CONVENIO MODIFICATORIO N° 1
AL
CONTRATO UOC3 Nº 08/2022

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 la Secretaria General, **Sra. MARIA CRISTINA SIGNORINO**, con Cédulas de Identidad Nº 3.390.329 y 2.356.162, respectivamente, denominada en adelante la **CONTRATANTE**, por una parte, y, por la otra, la firma **CONSORCIO SAJONIA**, integrado por las firmas: CONSTRUCTORA RIO PARANÁ con RUC Nº 80020191-4 y CONSTRUCTORA ALPE S.A. con RUC 80085753-4, domiciliada en las calles Andrade c/O´Higgins N° 444, de la Ciudad de Asunción, República del Paraguay, representada en este acto por el **Sr. DANIEL UMSZA GUCH**, con Cédula de Identidad Nº 1.041.195, y **la Sra. ALBA PENAYO RECALDE**, con Cédula de Identidad N° 1.111.525 denominada en adelante la **CONTRATISTA**; denominadas en conjunto "**LAS PARTES**" e, individualmente, "**PARTE**", acuerdan celebrar el presente **CONVENIO MODIFICATORIO N° 1 al CONTRATO UOC3 N° 08/2022 "MEJORAMIENTO VIAL DE LAS AVENIDAS FERNANDO DE LA MORA Y CARLOS ANTONIO LOPEZ"** que fuera objeto del llamado a Licitación Pública Nacional con ID Nº 388424 en el portal de la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas, el cual estará sujeto a las siguientes cláusulas y condiciones:

1. OBJETO.

MODIFICACIÓN del CONTRATO UOC3 N° 08/2022 suscripto con el CONSORCIO SAJONIA, para la realización de la obra MEJORAMIENTO VIAL DE LAS AVENIDAS FERNANDO DE LA MORA Y CARLOS ANTONIO LOPEZ – Lote N° 1, Licitación Pública Nacional con ID N° 388.424.

JUNTA MUNICIPAL DE ASUNCIÓN
SECRETARÍA GENERAL
Contrato Homologado
Res. N° 3572 Fecha 06 SEP 2023
Secretario General
Folio 1/2

La presente ampliación contractual totaliza Gs. 2.397.384.475, que representa el 19.94 % del monto del Contrato Principal de Gs. 12.023.653.510.-
La ampliación del plazo de ejecución de la obra en 36 (treinta y seis) 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

El total a pagar por las obras, considerando el contrato principal y el presente Convenio Modificatorio N° 1 alcanza el monto total de **Gs. 14.421.037.985.-** (Guaraníes Catorce mil cuatrocientos veintiún millones treinta y siete mil novecientos ochenta y cinco), IVA incluido, según la planilla de computo métrico que se agrega como Anexo al Convenio Modificatorio N° 1, del presente Convenio Modificatorio.

CONSORCIO SAJONIA
Ing. Daniel Umsza G.

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

El plazo de ejecución de la obra es de 180 (ciento ochenta) días calendario, excluido el periodo de movilización, contados a partir de la recepción de la Orden de Inicio por parte del Contratista, más 36 (treinta y seis) días calendario que se agregan por el presente Convenio Modificatorio, lo que totaliza 216 (doscientos dieciséis) días calendario.

Lote 1: Av. Fernando de la Mora entre Bartolomé de las Casas y Defensores del Chaco

2. **La "PLANILLA DE COMPUTO MÉTRICO Y PRESUPUESTO ESTIMADO" forma parte del presente Convenio.**

3. **Los demás términos y condiciones del CONTRATO UOC3 Nº 08/2022 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 21 días del mes de Agosto del 2023.-

POR EL CONSORCIO SAJONIA.

DANIEL UMSZA GUCH
Representante Legal
Ing. Daniel Umsza G.

CONSORCIO SAJONIA

ALBA PENAYO RECALDE
Representante Legal

POR LA MUNICIPALIDAD DE ASUNCION

MARIA CRISTINA SIGNORINO
Secretaria General

OSCAR ANDRES RODRIGUEZ QUIÑONEZ
Intendente Municipal

JUNTA MUNICIPAL DE ASUNCIÓN
SECRETARÍA GENERAL
Contrato Homologado
Res. Nº 3572 Fecha 06 SEP 2023
Secretario General
Folio 2/2

Aprobado en sesión de Comisión de Legislación

MEJORAMIENTO VIAL DE LAS AVE DAS FERNANDO DE LA MORA Y CAR S ANTONIO LÓPEZ - ID Nº 388.424 - LOTE 1

	CONTRATO ORIGINAL					CONTRATO ORIGINAL + CONVENIO MODIFICATORIO I			
ÍTEM	RUBRO - DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	Precio Unitario (IVA incluido)	Precio Total	CANTIDAD	Diferencia	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total
1	AVENIDA FERNANDO DE LA MORA ENTRE BARTOLOMÉ DE LAS CASAS Y AVENIDA REPÚBLICA ARGENTINA - TRAMO 1				5.191.992.431				
1.1	AVENIDA FERNANDO DE LA MORA ENTRE BARTOLOMÉ DE LAS CASAS Y AVENIDA REPÚBLICA ARGENTINA - TRAMO 1								
1.1.1	REMOCIÓN DE PAVIMENTO ASFÁLTICO	m2	2.175,00	27.874	60.625.950	2.175,00	0,00	27.874	60.625.950
1.1.2	REMOCIÓN DE CUNETAS DE Hº HIDRÁULICO	m2	84,00	67.177	5.642.868	84,00	0,00	67.177	5.642.868
1.1.3	REMOCIÓN Y REPOSICIÓN DE EMPEDRADO	m2	2.175,00	79.998	173.995.650	2.175,00	0,00	79.998	173.995.650
1.1.4	EXCAVACIÓN	m3	653,00	22.219	14.509.007	653,00	0,00	22.219	14.509.007
1.1.5	COMPACTACIÓN DE BASE	m2	2.175,00	9.576	20.827.800	2.175,00	0,00	9.576	20.827.800
1.1.6	CUNETA DE Hº - a = 0,60 m, E = 0,12 m. - Fck = 260 Kg/cm2 - Longitud= 515 m	ml	2.175,00	191.730	417.012.750	2.175,00	0,00	191.730	417.012.750
1.1.7	RETIRO DE MATERIAL EXCEDENTE Y LIMPIEZA DEL SITIO DE OBRA	m3	857,00	39.892	34.187.444	857,00	0,00	39.892	34.187.444
1,2	**Badenes y Pavimento de Hº - E = 0,17 m - Fck = 260 Kg/cm2 - Área: 650 m2**								
1.2.1	REMOCIÓN DE PAVIMENTO ASFÁLTICO	m2	650,00	27.874	18.118.100	650,00	0,00	27.874	18.118.100
1.2.2	REMOCIÓN DE PAVIMENTO DE Hº	m2	40,00	68.273	2.730.920	40,00	0,00	68.273	2.730.920
1.2.3	REMOCIÓN Y REPOSICIÓN DE EMPEDRADO	m2	650,00	79.998	51.998.700	650,00	0,00	79.998	51.998.700
1.2.4	EXCAVACIÓN	m3	260,00	22.219	5.776.940	260,00	0,00	22.219	5.776.940
1.2.5	COMPACTACIÓN DE BASE	m2	650,00	9.576	6.224.400	650,00	0,00	9.576	6.224.400
1.2.6	BADENES Y PAVIMENTO DE Hº HIDRÁULICO CON ALTA DUREZA INICIAL - E = 0.17 m; Fck = 260 Kg/cm2	m2	650,00	267.738	174.029.700	650,00	0,00	267.738	174.029.700
1.2.7	VIGAS DE BORDE 25X40 - 4Ø12 - EST. Ø8 1 C/20	ml	470,00	192.985	90.702.950	470,00	0,00	192.985	90.702.950

Pedro Oviedo Zayas
Arquitecto

CONSORCIO SAJONIA

Ing. Antoliano Benítez
Director
Dirección de Obras Municipales

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

MUNICIPALIDAD DE ASUNCIÓN
Dirección General de Obras

0000010

1.2.8	RETIRO DE MATERIAL EXCEDENTE Y LIMPIEZA DEL SITIO DE OBRA	m3	348,00	39.892	13.882.416	348,00	0,00	39.892	13.882.416
1,3	**Readecuación de agua corriente - cañerías y accesorios proveídos por Essap**								
1.3.1	Remoción de pavimento asfáltico	m2	1.335,00	27.874	37.211.790	1.335,00	0,00	27.874	37.211.790
1.3.2	Remoción y reposición de empedrado	m2	1.335,00	62.526	83.472.210	1.335,00	0,00	62.526	83.472.210
1.3.3	Excavación	m3	1.388,40	22.219	30.848.860	1.388,40	0,00	22.219	30.848.860
1.3.4	Remoción de veredas con contrapiso	m2	801,00	118.251	94.719.051	801,00	0,00	118.251	94.719.051
1.3.5	Asiento, relleno y compactación de material arenoso	m3	173,55	75.406	13.086.711	173,55	0,00	75.406	13.086.711
1.3.6	En PEAD de diámetro 2"	ml	2.670,00	32.197	85.965.990	2.670,00	0,00	32.197	85.965.990
1.3.7	En PEAD de diámetro 3/4" (ramales)	un	267,00	17.395	4.644.465	267,00	0,00	17.395	4.644.465
1.3.8	Válvulas 2"	un	26,00	671.498	17.458.948	26,00	0,00	671.498	17.458.948
1.3.9	Prueba hidráulica en tuberías	ml	3.471,00	8.632	29.961.672	3.471,00	0,00	8.632	29.961.672
1.3.10	Interconexiones y derivaciones con tuberías existentes	un	23,00	551.582	12.686.386	23,00	0,00	551.582	12.686.386
1,4	**Carpeta con hormigón asfáltico en caliente - Área: 18.750 m2**								
1.4.1	LEVANTAMIENTO Y REPOSICIÓN DE TAPAS DE REGISTROS CLOACALES	un	14,00	657.237	9.201.318	14,00	0,00	657.237	9.201.318
1.4.2	LEVANTAMIENTO Y REPOSICIÓN DE VÁLVULAS DE AGUA CORRIENTE	un	10,00	429.768	4.297.680	10,00	0,00	429.768	4.297.680
1.4.3	FRESADO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO	tn	200,00	122.381	24.476.200	1.515,31	1.315,31	122.381	185.445.153
1.4.4	CORDÓN DE HORMIGÓN PREFABRICADO	ml	652,50	67.282	43.901.505	652,50	0,00	67.282	43.901.505
1.4.5	CORDÓN DE H° CARGADO IN SITU PARA PASEO CENTRAL	ml	2.400,00	75.801	181.922.400	1.200,00	-1.200,00	75.801	90.961.200
1.4.6	LOSA DE H° - ESPESOR: 10 CM PARA PASEO CENTRAL	m2	2.300,00	160.272	368.625.600	1.150,00	-1.150,00	160.272	184.312.800
1.4.7	CONTRAPISO DE CASCOTES - ESPESOR: 10 cm PARA PASEO CENTRAL (Cascotillo cerámico con arena lavada, compactado)	m2	2.300,00	41.206	94.773.800	1.150,00	-1.150,00	41.206	47.386.900
1.4.8	RIEGO DE LIGA	lts	22.500,00	7.348	165.330.000	22.500,00	0,00	7.348	165.330.000
1.4.9	REGULARIZACIÓN ASFÁLTICA - Tasa 60 kg/m2	tn	1.025,00	715.900	733.797.500	1.193,16	168,16	715.900	854.183.244

Pedro Oviedo Zayas
Arquitecto

CONSORCIO SAJONIA

Ing. Antoliano Benítez
Director
Dirección de Obras Municipales

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

MUNICIPALIDAD DE ASUNCIÓN
Dirección General de Obras

000030009

1.4.10	CARPETA CON HORMIGÓN ASFÁLTICO EN CALIENTE - Tasa 120 kg/m2	tn	2.250,00	917.931	2.065.344.750	2.250,00	0,00	917.931	2.065.344.750
2,0	**AVENIDA FERNANDO DE LA MORA ENTRE AVENIDA REPÚBLICA ARGENTINA Y AVENIDA DEFENSORES DEL CHACO - TRAMO 2**				**6.831.661.079**				
2.1	**Cuneta de Hº - a = 0,60 m, E = 0,12 m. - Fck = 260 Kg/cm2 - Longitud= 1.000 m**								
2.1.1	REMOCIÓN DE PAVIMENTO ASFÁLTICO	m2	1.000,00	27.874	27.874.000	1.000,00	0,00	27.874	27.874.000
2.1.2	REMOCIÓN DE CUNETAS DE H° HIDRÁULICO	m2	80,00	67.177	5.374.160	387,75	307,75	67.177	26.047.882
2.1.3	REMOCIÓN Y REPOSICIÓN DE EMPEDRADO	m2	1.000,00	62.526	62.526.000	1.307,75	307,75	62.526	81.768.377
2.1.4	EXCAVACIÓN	m3	300,00	22.219	6.665.700	423,10	123,10	22.219	9.400.859
2.1.5	COMPACTACIÓN DE BASE	m2	1.000,00	9.576	9.576.000	1.307,75	307,75	9.576	12.523.014
2.1.6	CUNETA DE Hº - a = 0,60 m, E = 0,12 m. - Fck = 260 Kg/cm2 - Longitud= 515 m	ml	1.000,00	191.730	191.730.000	1.512,91	512,91	191.730	290.070.234
2.1.7	RETIRO DE MATERIAL EXCEDENTE Y LIMPIEZA DEL SITIO DE OBRA	m3	399,00	39.892	15.916.908	798,00	399,00	39.892	31.833.816
2,2	**Badenes y Pavimento de Hº - E = 0,17 m - Fck = 260 Kg/cm2 - Área: 4.750 m2**								
2.2.1	REMOCIÓN DE PAVIMENTO ASFÁLTICO	m2	2.550,00	27.874	71.078.700	2.780,93	230,93	27.874	77.515.643
2.2.2	REMOCIÓN DE PAVIMENTO DE Hº	m2	1.450,00	68.273	98.995.850	1.526,16	76,16	68.273	104.195.522
2.2.3	REMOCIÓN Y REPOSICIÓN DE EMPEDRADO	m2	4.750,00	79.998	379.990.500	5.057,09	307,09	79.998	404.557.086
2.2.4	EXCAVACIÓN	m3	1.900,00	22.219	42.216.100	2.022,84	122,84	22.219	44.945.482
2.2.5	COMPACTACIÓN DE BASE	m2	4.750,00	9.576	45.486.000	5.057,09	307,09	9.576	48.426.694
2.2.6	BADENES Y PAVIMENTO DE H° HIDRÁULICO CON ALTA DUREZA INICIAL - E = 0.17 m; Fck = 260 Kg/cm2	m2	4.750,00	267.738	1.271.755.500	5.057,09	307,09	267.738	1.353.975.162
2.2.7	VIGAS DE BORDE 25X40 - 4Ø12 - EST. Ø8 1 C/20	ml	460,00	192.985	88.773.100	566,40	106,40	192.985	109.306.704
2.2.8	RETIRO DE MATERIAL EXCEDENTE Y LIMPIEZA DEL SITIO DE OBRA	m3	2.840,00	39.892	113.293.280	3.005,83	165,83	39.892	119.908.570
2,3	**Carpeta con hormigón asfáltico en caliente - Área: 25.250 m2**								
2.3.1	LEVANTAMIENTO Y REPOSICIÓN DE TAPAS DE REGISTROS CLOACALES	un	3,00	657.237	1.971.711	3,00	0,00	657.237	1.971.711

Pedro Oviedo Zayas
Arquitecto

CONSORCIO SAJONIA

Ing. Antoliano Benítez
Director
Dirección de Obras Municipales

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

MUNICIPALIDAD DE ASUNCIÓN
Dirección General de Obras

000008

2.3.2	LEVANTAMIENTO Y REPOSICIÓN DE VÁLVULAS DE AGUA CORRIENTE	un	15,00	429.768	6.446.520	15,00	0,00	429.768	6.446.520
2.3.3	FRESADO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO	tn	300,00	122.381	36.714.300	2.161,72	1.861,72	122.381	264.553.455
2.3.4	CORDÓN DE HORMIGÓN PREFABRICADO	ml	450,00	67.282	30.276.900	450,00	0,00	67.282	30.276.900
2.3.5	CORDÓN DE H° CARGADO IN SITU PARA PASEO CENTRAL	ml	20,00	75.801	1.516.020	0,00	-20,00	75.801	-
2.3.6	LOSA DE H° - ESPESOR: 10 CM PARA PASEO CENTRAL	m2	16,00	**133.840**	2.141.440	0,00	-16,00	133.840	-
2.3.7	CONTRAPISO DE CASCOTES - ESPESOR: 10 cm PARA PASEO CENTRAL (Cascotillo cerámico con arena lavada, compactado)	m2	16,00	41.206	659.296	0,00	-16,00	41.206	-
2.3.8	RIEGO DE LIGA	lts	30.300,00	7.348	222.644.400	30.300,00	0,00	7.348	222.644.400
2.3.9	REGULARIZACIÓN ASFÁLTICA - Tasa 60 kg/m2	tn	1.515,00	715.900	1.084.588.500	2.233,14	718,14	715.900	1.598.704.926
2.3.10	CARPETA CON HORMIGÓN ASFÁLTICO EN CALIENTE - Tasa 120 kg/m2	tn	3.030,00	**679.898**	2.060.090.940	3.030,00	0,00	679.898	2.060.090.940
2,4	**DRENAJE DE NAPA FREÁTICA 40 x 60 - TRAMOS 1 y 2 - LONGITUD: 1.300 m**								
2.4.1	REMOCIÓN DE PAVIMENTO DE H°	m2	70,00	68.273	4.779.110	240,00	170,00	68.273	16.385.520
2.4.2	REMOCIÓN Y REPOSICIÓN DE VEREDAS CON CONTRAPISO	m2	1.300,00	118.251	153.726.300	240,00	-1.060,00	118.251	28.380.240
2.4.3	REMOCIÓN Y REPOSICIÓN DE EMPEDRADO	m2	70,00	62.526	4.376.820	240,00	170,00	62.526	15.006.240
2.4.4	EXCAVACIÓN	m3	1.560,00	22.219	34.661.640	380,00	-1.180,00	22.219	8.443.220
2.4.5	DRENAJE CON GEOTEXTIL	ml	1.300,00	102.204	132.865.200	300,00	-1.000,00	102.204	30.661.200
2.4.6	RELLENO Y COMPACTACIÓN CON SUELO DEL LUGAR	m3	520,00	31.075	16.159.000	380,00	-140,00	31.075	11.808.500
2.4.7	RETIRO DE MATERIAL EXCEDENTE Y LIMPIEZA DEL SITIO DE OBRA	m3	1.565,00	39.892	62.430.980	513,00	-1.052,00	39.892	20.464.596
2,5	**Varios (PARA LOS TRAMOS 1 y 2)**								
2.5.1	Señalización horizontal - pintura termoplástica de colores blanco y amarillo	m2	3.770,00	128.377	483.981.290	3.770,00	0,00	128.377	483.981.290
2.5.2	Señalización vertical - señales preventivas y reglamentarias	un	63,00	870.100	54.816.300	63,00	0,00	870.100	54.816.300
2.5.3	Cartel de obra	un	2,00	2.781.307	5.562.614	2,00	0,00	2.781.307	5.562.614

Pedro Oviedo Zayas
Arquitecto

CONSORCIO SAJONIA

Ing. Antoliano Benítez
Director
Dirección de Obras Municipales

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

00030007

2.6	RUBROS NO CONTRACTUALES								
2.6.1	Bacheo profundo - Tramo 1	m2				1.230,00	1.230,00	348.913	429.162.990
2.6.2	Bacheo profundo - Tramo 2	m2				3.550,00	3.550,00	348.913	1.238.641.150

	TOTAL CONTRATO ORIGINAL	12.023.653.510	CONVENIO MODIFICATORIO I	14.421.037.985

	20% CONTRATO ORIGINAL	2.404.730.702

	DIFERENCIA CONVENIO MODIFICATORIO I - CONTRATO ORIGINAL	2.397.384.475

	PORCENTAJE ADICIONAL ACUMULATIVO	19,94%

	PORCENTAJE ADICIONAL ACUMULATIVO	7.346.227

Pedro Oviedo Zayas
Arquitecto

CONSORCIO SAJONIA

Ing. Antoliano Bonifaz
Director
Dirección de Obras Municipales

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

MUNICIPALIDAD DE ASUNCIÓN
Dirección General de Obras

0003906