CONTRATO S.G. MINISTRO N° 510 /2022
CONVENIO MODIFICATORIO N° 03 AL CONTRATO SG MINISTRO Nº 120/2020.

Entre el **MINISTRO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES**, domiciliada en calle Oliva e/ Alberdi, República del Paraguay, representada para este acto por **el Ing. RODOLFO SEGOVIA COLMÁN,** denominada en adelante el **CONTRATANTE**, por una parte y por la otra, la firma **CONSTRUPAR S.A.**, domiciliada en la calle Quesada N°4493 e/ Saravi, Asunción República del Paraguay, representada para este acto por el **ING. GUILLERMO LUIS MAS METZ**, con Cédula de Identidad N° 361.940, en su carácter de Representante Legal, denominada en adelante el **CONTRATISTA**, denominadas en conjunto "**LAS PARTES**" e, individualmente, "**PARTE**", acuerdan celebrar el presente "**CONVENIO MODIFICATORIO N° 3**", el cual estará sujeto a las siguientes cláusulas y condiciones:

1. OBJETO.

Por cuanto el CONTRATANTE ha suscrito el Contrato SG Ministro N° 120/2020, en fecha 24 de abril de 2020 como resultado del Llamado **MOPC Nº 188/2019. LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PARA OBRAS DE PAVIMENTACIÓN TIPO ASFÁLTICO DE TRAMOS DE CAMINOS VECINALES EN LOS DEPARTAMENTOS DE SAN PEDRO, CANINDEYÚ, CAAZAPÁ, PARAGUARÍ Y ÑEEMBUCÚ**, 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° 228/2019 de fecha 19 de febrero de 2020, convienen en suscribir el presente Convenio Modificatorio Nº 3.

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°120/2020
(b) Contrato S.G. Ministro N°575/2020, CONVENIO MODIFICATORIO N°1.
(c) Contrato S.G. Ministro Nº326/2021, CONVENIO MODIFICATORIO Nº2.
(d) Informe Técnico del Departamento de Ejecución.
(e) Informe del Fiscal de Obras.
(f) Memorándum UAC N°9/2022, Disponibilidad Presupuestaria.
(g) Anexo 1: Planilla de cantidades del convenio.
(h) Anexo 2: Cronograma de Trabajo y Curva Físico-Financiero.
(i) Anexo 3: Computo Métrico
(j) Anexo 4: Contrato, CM Nº1 y CM Nº2.
(k) Anexo 5: Notas de Aprobación de Prorrogas.
(l) Resolución Ministerial N° 2932/2022 que aprueba el Convenio Modificatorio N° 3.

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.

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 2-002-13 Construcción Caminos Vecinales Pav. y No Pav. Dpto. Canindeyú.

CONSTRUPAR
Sociedad Anónima

Ing. RODOLFO SEGOVIA COLMÁN
Ministro Interino

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 Nº 3 se realiza a fin de ajustar las cantidades de los ítems de la obra, conforme a los precios unitarios contractuales, lo que no representa variación de monto con respecto al aprobado por Convenio Modificatorio N°1, quedando el monto total del contrato en Gs. 52.524.369.323 (Son guaraníes: cincuenta y dos mil quinientos veinticuatro millones trescientos sesenta y nueve mil trescientos veintitrés) IVA incluido, lo que representa una variación total del 20,00% para el Lote 9, el cual 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% 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).

6.1. El presente Convenio no modifica el último plazo aprobado de obras, mediante Nota DCV N°3835/2021, manteniéndose la fecha de culminación el 31 de marzo del 2022.

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

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 28 días del mes de Noviembre de 2022.

ING. GUILLERMO LUIS MAS METZ
POR EL CONTRATISTA.
CONSTRUPAR
Sociedad Anónima

S.E ING. RODOLFO SEGOVIA COLMÁN.
POR EL CONTRATANTE.

Ministerio de
OBRAS PÚBLICAS
Y COMUNICACIONES

GOBIERNO
NACIONAL

Paraguay
de la gente

ANEXO 1

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES

LLAMADO MOPC Nº 188/2019 LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL PARA LAS OBRAS DE PAVIMENTACIÓN TIPO ASFÁLTICO DE TRAMOS DE CAMINOS VECINALES EN LOS DEPARTAMENTOS DE SAN PEDRO, CANINDEYU, CAAZAPA, PARAGUARI Y ÑEEMBUCU - AD REFERÉNDUM AL PGN 2020 con ID: 373116 - LOTE Nº 9 - TRAMO 2: RIO KARAPA - PTO. ADELA (Canindeyu) Long: 18.744 km - (Desde Km 16+226 al km 35+000)

CONVENIO MODIFICATORIO Nº 03

ITEM		UNID.	CANTIDAD					Precio Unitario (Gs.)	MONTO					% de Incidencia respecto al monto final del CM Nº 03	% de Variación respecto al monto final Contractual
			Contractual	Convenio Modificatorio Nº 01	Convenio Modificatorio Nº 02	Convenio Modificatorio Nº 03	CM Nº 02 vs. CM Nº 03		Contractual (Gs.)	Convenio Modificatorio Nº 01 (Gs.)	Convenio Modificatorio Nº 02 (Gs.)	Convenio Modificatorio Nº 03 (Gs.)	CM Nº 02 vs. CM Nº 03 (Gs.)		
			100,00%	120,00%	120,00%	120,00%	0,00%								
1	2	3	4	5	6	7	8 = 7 - 6	9	10 = 4 x 9	11 = 5 x 9	12 = 6 x 9	13 = 7 x 9	14 = 13 - 12	15	16
A	ITEMS CONTRACTUALES														
1	Movilización y Desmovilización	Unidad Medida Global	1,00	1,00	1,00	1,00	0,00	1,291,227,159	1,291,227,159	1,291,227,159	1,291,227,159	1,291,227,159	0	2,46%	0,00%
2	Mantenimiento de Tránsito temporal y Seguridad Vial	Unidad Medida Global	1,00	1,20	1,20	1,20	0,00	303,779,455	303,779,455	364,535,346	364,535,346	364,535,346	0	0,69%	0,00%
3	Cartel de Obra	Unidad	2,00	2,00	2,00	2,00	0,00	8,538,435	17,076,870	17,076,870	17,076,870	17,076,870	0	0,03%	0,00%
4	Desbosque, Desbroce y Despeje	Hectareas	38,70	38,70	38,70	38,70	0,00	8,154,565	315,582,440	315,582,440	315,582,440	315,582,440	0	0,60%	0,00%
5	Excavación no Clasificada	Metros cúbicos	66,094,17	66,094,17	0,00	0,00	0,00	14,887	983,943,909	983,943,909	0	0	0	0,00%	0,00%
6	Excavación en Roca	Metros cúbicos	3,421,82	3,421,82	49,639,00	49,639,00	0,00	218,113	746,343,426	746,343,426	10,826,911,207	10,826,911,207	0	20,61%	0,00%
7	Excavación de Bolsones	Metros cúbicos	3,627,65	3,627,65	0,00	0,00	0,00	47,708	173,067,926	173,067,926	0	0	0	0,00%	0,00%
8	Excavación de Zanjas de Drenaje	Metros cúbicos	351,28	351,28	0,00	0,00	0,00	41,606	14,615,356	14,615,356	0	0	0	0,00%	0,00%
9	Terraplenes	Metros cúbicos	207,866,36	221,154,90	227,711,23	259,796,85	32,087,62	41,073	8,538,517,286	9,083,495,208	9,352,783,443	10,670,718,321	1,317,934,878	20,32%	3,01%
10	Sub Rasante de suelo seleccionado (CBR=10%)	Metros cúbicos	36,103,47	55,133,13	55,133,13	55,133,13	0,00	51,399	1,855,682,255	2,833,787,749	2,833,787,749	2,833,787,749	0	5,40%	0,00%
11	Remoción de Obras de Arte	Unidad Medida Global	1,00	1,00	1,00	1,00	0,00	41,527,663	41,527,663	41,527,663	41,527,663	41,527,663	0	0,08%	0,00%
12	Traslado de Alambrados	Metros	17,028,00	17,028,00	4,500,00	4,500,00	0,00	61,838	1,052,977,464	1,052,977,464	278,271,000	278,271,000	0	0,53%	0,00%
13	Traslado de Columnas Electricas	Unidad	69,00	69,00	69,00	69,00	0,00	5,173,796	356,991,924	356,991,924	356,991,924	356,991,924	0	0,68%	0,00%
14	Traslado de cañerias de agua	Metro lineal	198,00	198,00	198,00	198,00	0,00	45,051	8,920,098	8,920,098	8,920,098	8,920,098	0	0,02%	0,00%
15	Sub Base Macadam Hidraulico (CBR 7,80%)	Metros cúbicos	26,457,39	0,00	0,00	0,00	0,00	94,046	2,488,211,700	0	0	0	0	0,00%	0,00%
16	Base Granular Estabilizada 90/10 (CBR=100%)	Metros cúbicos	22,676,65	61,365,94	49,994,88	49,994,88	0,00	209,451	4,750,065,921	12,853,156,494	10,471,477,611	10,471,477,611	0	19,94%	0,00%
17	Imprimación Asfáltica	Metros cuadrados	126,226,00	146,864,05	145,968,10	145,968,10	0,00	9,740	1,229,460,720	1,430,650,647	1,421,729,294	1,421,729,294	0	2,71%	0,00%
18	Riego de Liga	Metros cuadrados	121,240,67	178,779,09	145,968,10	145,968,10	0,00	4,619	560,010,655	825,780,617	674,226,654	674,226,654	0	1,28%	0,00%
19	Carpeta de Concreto Asfáltico	Metros cúbicos	7,147,88	7,344,20	7,218,20	7,218,20	0,00	1,253,160	8,957,560,256	9,203,604,556	9,045,703,876	9,045,703,876	0	17,22%	0,00%
20	Regularización de Gálibo con Concreto Asfáltico	Tonelada	110,76	910,27	0,00	0,00	0,00	751,391	83,224,067	683,968,686	0	0	0	0,00%	0,00%
21	Banquines de Ripio	Metros cúbicos	13,208,50	0,00	0,00	0,00	0,00	51,532	680,690,422	0	0	0	0	0,00%	0,00%
22	Relleno Granular	Metros cúbicos	186,13	186,13	186,13	186,13	0,00	213,399	39,719,956	39,719,956	39,719,956	39,719,956	0	0,08%	0,00%
23	ATH*A* 2 1,00 m	Metros	17,00	15,00	15,00	15,00	0,00	4,136,320	70,317,440	62,044,800	62,044,800	62,044,800	0	0,12%	0,00%
24	ATH*A* 3 1,00 m	Metros	16,00	16,00	16,00	16,00	0,00	6,037,130	108,668,340	96,594,080	96,594,080	96,594,080	0	0,18%	0,00%
26	ACHPA*2 1,00 x 1,00	Metros	33,00	31,00	31,00	31,00	0,00	4,658,978	153,746,274	144,428,318	144,428,318	144,428,318	0	0,28%	0,00%
27	ACHPA*1 1,50 x 1,50	Metros	16,50	34,50	34,00	34,00	0,00	4,562,137	75,273,281	157,393,727	155,112,658	155,112,658	0	0,30%	0,00%
28	ACHPA*2 1,50 x 1,50	Metros	32,50	30,50	30,50	30,50	0,00	7,223,412	234,760,890	220,314,066	220,314,066	220,314,066	0	0,42%	0,00%
29	ACHPA*3 1,50 x 1,50	Metros	20,00	18,00	18,00	18,00	0,00	9,735,605	194,712,100	175,240,890	175,240,890	175,240,890	0	0,33%	0,00%
30	ACHPA*1 2,00 x 2,00	Metros	17,50	15,50	16,00	16,00	0,00	7,817,136	136,799,880	121,165,608	125,074,176	125,074,176	0	0,24%	0,00%
31	ACHPA*2 2,00 x 2,00	Metros	18,50	16,50			0,00	11,309,676	209,232,706	186,612,954	0	0	0	0,00%	0,00%
32	ACHPA*1 3,00x3,00	Metros	28,00	26,00	26,00	26,00	0,00	15,185,967	425,207,076	394,835,142	394,835,142	394,835,142	0	0,75%	0,00%
33	ACHPA*3 3,00x3,00	Metros	46,00	42,00	42,00	42,00	0,00	27,992,981	1,287,677,126	1,175,705,202	1,175,705,202	1,175,705,202	0	2,24%	0,00%
34	Cuneta revestida de Concreto	Metros cúbicos	3,477,76	3,477,76	1,000,00	65,40	-934,60	1,106,924	3,849,616,010	3,849,616,010	1,106,924,000	72,713,602	-1,031,210,398	0,14%	-2,36%
35	Drenes de Banquina	Metros	1,851,34	0,00	0,00	0,00	0,00	93,996	174,022,257	0	0	0	0	0,00%	0,00%
36	Señalización Vertical	m²	34,06	34,06	34,06	34,06	0,00	1,506,209	51,301,479	51,301,479	51,301,479	51,301,479	0	0,10%	0,00%
37	Pórticos de Señalización	un	1,00	1,00	1,00	1,00	0,00	68,321,283	68,321,283	68,321,283	68,321,283	68,321,283	0	0,13%	0,00%
38	Señalización Horizontal	m²	5,108,00	5,108,00	5,108,00	5,108,00	0,00	26,258	134,125,864	134,125,864	134,125,864	134,125,864	0	0,26%	0,00%
39	Barandas Metálicas de Contención	ml	3,494,00	3,494,00	2,000,00	2,000,00	0,00	313,445	1,095,176,830	1,095,176,830	626,890,000	626,890,000	0	1,19%	0,00%
40	Tacha Reflectiva	un	2,838,00	2,838,00	2,838,00	2,838,00	0,00	27,093	76,776,414	76,776,414	76,776,414	76,776,414	0	0,15%	0,00%
41	Postes de Kilometraje	un	18,00	18,00	15,00	15,00	0,00	699,635	12,593,430	12,593,430	10,494,525	10,494,525	0	0,02%	0,00%
42	Protección Vegetal de Taludes	m²	76,047,20	76,047,20	31,360,00	0,00	-31,360,00	9,143	695,299,550	695,299,550	286,724,480	0	-286,724,480	0,00%	-0,68%
43	INSTALACIONES Y SERVICIOS ESPECIALIZADOS	Mes	15,00	18,00	18,00	18,00	0,00	15,166,092	227,491,380	272,989,656	272,989,656	272,989,656	0	0,52%	0,00%
B	ITEMS NUEVOS DEL CONVENIO MODIFICATORIO Nº 0														
44	Pavimento Empedrado	m²	0,00	9,100,00	0,00	0,00	0,00	72,541	0	660,123,100	0	0	0	0,00%	0,00%
45	Cordón de Hormigon Simple	m	0,00	2,600,00	0,00	0,00	0,00	61,675	0	160,375,000	0	0	0	0,00%	0,00%
46	Reconstrucción de Empedrado	m²	0,00	4,434,24	0,00	0,00	0,00	88,372	0	391,882,657	0	0	0	0,00%	0,00%
								PRECIO TOTAL	43,770,308,516	52,524,369,323	52,524,369,323	52,524,369,323	0	100,00%	0,00%
								PORCENTAJE	100,00%	120,00%	120,00%	120,00%	0,00%		

ING. GUILLERMO LUIS MAS METZ
POR EL CONTRATISTA.
CONSTRUPAR
Sociedad Anónima

S.E ING. RODOLFO SEGOVIA COLMÁN.
POR EL CONTRATANTE.