CONTRATO S.G. MINISTRO N°432 /2021.

CONVENIO MODIFICATORIO N° 02 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. Santisima 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° 2**", 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 2.

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) Contrato S.G. Ministro Nº160/2021
(c) Informe Técnico del Departamento de Ejecución.
(d) Informe del Supervisor.
(e) Memorándum UAC N°273/2021, Disponibilidad Presupuestaría.
(f) 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.
- Anexo 7: Otros documentos
- Anexo 7: Planos de Obra.

(g) Resolución N° 2802/2021 que aprueba el Convenio Modificatorio N°2.

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.

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 521, incluidos en el Presupuesto General de la Nación, dentro del Proyecto 2-002-06 Construcción De Caminos Rurales no Pavimentadas de la Región Oriental.

CARAGUATAY S.A.
BÉN CARDOZO FARIÑA
Representante Legal

Arnoldo Wiens Durksen
Ministro
MOPC

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

4.1. El presente Convenio Modificatorio N°2, disminuye en Gs246.316 (Son guaraníes: doscientos cuarenta y seis mil trescientos dieciséis) IVA incluido respecto al monto del Convenio Modificatorio N°1 actualmente vigente, representando una disminución del 0,003% para el Lote 3, con esta disminución el monto final del contrato es de Gs 9.507.327.448 (Son guaraníes: nueve mil quinientos siete millones trescientos veintisiete mil cuatrocientos cuarenta y ocho) IVA incluido, lo que representa el 119,978% del monto contractual.

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 N°2, modifica el plazo contractual de la Obra, primeramente prorrogado por 59 (cincuenta y nueve) días por lluvia y sus consecuencia según nota DCV N°677/2021, seguidamente se prorroga por 15 (quince) días por lluvia y sus consecuencias según nota DCV N°1.427/2021, por último se prorroga por 90 (noventa) días por fuerza mayor según nota DCV N°1.422/2021. Siendo la nueva fecha de terminación el 2 de setiembre del 2021.

6.1. Este Contrato tiene vigencia hasta el cumplimiento total de las obligaciones con el otorgamiento de la recepción definitiva de las obras.

7. CONSTANCIA DE PRESENTACIÓN DE DECLARACIÓN JURADA.

El adjudicado deberá en el plazo de quince (15) días calendario desde la firma del presente contrato, presentar ante el administrador de contrato, la constancia o constancias de presentación de la Declaración Jurada de bienes y rentas, activos y pasivos ante la Contraloría General de la República, de todos los sujetos obligados en el marco de la Ley N° 6355/19.

En el mismo plazo indicado en el párrafo anterior, se deberá remitir a la convocante la actualización de la mencionada declaración jurada, una vez finalizada la ejecución del presente contrato.

8. 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 22 días del mes de Diciembre 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

ANEXO N°1

Planilla de cantidades

Caraguatay S.A. - Lote 3: PAVIMENTACION TIPO EMPEDRADO - AVDA. ISLA ALTA

ITEM	Código Catálogo	ITEM según ext.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD CM 01	CANTIDAD CM 02	CANTIDAD ADICIONAL	VARIACION % DEL ITEM	PRECIO UNITARIO	PRECIO CONTRACTUAL	PRECIO CONVENIO CM N° 01	PRECIO CONVENIO CM N° 02	INCIDENCIA CONTRACTUAL	INCIDENCIA CM N° 1	INCIDENCIA CM N° 2	DIFERENCIA
			MOVILIZACION														
1		101	Movilización y Desmovilización	gl	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00%	231.000.000	231.000.000	231.000.000	231.000.000	2.92%	2.92%	2.92%	0.00%
			MOVIMIENTO DE SUELO														
2		201	Desposque, Destroce y Despique	ha	8.00	6.00	5.02	-2.98	-37.25%	5.834.400	46.675.200	35.006.400	29.285.688	0.59%	0.44%	0.37%	-0.22%
3		202	Excavación no Clasificada	m3	360.00	360.00	360.00	0.00	0.00%	21.764	7.835.040	7.835.040	7.835.040	0.10%	0.10%	0.10%	0.00%
4		203	Excavación en Roca	m3	2.200.00	3.271.75	3.271.75	1.071.75	48.72%	194.700	428.340.000	637.011.572	637.011.572	5.41%	8.04%	8.04%	2.63%
5		204	Excavación de Bolsones	m3	500.00	500.00	500.00	0.00	0.00%	30.228	15.114.000	15.114.000	15.114.000	0.19%	0.19%	0.19%	0.00%
6		205	Excavación de Zanjas de Drenaje	m3	515.00	515.00	3.128.83	2.613.83	507.54%	27.205	14.010.575	14.010.575	85.119.820	0.18%	0.18%	1.07%	0.90%
7		206	Terraplenes	m3	9.500.00	20.475.50	31.671.27	22.171.27	233.38%	40.628	387.566.000	835.977.627	1.293.074.462	4.89%	10.55%	16.32%	11.42%
8		207	Sub-base de suelo seleccionado	m3	16.000.00	22.716.00	23.582.00	5.582.00	31.01%	47.708	858.744.000	1.083.734.928	1.125.050.056	10.84%	13.68%	14.20%	3.36%
9		208	Suelo Seleccionado en Banquina	m3	3.752.00	3.479.00	2.025.00	-1.727.00	-46.03%	47.708	179.000.416	165.976.132	96.608.700	2.26%	2.09%	1.22%	-1.04%
			REMOCIONES Y TRASLADOS														
10		301	Remoción de Obras de Arte	gl	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00%	9.979.200	9.979.200	9.979.200	9.979.200	0.13%	0.13%	0.13%	0.00%
11		302	Remoción de Empedrado	m2	2.200.00	3.503.00	3.503.00	1.303.00	59.23%	6.800	14.520.000	23.804.000	23.804.000	0.18%	0.29%	0.29%	0.11%
12		304	Traslado de Columnas Eléctricas	un	60.00	97.00	72.00	12.00	20.00%	1.881.849	112.910.940	182.539.353	135.493.128	1.42%	2.30%	1.71%	0.28%
13		305	Traslado de Cañerías de Agua	m	660.00	6.955.00	6.955.00	6.295.00	953.79%	25.608	16.901.280	178.103.640	178.103.640	0.21%	2.25%	2.25%	2.03%
			PAVIMENTO														
14		701	Pavimento Tipo Empedrado	m2	52.840.00	52.974.00	52.277.00	-563.00	-1.07%	48.202	2.546.993.560	2.553.452.748	2.519.555.954	32.14%	32.22%	31.80%	-0.34%
15	72131 701-004	704	Capa de Rodadura de H° (fck= 25MPA)	m3	9.00	37.32	5.56	-3.42	-38.00%	1.629.069	14.380.621	60.460.975	9.039.985	0.18%	0.76%	0.11%	-0.07%
			OBRAS DE ARTE														
16		806-A	ATHAR 1Ø 0.80 m	m	75.00	75.00	33.00	-42.00	-56.00%	1.126.546	84.490.950	84.490.950	37.176.018	1.07%	1.07%	0.47%	-0.60%
17		806-B	ACHAR 1x1 0x1.0m	m	50.00	35.80	36.80	-13.20	-26.40%	1.850.998	92.529.900	66.251.408	68.102.006	1.17%	0.84%	0.86%	-0.31%
18		806-B	ACHAR 2x1 0x1.0m	m	10.00	10.00	0.00	-10.00	-100.00%	5.638.199	56.381.990	56.381.990	0	0.71%	0.71%	0.00%	-0.71%
19		806-B	ACHAR 1x1 5x1.5m	m	30.00	27.40	27.40	-2.60	-8.67%	4.009.818	120.294.540	109.869.013	109.869.013	1.52%	1.39%	1.39%	-0.13%
20		807	Drenes profundos	m	390.00	0.00	30.00	-360.00	-92.31%	219.622	85.652.580	0	6.588.660	1.08%	0.00%	0.08%	-1.00%
21		808	Cunetas Revestidas de Hormigón (fck=16MPA)	m3	970.00	511.40	55.93	-914.07	-94.23%	1.026.894	996.087.180	525.153.592	57.434.161	12.57%	6.63%	0.72%	-11.85%
22		813	Disipadores de Energía (fck=16MPA)	m3	19.70	19.70	5.71	-13.99	-61.17%	1.373.394	27.065.662	27.065.662	5.095.292	0.34%	0.34%	0.06%	-0.28%
23		814	Badenes de Hormigón (fck=25MPA)	m3	16.00	32.00	26.12	10.12	63.25%	1.543.672	24.701.952	49.403.904	40.325.937	0.31%	0.62%	0.51%	0.20%
			OBRAS COMPLEMENTARIAS														
24		1011	Señalización Vertical	m2	28.00	30.31	30.31	2.31	8.25%	1.287.000	36.036.000	39.006.970	39.006.970	0.45%	0.49%	0.49%	0.04%
25		1008	Defensas Metálicas	m	40.00	160.00	252.00	212.00	530.00%	306.719	12.268.760	49.075.040	77.293.188	0.15%	0.62%	0.98%	0.82%
26		1103	Cobertura de Césped	m2	15.360.00	15.360.00	16.280.55	920.55	6.00%	9.372	143.953.920	143.953.920	152.585.063	1.82%	1.82%	1.93%	0.11%
27		1107	Protección de Áreas de Préstamos	m	1.500.00	1.500.00	1.040.50	-459.50	-30.63%	50.494	75.741.000	75.741.000	52.535.007	0.96%	0.96%	0.66%	-0.29%
28		1106	Cordón de Hormigón (fck= 21 MPA)	m	11.000.00	14.536.00	13.776.00	2.776.00	25.24%	47.372	521.092.000	688.599.392	652.596.672	6.58%	8.69%	8.24%	1.66%
29		1105	Alambrado	m	12.000.00	8.764.00	4.326.00	-7.674.00	-63.95%	29.736	356.832.000	260.606.304	128.637.936	4.50%	3.29%	1.62%	-2.88%
30		1111	Cartel de Obra	un	2.00	2.00	2.00	0.00	0.00%	5.223.900	10.447.800	10.447.800	10.447.800	0.13%	0.13%	0.13%	0.00%
			INSTALACIONES Y SERVICIOS ESPECIALIZADOS														
31			Instalaciones y servicios especializados	mes	12.00	16.00	21.00	9.00	75.00%	33.015.840	396.190.080	528.253.440	693.332.640	5.00%	6.67%	8.75%	3.75%
RUBROS NUEVOS CONVENIO MODIFICATORIO N° 1																	
32			AC HA 3x3 0x3.0m	m		16.00	16.00	0.00	100.00%	23.614.504		377.832.064	377.832.064		4.77%	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	0.00	100.00%	2.296.272		4.822.171	4.822.171		0.06%	0.06%	0.06%
34			Cordón cuneta	m		880.00	2.161.00	1.281.00	100.00%	158.599		166.967.120	407.562.439		2.09%	5.14%	5.14%
35			Traslado de transformador	un		4.00	2.00	-2.00	100.00%	2.587.200		10.348.800	5.174.400		0.13%	0.07%	0.07%
36			Pilastra de ANDE con traslado de medidor	un		46.00	20.00	-26.00	100.00%	2.376.726		109.329.396	47.534.520		1.38%	0.60%	0.60%
37			Traslado de medidor de ANDE con poste de existente	un		24.00	19.00	-5.00	100.00%	834.174		20.020.176	15.849.306		0.25%	0.20%	0.20%
38			Traslado de medidores de agua	un		70.00	39.00	-31.00	100.00%	100.069		7.006.230	3.902.471		0.09%	0.05%	0.05%
39			Demolición y reconstrucción de muro de Piedra bruta	m3		22.55	21.10	-1.45	100.00%	373.624		8.429.731	7.887.686		0.11%	0.10%	0.10%
40			Traslado y colocación de cañerías de 110 mm para aducción	m		1.100.00	1.100.00	0.00	100.00%	56.752		62.427.200	62.427.200		0.79%	0.79%	0.79%
RUBROS NUEVOS CONVENIO MODIFICATORIO N° 2																	
41			ATHAR 1Ø 1.00 m	m			9.00	9.00	100.00%	3.372.178		0	30.349.602		0.00%	0.38%	0.38%
42			Traslado y colocación de cañerías de 65 mm para aducción	m			340.00	340.00	100.00%	50.759		0	17.258.060		0.00%	0.22%	0.22%
			Precio Total								7.924.227.466	9.507.573.764	9.507.327.448	100.00%	119.95%	119.95%	19.95%

ING. RUBEN CARDOZO FARIÑA
POR EL CONTRATISTA

S.E. ARNOLDO WIENS DURKSEN
POR EL CONTRATANTE

CARAGUATAY S.A.
RUBÉN CARDOZO FARIÑA