CONVENIO MODIFICATORIO N° 1
AL
CONTRATO UOC3 Nº 06/2021

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, el CONSORCIO CPV, con RUC Nº 80110468-8, integrado por las empresas CALDETEC INGENIERIA S.R.L. (Socio líder) con RUC N° 80011665-8, PUNTAL CONSTRUCCIONES con RUC N° 3030461-0 y VIAL SUR S.A. con RUC N° 80026602-1, con domicilio en las calles Sargento Céspedes casi Avenida Santísimo Sacramento de la Ciudad de Asunción, República del Paraguay, representado en este acto por el Ing. LUIS RODRIGO BOVEDA SAMANIEGO, con Cédula de Identidad N° 3.030.461, denominada en adelante la CONTRATISTA; denominadas en conjunto "LAS PARTES" e, individualmente, "PARTE", acuerdan celebrar el presente CONVENIO MODIFICATORIO N° 1 al CONTRATO PARA LA OBRA "DESAGÜE PLUVIAL EN LA CUENCA DE LAS CALLES ISABEL LA CATÓLICA Y KANONNIKOFF" que fuera objeto del llamado a Licitación Pública Nacional con ID Nº 388.824 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° 06/2021 suscripto con el CONSORCIO CPV, para la realización de la obra de "DESAGÜE PLUVIAL EN LA CUENCA DE LAS CALLES ISABEL LA CATÓLICA Y KANONNIKOFF". ID N° 388.594.

La presente ampliación contractual totaliza Gs. 1.788.200.841, que representa el 19,91% del monto del Contrato Principal de Gs. 8.980.573.300.-

MUNICIPALIDAD DE ASUNCIÓN
SECRETARÍA GENERAL
Contrato Homologado
Resolución 2.620 Fecha 28 DEC 2022
Secretario General
Folio 1/5

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° 2051/03)

El total a pagar por las obras, considerando el contrato principal y el presente Convenio Modificatorio N° 1 alcanza el monto total de **Gs. 10.768.774.141.-** (Guaraníes Diez mil setecientos sesenta y ocho millones setecientos setenta y cuatro mil ciento cuarenta y uno), IVA incluido, según la planilla de computo métrico que se agrega como Anexo al Convenio Modificatorio N° 1, del presente Convenio Modificatorio.

ING. LUIS BOVEDA
Representante Legal
CONSORCIO CPV
RUC 80110468-8

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

3. **Los demás términos y condiciones del CONTRATO UOC3 Nº 06/2021 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 Diciembre del 2022.-

POR CONSORCIO CPV

ING. LUIS BOVEDA
Representante Legal
CONSORCIO CPV
RUC 80110468-8

LUIS RODRIGO BOVEDA SAMANIEGO

POR LA MUNICIPALIDAD DE ASUNCION

MARIA CRISTINA SIGNORINO
Secretaria General

OSCAR ANDRES RODRIGUEZ QUIÑONEZ
Intendente Municipal

Aprobado en sesión de Comisión de Legislación

JUNTA MUNICIPAL DE ASUNCIÓN
SECRETARÍA GENERAL
Contrato Homologado
Res. Nº 2620 Fecha 28 DEC 2022
Secretario General
Folio 215

DESAGUE PLUVIAL EN LA CUENCA DE LAS CALLES ISABEL LA CATÓLICA Y KANONNIKOFF con ID: 388594

	CONTRATO ORIGINAL					CONVENIO MODIFICATORIO I			
Ítem Nº	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)	Cantidad	Diferencia	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total + IVA
1	LEVANTAMIENTO Y REPOSICIÓN DE TAPAS DE REGISTROS CLOACALES	un	13,00	382.700	4.975.100	13,00	0,00	382.700	4.975.100
2	LEVANTAMIENTO Y REPOSICIÓN DE VÁLVULAS DE AGUA CORRIENTE	un	13,00	470.400	6.115.200	13,00	0,00	470.400	6.115.200
3	REMOCIÓN Y REPOSICIÓN DE CORDONES DE Hº PREFABRICADO	ml	360,00	57.400	20.664.000	-	-360,00	57.400	-
4	REMOCIÓN Y REPOSICIÓN DE EMPEDRADO	m2	6.903,00	69.100	476.997.300	-	-6.903,00	69.100	-
5	REMOCIÓN DE PAVIMENTO ASFÁLTICO	m2	4.144,00	9.700	40.196.800	3.679,00	-465,00	9.700	35.686.300
6	BASE TELFORD - e= 0,25 m	m2	6.903,00	69.900	482.519.700	8.290,00	1.387,00	69.900	579.471.000
7	RIEGO DE LIGA	lt	14.657,00	11.000	161.227.000	-	-14.657,00	11.000	-
8	REGULARIZACIÓN ASFÁLTICA - Tasa 50 kg/m2	tn	611,00	674.400	412.058.400	-	-611,00	674.400	-
9	CARPETA CON HORMIGÓN ASFÁLTICO EN CALIENTE - Tasa 100 kg/m2	tn	1.221,00	691.000	843.711.000	-	-1.221,00	691.000	-
10	EXCAVACIÓN	m3	13.084,00	13.200	172.708.800	15.442,00	2.358,00	13.200	203.834.400
11	ENTIBADO	m2	2.240,00	105.000	235.200.000	5.212,00	2.972,00	105.000	547.260.000
12	**RELLENO Y COMPACTACION**								
12.1	ASIENTO DE PIEDRA TRITURADA V - e=0,15 m	m3	771,00	303.100	233.690.100	480,00	-291,00	303.100	145.488.000
12.2	RELLENO COMPACTADO CON ARENA LAVADA	m3	3.148,00	82.400	259.395.200	2.496,00	-652,00	82.400	205.670.400
12.3	RELLENO COMPACTADO CON DESTAPE DE CANTERA e= 0,50 m	m3	1.698,00	113.400	192.553.200	3.689,00	1.991,00	113.400	418.332.600
13	**DESAGUE PLUVIAL**								
13.1	ALCANTARILLA 1,0 x 1,0 m	ml	112,00	1.773.700	198.654.400	-	-112,00	1.773.700	-
13.2	ALCANTARILLA 1,5 x 1,5 m	ml	827,00	2.204.900	1.823.452.300	683,00	-144,00	2.204.900	1.505.946.700
13.3	ALCANTARILLA 2,0 x 2,0	ml	281,00	2.586.400	726.778.400	-	-281,00	2.586.400	-
13.4	PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE TUBOS DE Ø 600 mm	ml	180,00	403.100	72.558.000	333,00	153,00	403.100	134.232.300
13.5	PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE TUBOS DE Ø 800 mm	ml	200,00	633.100	126.620.000	42,00	-158,00	633.100	26.590.200
13.6	SUMIDEROS DE UNA BOCA	un	42,00	6.052.000	254.184.000	-	-42,00	6.052.000	-
13.7	SUMIDEROS DE DOS BOCAS	un	16,00	7.483.900	119.742.400	17,00	1,00	7.483.900	127.226.300
13.8	REGISTRO DE INSPECCIÓN 2,4 x 2,4	un	23,00	14.220.400	327.069.200	-	-23,00	14.220.400	-
13.9	REGISTROS DE INSPECCIÓN 3,0 x 3,0	un	8,00	18.751.000	150.008.000	-	-8,00	18.751.000	-
13.10	ESTRUCTURA DE SALIDA	m3	30,00	441.000	13.230.000	-	-30,00	441.000	-
14	RETIRO DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	17.009,00	19.100	324.871.900	15.685,00	-1.324,00	19.100	299.583.500
15	**READECUACION DEL DESAGUE CLOACAL - CAÑERIAS Y ACCESORIOS PROVEIDOS POR ESSAP**								
15.1	Remoción de pavimento asfáltico	m2	114,00	9.700	1.105.800	114,00	0,00	9.700	1.105.800
15.2	Remoción y reposición de empedrado	m2	80,00	69.100	5.528.000	80,00	0,00	69.100	5.528.000
15.3	Remoción de veredas con contrapiso	m2	720,00	130.000	93.600.000	446,00	-274,00	130.000	57.980.000
15.4	Excavación	m3	2.046,00	13.200	27.007.200	3.214,00	1.168,00	13.200	42.424.800
15.5	Colocación de ramales domiciliarios PVC Ø 100 mm	un	240,00	33.200	7.968.000	150,00	-90,00	33.200	4.980.000
15.6	Colocación de tuberías de PVC de Ø 150 mm	ml	2.450,00	81.500	199.675.000	-	-2.450,00	81.500	-
15.7	Asiento de zanja para colectores	m3	1.171,00	90.200	15.424.200	161,00	-10,00	90.200	14.522.200
15.8	Relleno y compactación de zanjas	m3	1.364,00	40.700	55.514.800	1.607,00	243,00	40.700	65.404.900
15.9	Registro con tapa triangular de Hº Fº de 130kg	un	26,00	8.572.800	222.892.800	21,00	-5,00	8.572.800	180.028.800
15.10	Prueba hidráulica en tuberías	ml	3.890,00	7.600	29.564.000	2.415,00	-1.475,00	7.600	18.354.000

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

Representante Legal

Ing. Carlos Gómez Z.
Fiscal de Obras
Municipalidad de Asunción

Ing. Antoliano Benítez
Director
Dirección de Obras Municipales

DESAGUE PLUVIAL EN LA CUENCA DE LAS CALLES ISABEL LA CATÓLICA Y KANONNIKOFF con ID: 388594

	CONTRATO ORIGINAL					CONVENIO MODIFICATORIO I			
Ítem Nº	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)	Cantidad	Diferencia	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total + IVA
16	**READECUACION DE AGUA CORRIENTE - CAÑERIA Y ACCESORIOS PROVEIDOS POR ESSAP**								
16.1	Remoción de pavimento asfáltico	m2	114,00	9.700	1.105.800	114,00	0,00	9.700	1.105.800
16.2	Remoción y reposición de empedrado	m2	80,00	69.100	5.528.000	80,00	0,00	69.100	5.528.000
16.3	Excavación	m3	1.364,00	13.200	18.004.800	889,00	-475,00	13.200	11.734.800
16.4	Remoción de veredas con contrapiso	m2	1.945,00	130.000	252.850.000	1.150,00	-795,00	130.000	149.500.000
16.5	Asiento y relleno de material arenoso	m3	171,00	106.900	18.279.900	111,00	-60,00	106.900	11.865.900
16.6	En PEAD de diámetro 2"	ml	2.450,00	33.400	81.830.000	1.853,00	-597,00	33.400	61.890.200
16.7	En PEAD de diámetro 3/4" (ramales)	un	240,00	26.100	6.264.000	240,00	0,00	26.100	6.264.000
16.8	Válvulas 2"	un	26,00	1.764.100	45.866.600	26,00	0,00	1.764.100	45.866.600
16.9	Prueba hidráulica en tuberías	ml	3.410,00	7.600	25.916.000	1.853,00	-1.557,00	7.600	14.082.800
16.10	Interconexiones y derivaciones con tuberías existentes - Diámetro 50 mm a 50 mm	un	16,00	607.600	9.721.600	16,00	0,00	607.600	9.721.600
17	**VARIOS**								
17.1	Señalización Horizontal - pintura termoplástica de colores blanco y amarillo	m2	720,00	89.800	64.656.000	432,00	-288,00	89.800	38.793.600
17.2	Cartel de obra	un	2,00	2.245.200	4.490.400	2,00	0,00	2.245.200	4.490.400
17.3	Remoción de pavimento de hormigón hidráulico	m2	2.000,00	54.300	108.600.000	3.654,00	1.654,00	54.300	198.412.200
	RUBROS NO CONTRACTUALES								
RNC1	REMOCION DE CORDONES	ml		11.785	-	1.645,00	1.645,00	11.785	19.386.325
RNC2	REMOCION Y RETIRO DE EMPEDRADO	m2		37.354	-	1.224,00	1.224,00	37.354	45.721.296
	DESAGUE PLUVIAL								
RNC3	ALCANTARILLA 2,0 x 1,5 m	ml		2.583.177	-	442,00	442,00	2.583.177	1.141.764.234
RNC4	REPOSICION DE VEREDA	m2		177.082	-	1.036,00	1.036,00	177.082	183.456.952
RNC5	SUMIDERO DE CUATRO BOCAS	un		11.157.071	-	8,00	8,00	11.157.071	89.256.568
RNC6	SUMIDERO TIPO SM 1	un		10.354.543	-	12,00	12,00	10.354.543	124.254.516
RNC7	SUMIDERO TIPO SM 2	un		12.958.354	-	8,00	8,00	12.958.354	103.666.832
RNC8	SUMIDERO TIPO ST	un		194.396.946	-	1,00	1,00	194.396.946	194.396.946
RNC9	REGISTRO DE INSPECCION	m3		3.014.648	-	136,00	136,00	3.014.648	409.992.128
RNC10	ESTRUCTURA DE SALIDA CON HORMIGON CICLOPEO Y CAMADA DRENANTE	m3		1.213.652	-	84,00	84,00	1.213.652	101.946.768
	READECUACION DEL DESAGUE CLOACAL - CAÑERIAS Y ACCESORIOS PROVEIDOS POR ESSAP								
RNC11	REPOSICION DE VEREDA	m2		177.082	-	446,00	446,00	177.082	78.978.572
RNC12	REGISTROS CON TAPA TRIANGULAR DE H° F° DE 130 KG h>3,50	un		15.548.400		2,00	2,00	15.548.400	31.096.800
RC	RELLENO COMPACTADO CON ARENA LAVADA	m3		82.400	-	643,00	643,00	82.400	52.983.200
RC	RETIRO DE MATERIAL EXCEDENTE	m3		19.100	-	1.044,00	1.044,00	19.100	19.940.400
RNC13	COLOCACION DE TUBERIAS DE PVC DE Ø 250 mm	ml		93.725	-	912,00	912,00	93.725	85.477.200
RNC14	COLOCACION DE TUBERIAS DE PVC DE Ø 200 mm	ml		93.725	-	303,00	303,00	93.725	28.398.675
RC	ENTIBADO	m2		105.000	-	1.309,00	1.309,00	105.000	137.445.000
	READECUACION DE AGUA CORRIENTE - CAÑERIA Y ACCESORIOS PROVEIDOS POR ESSAP								
RNC15	REPOSICION DE PAVIMENTO ASFALTICO	m2		205.800	-	114,00	114,00	205.800	23.461.200
RNC16	REPOSICION DE VEREDA	m2		177.082	-	1.150,00	1.150,00	177.082	203.644.300

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

ING. Luis Boveda
Representante Legal

Ing. Carlos Gomez Z.
Fiscal de Obras
Municipalidad de Asunción

Ing. Antoliano Benitez
Director
Dirección de Obras Municipales

DESAGUE PLUVIAL EN LA CUENCA DE LAS CALLES ISABEL LA CATÓLICA Y KANONNIKOFF con ID: 388594

	CONTRATO ORIGINAL					CONVENIO MODIFICATORIO I			
Ítem Nº	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)	Cantidad	Diferencia	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total + IVA
	VARIOS								
RNC17	CORDONES DE H° PREFABRICADO	ml		86.321	-	2.072,00	2.072,00	86.321	178.857.112
RNC18	CUNETA DE H°	m2		266.816	-	1.243,00	1.243,00	266.816	331.652.288
RNC19	EMPEDRADO	m2		184.315	-	815,00	815,00	184.315	150.216.725
RNC20	PAVIMENTO DE HORMIGÓN	m2		295.697	-	6.232,00	6.232,00	295.697	1.842.783.704

Total contrato original	8.980.573.300
20% contrato original	1.796.114.660
Contrato Original + Convenio Modificatorio I	10.768.774.141
Convenio Modificatorio I	1.788.200.841
Porcentaje adicional %	19,91%
Saldo disponible	7.913.819

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

Arq. Luis Boveda
Representante Legal

Ing. Antollano Benítez
Director
Dirección de Obras Municipales

Ing. Carlos Gómez Z.
Fiscal de Obras
Municipalidad de Asunción

Recibido en sesión de Comisión de Legislación

JUNTA MUNICIPAL DE ASUNCIÓN
SECRETARÍA GENERAL
Contrato Homologado
Res. Nº 2620
Fecha 28 DEC 2022
Folio 5/5
Secretario General

0085