	Precio total + IVA
1	**Av. Santísima Trinidad (de Artigas hasta Av. Aviadores del Chaco) A= 65.000 m2**								
1.1	Levantamiento y reposición de tapas de registros cloacales	un	27,00	1.410.669	38.088.063	24,00	-3,00	1.410.669	33.856.056
1.2	Levantamiento y reposición de válvulas de agua corriente	un	42,00	602.333	25.297.986	8,00	-34,00	602.333	4.818.664
1.3	Remoción y reposición con cordones nuevos prefabricados de H°	ml	632,00	63.804	40.324.128	840,00	208,00	63.804	53.595.360
1.4	Remoción y reposición de cordones existentes de H°	ml	948,00	55.677	52.781.796	0,00	-948,00	55.677	0,00
1.1	**Carpeta con Hormigón asfáltico en caliente**								
1.1.1	Remoción y reposición de adoquines	m2	500,00	121.992	60.996.000	880,00	380,00	121.992	107.352.960
1.1.2	Compactación de base	m2	500,00	16.960	8.480.000	880,00	380,00	16.960	14.924.800
1.1.3	Riego de liga-imprimación	lt	65.000,00	3.640	236.600.000	26.041,9782	-38.958,02	3.640	94.792.801
1.1.4	Regularización asfáltica - Tasa 50 Kg/m2	tn	3.250,00	449.824	1.461.928.000	2.327,55	-922,45	449.824	1.046.987.851
1.1.5	Carpeta con Hormigón asfáltico en caliente - Tasa 120 Kg/m2	tn	7.800,00	433.248	3.379.334.400	5.252,40	-2.547,60	433.248	2.275.591.795
1.1.6	Retiro de material excedente y limpieza del sitio de obra	m3	100,00	74.812	7.481.200	98,00	-2,00	74.812	7.331.576
1.2	**Señalización horizontal**								
1.2.1	Pintura termoplástica de colores blanco y amarillo	m2	2.900,00	103.103	298.998.700	2.900,00	0,00	103.103	298.998.700
1.3	**Señalización vertical**								
1.3.1	Carteles de 60x60	un	22,00	683.239	15.031.258	22,00	0,00	683.239	15.031.258
1.3.2	Carteles de "Pare"	un	8,00	1.010.678	8.085.424	8,00	0,00	1.010.678	8.085.424
1.3.3	Carteles de Nomenclatura de calle	un	29,00	792.384	22.979.136	29,00	0,00	792.384	22.979.136
1.4	**Rubros varios**								
1.4.1	Cartel de obra	un	3,00	3.090.250	9.270.750	3,00	0,00	3.090.250	9.270.750
1.4.2	Difusión - medios diversos	gl	1,00	101.638.405	101.638.405	1,00	0,00	101.638.405	101.638.405
					5.767.315.246				**4.095.255.536**
	CONVENIO MODIFICATORIO I								
2	**Obras de pavimento de hormigón**								
2.1	**Cunetas de hormigón hidráulico**								
2.1.1	Remoción de pavimento asfáltico	m2				141,00	141,00	25.594	3.608.754
2.1.2	Remoción y reposición de adoquines	m2				141,00	141,00	121.992	17.200.872
2.1.3	Excavación de suelo	m3				45,00	45,00	45.000	2.025.000
2.1.4	Compactación de base	m2				141,00	141,00	16.960	2.391.360
2.1.5	Base Telford mecanizada (e= 0,30 m)	m2				141,00	141,00	109.540	15.445.140
2.1.6	Cunetas de hormigón hidráulico A= 0,60 m; e= 0,12 m; Fck= 260 kg/cm2	ml				235,00	235,00	185.000	43.475.000
2.1.7	Retiro de material excedente y limpieza del sitio de obra	m3				55,00	55,00	74.812	4.114.660
2.2	**Badén de hormigón hidráulico**								
2.2.1	Remoción de pavimento asfáltico	m2				52,00	52,00	25.594	1.330.888

Contrato Homologado
Res. N° 764/19
07/11/19
Fecha.....
Folio 316
Secretario General

MUNICIPALIDAD DE ASUNCIÓN
Dirección General de Obras

0000112

Aprobado en sesión de Comisión de Legislación

OMAR BUSTOS ADI
REPRESENTANTE LEGAL
LOS TRIGALES S.A
Ruta Transchaco 212 - Km. 17,5 - M. R. Alonso
Telefax: (595 21) 751.325 - 755.043 - Paraguay
Email: lostrigales@lostrigales.com.py

Aprobado en sesión de Comisión Infraestructura Pública y Servicios

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

Gustavo Servín
FISCAL DE OBRAS
DIRECCIÓN DE OBRAS MUNICIPALES

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

ANEXO I AL CONVENIO MODIFICATORIO N° 1

CONTRATO UOC3 N° 06/2017 - MEJORAMIENTO VIAL DE LAS AVENIDAS PRIMER PRESIDENTE, JULIO CORREA Y SANTÍSIMA TRINIDAD - LOTE 2

		Contrato Original				Contrato Original + Convenio Modificatorio I			
Ítem N°	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)	Cantidad	Diferencia	Precio unitario + IVA	Precio total + IVA
2.2.2	Remoción y reposición de adoquines	m2				52,00	52,00	121.992	6.343.584
2.2.3	Excavación de suelo	m3				16,00	16,00	45.000	720.000
2.2.4	Compactación de base	m2				52,00	52,00	16.960	881.920
2.2.5	Base Telford mecanizada (e= 0,30 m)	m2				52,00	52,00	109.540	5.696.080
2.2.6	Badén de hormigón hidráulico e= 0,17 m; Fck= 260 kg/cm2	m2				52,00	52,00	430.000	22.360.000
2.2.7	Vigas de borde 25x40 cm - Fck= 260 kg/cm2 - Aprin. 4Ø12 y est. Ø8 - 1 c/20-120	ml				34,00	34,00	365.000	12.410.000
2.3	**Bocacalles de hormigón hidráulico**								
2.3.1	Remoción de pavimento asfáltico	m2				845,00	845,00	25.594	21.626.930
2.3.2	Remoción y reposición de adoquines	m2				845,00	845,00	121.992	103.083.240
2.3.3	Excavación de suelo	m3				254,00	254,00	45.000	11.430.000
2.3.4	Compactación de base	m2				845,00	845,00	16.960	14.331.200
2.3.5	Base Telford mecanizada (e= 0,30 m)	m2				845,00	845,00	109.540	92.561.300
2.3.6	Bocacalles de hormigón hidráulico e= 0,17 m; Fck= 260 kg/cm2	m2				845,00	845,00	405.000	342.225.000
2.3.7	Vigas de borde 25x40 cm - Fck= 260 kg/cm2 - Aprin. 4Ø12 y est. Ø8 - 1 c/20-120	ml				71,00	71,00	365.000	25.915.000
2.3.8	Profundización de cañerías de ESSAP Aductoras 2"	ml				90,00	90,00	190.000	17.100.000
2.3.9	Profundización de cañerías de ESSAP Ramales ¾"	ml				198,00	198,00	115.000	22.770.000
	Total 2 - Obras de pavimento de hormigón								**789.045.928**
3	**Mejoramiento del paseo central**								
3.1	Remoción de pavimento asfáltico	m2				127,30	127,30	25.594	3.258.116
3.2	Remoción de baldosones de H°	m2				2.900,00	2.900,00	45.000	130.500.000
3.3	Excavación de suelo	m3				168,00	168,00	45.000	7.560.000
3.4	Base estabilizada (e= 0,10 m acceso con sillas de ruedas)	m2				72,00	72,00	50.000	3.600.000
3.5	Piso de H° - e= 10 cm	m2				72,00	72,00	292.000	21.024.000
3.6	Pintura para piso con propiedades antideslizantes (acceso con sillas de ruedas)	m2				72,00	72,00	120.000	8.640.000
3.7	Construcción de piso con baldosones de H° + contrapiso	m2				132,00	132,00	180.000	23.760.000
3.8	Cordón cargado in situ sobre cordones existentes 0,12x0,20	ml				6.378,00	6.378,00	90.000	574.020.000
3.9	Rampas de accesibilidad	un				82,00	82,00	900.000	73.800.000
3.10	Cartel de obra	un				1,00	1,00	3.090.250	3.090.250
3.11	Retiro de material excedente y limpieza del sitio de obra	m3				326,00	326,00	74.812	24.388.712
	Total 3 - Mejoramiento del paseo central								**873.641.078**
4	**Mejoramiento de la Intersección Aviadores del Chaco - Santísima Trinidad - Salvador del Mundo**								
4.1	**Obras varias**								
4.1.1	Provisión y colocación de cordones de H° prefabricados	ml				300,00	300,00	78.326	23.497.800

Contrato Homologado
Res. Nº 764/19
Fecha 07/11/19
Secretaría

OMAR BUSTOS ADI
REPRESENTANTE LEGAL

Aprobado en sesión de Comisión de Legislación

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

Aprobado en sesión de Comisión Infraestructura Pública y Ser

Gustavo Servín
FISCAL DE OBRAS
DIRECCIÓN DE OBRAS MUNICIPALES

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

LOS TRIGALES S.A
Ruta Transchaco 212 - Km. 17,5 - M. R. Alons
Telefax: (595 21) 751.325 - 755.043 - Paragua
Email: lostrigales@lostrigales.com.py

0000111

ANEXO AL CONVENIO MODIFICATORIO N° 1

CONTRATO UOC3 N° 06/2017 - MEJORAMIENTO VIAL DE LAS AVENIDAS PRIMER PRESIDENTE, JULIO CORREA Y SANTÍSIMA TRINIDAD - LOTE 2

		Contrato Original				Contrato Original + Convenio Modificatorio I			
Ítem N°	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)	Cantidad	Diferencia	Precio unitario + IVA	Precio total + IVA
4.1.2	Colocación de cordones de H° cargados in situ en la parte curva	ml				35,00	35,00	97.540	3.413.900
4.1.3	Demolición y excavación de vereda para creación de estacionamiento	m2				15,00	15,00	45.000	675.000
4.1.4	Remoción de pavimento asfáltico	m2				30,00	30,00	25.594	767.820
4.1.5	Base Telford mecanizada (e= 0,30 m)	m2				30,00	30,00	109.540	3.286.200
4.1.6	Carpeta con Hormigón asfáltico en caliente - Tasa 120 Kg/m2	tn				4,00	4,00	433.248	1.732.992
4.1.7	Retiro de material excedente y limpieza del sitio de obra	m3				60,00	60,00	74.812	4.488.720
4.2	**Piso de adoquines ecológicos**								
4.2.1	Contrapiso de cascotes - e= 7 cm	m2				220,00	220,00	48.300	10.626.000
4.2.2	Colchón de triturada 6a. Compactada - h= 5 cm	m2				220,00	220,00	20.000	4.400.000
4.2.3	Piso de adoquines de H° (pisos ecológicos con agujeros para pasto) - base gris oscuro	m2				220,00	220,00	197.500	43.450.000
4.3	**Piso de baldosones de H°**								
4.3.1	Construcción de piso con baldosones de H° + contrapiso	m2				150,00	150,00	180.000	27.000.000
4.4	**Rampas de accesibilidad**								
4.4.1	Demolición de vereda	m2				24,00	24,00	10.990	263.760
4.4.2	Demolición de cordón	ml				24,00	24,00	15.120	362.880
4.4.3	Excavación de suelo	m3				4,80	4,80	45.000	216.000
4.4.4	Contrapiso de cascotes - e= 10 cm	m2				24,00	24,00	65.800	1.579.200
4.4.5	Piso de H° rodillado - e= 7 cm	m2				24,00	24,00	178.750	4.290.000
4.4.6	Pintura sintética matriz (logo)	m2				24,00	24,00	145.820	3.499.680
4.5	**Señalización horizontal**								
4.5.1	Pintura blanca manual termoplástica	m2				103,00	103,00	240.000	24.720.000
4.5.2	Pintura amarilla manual termoplástica	m2				12,00	12,00	240.000	2.880.000
	Total 4 - Mejoramiento de la Intersección Aviadores del Chaco - Santísima Trinidad - Salvador del Mundo								**161.149.952**

5	**Pavimentación asfáltica - Avenida Julio Correa (desde Av. Santísima Trinidad hasta Av. Molas López)**	**m2=**	**7.780,00**						
5.1	Remoción y reposición de empedrado	m2				855,80	855,80	121.992	104.400.754
5.2	Remoción de pavimento asfáltico	m2				855,80	855,80	25.594	21.903.345
5.3	Compactación de base	m2				855,80	855,80	16.960	14.514.368
5.4	Riego de liga-imprimación	ts				4.668,00	4.668,00	3.640	16.991.520
5.5	Regularización con Hormigón asfáltico en caliente - Tasa 50 Kg/m2	m				389,00	389,00	449.824	174.981.536
5.6	Regularización con Hormigón asfáltico en caliente - Tasa 120 Kg/m2	m				933,60	933,60	449.824	419.955.686
5.7	Retiro de material excedente y limpieza del sitio de obra	m				102,00	102,00	74.812	7.630.824

Contrato Homologado
Res. N° 7619/18 Fecha 07/11/18
Secretario General
Folio 516

OMAR BUSTOS ADI
REPRESENTANTE LEGAL

Aprobado en sesión de Comisión de Legislación

Aprobado en sesión de Comisión Infraestructura Pública y Servicios

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

Gustavo Servín
FISCAL DE OBRAS
DIRECCIÓN DE OBRAS MUNICIPALES

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

LOS TRIGALES S.A.
Ruta Transchaco 212 - Km. 17,5 - M. R. Alonso
Telefax: (595 21) 751.325 - 755.043 - Paraguay
Email: lostrigales@lostrigales.com.py

0000110

ANEXO AL CONVENIO MODIFICATORIO N° 1

CONTRATO UOC3 N° 06/2017 - MEJORAMIENTO VIAL DE LAS AVENIDAS PRIMER PRESIDENTE, JULIO CORREA Y SANTÍSIMA TRINIDAD - LOTE 2

		Contrato Original				Contrato Original + Convenio Modificatorio I			
Ítem N°	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)	Cantidad	Diferencia	Precio unitario + IVA	Precio total + IVA
5.8	Levantamiento y reposición de tapas de registros cloacales	un				8,00	8,00	1.410.669	11.285.352
5.9	Levantamiento y reposición de válvulas de agua corriente	un				8,00	8,00	602.333	4.818.664
5.10	Remoción y reposición con cordones nuevos prefabricados de H°	ml				441,00	441,00	63.804	28.137.564
5.11	**Señalización horizontal**								
5.11.1	Pintura blanca manual termoplástica	m2				630,00	630,00	240.000	151.200.000
5.11.2	Pintura amarilla manual termoplástica	m2				70,00	70,00	240.000	16.800.000
5.12	**Señalización vertical**								
5.12.1	Carteles de 60x60	un				16,00	16,00	683.239	10.931.824
	Total 5 - Pavimentación asfáltica - Avenida Julio Correa								**983.551.437**

Monto del Contrato original	**5.767.315.246**	**Total Contrato original + Convenio Modificatorio I**	**6.902.643.931**
		(Contrato original + Convenio Modificatorio I) - Contrato original	**1.135.328.685**

20% del monto del Contrato original	**1.153.463.049**	
Porcentaje adicional acumulativo (%)		**19,69**
Saldo disponible		**18.134.364**

LOS TRIGALES S.A.
Ruta Transchaco 212 - Km. 17,5 - M. Roberts
Teléfax (595 21) 751 [illegible] - Paraguay
Email: [illegible]

OMAR BUSTOS ADI
REPRESENTANTE LEGAL

MIRTHA S. ACHA G.
DIRECTORA GENERAL DE OBRAS

OMAR ESTEBAN BUSTOS ADI
LOS TRIGALES S.A.

JAVIER HERNAN CANDIA FERNANDEZ
SECRETARIO GENERAL

MARIO ANIBAL FERREIRO SANABRIA
INTENDENTE MUNICIPAL

TRIGIDIO FRANCO
FISCAL DE OBRAS

GUSTAVO SERVÍN
FISCAL DE OBRAS

Aprobado en sesión de
Comisión de Legislación

Aprobado en sesión de
Comisión Infraestructura Pública y Servici

JUNTA MUNICIPAL DE ASUNCIÓN
SECRETARÍA GENERAL
Contrato Homologado
Res. N° 7619/18 Fecha 07/11/18
Secretario General
Folio 6/6

0000109