CONTRATO S.G. MINISTRO N° 160 /2021

CONVENIO MODIFICATORIO N° 01 AL CONTRATO SG MINISTRO Nº 475/2019

Entre el **MINISTRO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES**, domiciliado en calle Oliva N°411 esquina Alberdi de la ciudad de Asunción, República del Paraguay, con RUC N° 80004239-5, representado para este acto por **S.E. ARNOLDO WIENS DURKSEN,** Ministro de Obras Públicas y Comunicaciones, denominado en adelante el CONTRATANTE, por una parte y por la otra, la firma **CARAGUATAY S.A.**, con RUC N° 80011849-9 domiciliada en la Adva. Santísima Trinidad N°340 y Américo Merlo, Asunción, República del Paraguay, representada para este acto por el **ING. RUBEN CARDOZO FARIÑA**, con Cédula de Identidad N°633.608 en su carácter de apoderado, denominada en adelante el CONTRATISTA, denominadas en conjunto "LAS PARTES" e, individualmente, "PARTE", acuerdan celebrar el presente "**CONVENIO MODIFICATORIO N° 1**", el cual estará sujeto a las siguientes cláusulas y condiciones:

1. OBJETO.

Por cuanto el CONTRATANTE ha suscrito el Contrato SG Ministro N° 475/2019, en fecha 18 de octubre de 2019 como resultado del Llamado MOPC Nº 69/2019. OBRAS DE CAMINOS VECINALES CON PAVIMENTACIÓN TIPO EMPEDRADO Y ASFÁLTO EN LOS DEPARTAMENTOS DE CORDILLERA, SAN PEDRO Y GUAIRA, en el marco de lo establecido en la Ley N° 2051/03 modificado por Ley N° 3439/07, el Decreto Reglamentario N° 21909/03 modificado por el Decreto N° 5174/05, adjudicado por Resolución Ministerial N° 2049/2019 de fecha 03 de setiembre de 2019", convienen en suscribir el presente Convenio Modificatorio Nº 1.

2. DOCUMENTOS INTEGRANTES DEL CONVENIO.

Los documentos firmados por las partes que forman parte integral del presente CONVENIO son los siguientes:

(a) Contrato S.G. Ministro N°475/2019.
(b) Informe Técnico del Departamento de Ejecución.
(c) Informe del Supervisor.
(d) Memorándum UAC N°452/2020, Disponibilidad Presupuestaría.
(e) Documentación Técnica:
- Anexo 1: Planilla Comparativa de Cantidades y Precios.
- Anexo 2: Computo Métrico.
- Anexo 3: Análisis de ítems nuevos.
- Anexo 4: Cronograma y Curva de Avance Físico-Financiero.
- Anexo 5: Especificaciones Técnicas de ítems nuevos.
- Anexo 6: Justificativo de prórroga por Fuerza Mayor
- Anexo 7: Planos de Obra.
- Anexo 7: Otros documentos.

(f) Resolución N° 1051/2021 que aprueba el Convenio Modificatorio N°1.

Los documentos que forman parte del Convenio deberán considerarse mutuamente explicativos; en caso de contradicción o diferencia entre los documentos que forman parte integral del Contrato, la prioridad de los mismos será en el orden enunciado en el Contrato, siempre que no contradigan las disposiciones del Pliego de Bases y Condiciones, en cuyo caso prevalecerá lo dispuesto en este.

CARAGUATAY S.A.
RUBÉN CARDOZO FARIÑA
Representante Legal

Arnoldo Wiens Durksen
Ministro
MOPC

3. IDENTIFICACIÓN DEL CRÉDITO PRESUPUESTARIO PARA CUBRIR EL COMPROMISO DERIVADO DEL CONVENIO (Art. 37, a de la Ley N° 2051).

3.1. El crédito presupuestario para cubrir el compromiso derivado del presente Convenio está previsto en el Sistema de Administración Financiera (SIAF), objeto del gasto específico 520, incluidos en el Presupuesto General de la Nación, dentro del Proyecto 2-002-06 Construcción De Caminos Rurales no Pavimentadas de la Región Oriental

4. PRECIO UNITARIO Y EL IMPORTE TOTAL A PAGAR POR LAS OBRAS (Art. 37 c de la Ley N° 2051)

4.1. La variación del monto del contrato respecto al contractual asciende a **Gs. 1.583.346.298 (Son guaraníes: mil quinientos ochenta y tres millones trescientos cuarenta y seis mil doscientos noventa y ocho) IVA incluido** representando el 19,98 % para el Lote 3, con este aumento el monto final del contrato es de **Gs 9.507.573.764 (Son guaraníes: nueve mil quinientos siete millones quinientos setenta y tres mil setecientos sesenta y cuatro) IVA incluido**, se detalla en el **Anexo N° 1,** del presente Convenio.

5. FORMA Y TERMINOS PARA GARANTIZAR EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO (Art. 37 g Ley N° 2051).

EL CONTRATISTA se obliga a presentar al CONTRATANTE las garantías de Fiel Cumplimiento de Contrato por un monto equivalente al 10% (diez por ciento) del monto del contrato modificado y la Póliza contra Todo Riesgo, ambas con vigencia hasta la recepción definitiva de la Obra y todas las garantías prevista en el Pliego de Bases y Condiciones (PBC).

6. PLAZO, LUGAR Y CONDICIONES DE LA OBRA (Art. 37 d de la Ley N° 2051).

Este Convenio Modificatorio Nº 1, modifica el plazo contractual de la Obra, primeramente prorrogado por 1,84 (uno coma ochenta y cuatro) meses por fuerza mayor según nota DCV N°3567/2020, del 15 de noviembre del 2020 al 9 de enero del 2021 y seguidamente ampliando a 2,4 meses, a partir de la última fecha de aprobada por la DCV, por mayores cantidades de obras ejecutadas. Siendo la nueva fecha de terminación el 22 de marzo del 2021.

7. PROGRAMA DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (Art. 37 e de la Ley N° 2051).

El Programa de ejecución de los trabajos es el establecido en el **plazo contractual,** conforme con las Condiciones Generales y Especiales del Contrato.

En prueba de conformidad se suscriben 4 (cuatro) ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto en la Ciudad de Asunción, República del Paraguay, a los 1 días del mes de junio de 2021.

ING. RUBEN CARDOZO FARIÑA
POR EL CONTRATISTA
CARAGUATAY S.A.
RUBÉN CARDOZO FARIÑA
Representante Legal

S.E. ARNOLDO WIENS DURKSEN
POR EL CONTRATANTE
A015735

ANEXO 1

Lote 3: PAVIMENTACIÒN TIPO EMPEDRADO - AVDA. ISLA ALTA

Planilla de cantidades

Caraguatay S.A.

ITEM	Código Catálogo	ITEM según eett	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD CM 01	CANTIDAD ADICIONAL	VARIACION % DEL ITEM	PRECIO UNITARIO	PRECIO CONTRACTUAL	PRECIO CONVENIO CM N° 01	INCIDENCIA CONTRACTUAL	INCIDENCIA CM N° 1	DIFERENCIA
			MOVILIZACION											
1		101	Movilización y Desmovilización	gl	1,00	1,00			231.000.000	231.000.000	231.000.000	2,92%	2,92%	
			MOVIMIENTO DE SUELO											
2		201	Desbosque, Desbroce y Despeje	ha	8,00	6,00	-2,00	-25,00%	5.834.400	46.675.200	35.006.400	0,59%	0,44%	-0,15%
3		202	Excavación no Clasificada	m3	360,00	360,00			21.764	7.835.040	7.835.040	0,10%	0,10%	
4		203	Excavación en Roca	m3	2.200,00	3.271,76	1.071,76	48,72%	194.700	428.340.000	637.011.672	5,41%	8,04%	2,63%
5		204	Excavación de Bolsones	m3	500,00	500,00			30.228	15.114.000	15.114.000	0,19%	0,19%	
6		205	Excavación de Zanjas de Drenaje	m3	515,00	515,00			27.205	14.010.575	14.010.575	0,18%	0,18%	
7		206	Terraplenes	m3	9.500,00	20.475,60	10.975,60	115,53%	40.828	387.866.000	835.977.627	4,89%	10,55%	5,65%
8		207	Sub-base de suelo seleccionado	m3	18.000,00	22.716,00	4.716,00	26,20%	47.708	858.744.000	1.083.734.928	10,84%	13,68%	2,84%
9		208	Suelo Seleccionado en Banquina	m3	3.752,00	3.479,00	-273,00	-7,28%	47.708	179.000.416	165.976.132	2,26%	2,09%	-0,16%
			REMOCIONES Y TRASLADOS											
10		301	Remoción de Obras de Arte	gl	1,00	1,00			9.979.200	9.979.200	9.979.200	0,13%	0,13%	
11		302	Remoción de Empedrado	m2	2.200,00	2.560,00	360,00	16,36%	6.600	14.520.000	16.896.000	0,18%	0,21%	0,03%
12		304	Traslado de Columnas Eléctricas	un	60,00	97,00	37,00	61,67%	1.881.849	112.910.940	182.539.353	1,42%	2,30%	0,88%
13		305	Traslado de Cañerías de Agua	m	660,00	6.955,00	6.295,00	953,79%	25.608	16.901.280	178.103.640	0,21%	2,25%	2,03%
			PAVIMENTO											
14	72131701-004	701	Pavimento Tipo Empedrado	m2	52.840,00	52.974,00	134,00	0,25%	48.202	2.546.993.680	2.553.452.748	32,14%	32,22%	0,08%
15		704	Capa de Rodadura de H° (fck= 25MPA)	m3	9,00	37,32	28,32	314,67%	1.620.069	14.580.621	60.460.975	0,18%	0,76%	0,58%
			OBRAS DE ARTE											
16		806-A	ATH°A° 1Ø 0,80 m	m	75,00	75,00			1.126.546	84.490.950	84.490.950	1,07%	1,07%	
17		806-B	ACH°A° 1x1,0x1,0m	m	50,00	35,80	-14,20	-28,40%	1.850.598	92.529.900	66.251.408	1,17%	0,84%	-0,33%
18		806-B	ACH°A° 2x1,0x1,0m	m	10,00	10,00			5.638.199	56.381.990	56.381.990	0,71%	0,71%	
19		806-B	ACH°A° 1x1,5x1,5m	m	30,00	27,40	-2,60	-8,67%	4.009.818	120.294.540	109.869.013	1,52%	1,39%	-0,13%
20		807	Drenes profundos	m	390,00		-390,00	-100,00%	219.622	85.652.580		1,08%		-1,08%
21		808	Cunetas Revestidas de Hormigón (fck=18MPA)	m3	970,00	511,40	-458,60	-47,28%	1.026.894	996.087.180	525.153.592	12,57%	6,63%	-5,94%
22		813	Disipadores de Energía (fck=18MPA)	m3	19,70	19,70			1.373.394	27.055.862	27.055.862	0,34%	0,34%	0,00%
23		814	Badenes de Hormigón (fck=25MPA)	m3	16,00	32,00	16,00	100,00%	1.543.872	24.701.952	49.403.904	0,31%	0,62%	0,31%
			OBRAS COMPLEMENTARIAS											
24		1011	Señalización Vertical	m2	28,00	30,31	2,31	8,25%	1.287.000	36.036.000	39.008.970	0,45%	0,49%	0,04%
25		1008	Defensas Metálicas	m	40,00	160,00	120,00	300,00%	306.719	12.268.760	49.075.040	0,15%	0,62%	0,46%
26		1103	Cobertura de Césped	m2	15.360,00	15.360,00			9.372	143.953.920	143.953.920	1,82%	1,82%	
27		1107	Protección de Áreas de Préstamos	m	1.500,00	1.500,00			50.494	75.741.000	75.741.000	0,96%	0,96%	
28		1108	Cordón de Hormigón (fck= 21 MPA)	m	11.000,00	14.536,00	3.536,00	32,15%	47.372	521.092.000	688.599.392	6,58%	8,69%	2,11%
29		1109	Alambrado	m	12.000,00	8.764,00	-3.236,00	-26,97%	29.736	356.832.000	260.606.304	4,50%	3,29%	-1,21%
30		1111	Cartel de Obra	un	2,00	2,00			5.223.900	10.447.800	10.447.800	0,13%	0,13%	
			INSTALACIONES Y SERVICIOS ESPECIALIZADOS											
31			Instalaciones y servicios especializados	mes	12,00	16,00	4,00	33,33%	33.015.840	396.190.080	528.253.440	5,00%	6,67%	1,67%
RUBROS NUEVOS CONVENIO MODIFICATORIO N° 1														
32			AC HA 3x3,0x3,0m	m		16,00	16,00	100,00%	23.614.504		377.832.064		4,77%	4,77%
33			Base de asiento de HA, ejecutada en alcantarilla celular en prog 1+600 lado derecho	m3		2,10	2,10	100,00%	2.296.272		4.822.171		0,06%	0,06%
34			Cordón cuneta	m		880,00	880,00	100,00%	188.599		165.967.120		2,09%	2,09%
35			Traslado de transformador	un		4,00	4,00	100,00%	2.587.200		10.348.800		0,13%	0,13%
36			Pilastra de ANDE con traslado de medidor	un		46,00	46,00	100,00%	2.376.726		109.329.396		1,38%	1,38%
37			Traslado de medidor de ANDE con poste de existente	un		24,00	24,00	100,00%	834.174		20.020.176		0,25%	0,25%
38			Traslado de medidores de agua	un		70,00	70,00	100,00%	100.089		7.006.230		0,09%	0,09%
39			Demolición y reconstrucción de muro de Piedra bruta	m3		22,55	22,55	100,00%	373.824		8.429.731		0,11%	0,11%
40			Traslado y colocación de cañerías de 110 mm para aductora	m		1.100,00	1.100,00	100,00%	56.752		62.427.200		0,79%	0,79%
			Precio Total							**7.924.227.466**	**9.507.573.764**	**100,00%**	**119,98%**	**19,98%**

ING. RUBEN CARDOZO FARIÑA
POR EL CONTRATISTA

CARAGUATAY S.A.
RUBÉN CARDOZO FARIÑA
Representante Legal

S.E. ARNOLDO WIENS DURKSEN
POR EL CONTRATANTE