CONTRATO S.G MINISTRO Nº 326 /2021.

CONVENIO MODIFICATORIO N° 02 AL CONTRATO S.G MINISTRO Nº 120/2020.

Entre el **MINISTRO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES**, domiciliada en calle Oliva esquina Alberdi, de la ciudad de Asunción, República del Paraguay, representada para este acto por **S.E ARNOLDO WIENS DURKSEN,** denominada en adelante el CONTRATANTE, por una parte, y por la otra la firma **CONSTRUPAR S.A**, con **RUC Nº 80008141-2**, domiciliada en la calle Quesada N° 4493 esquina Saraví, de la ciudad de 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", y acuerdan en celebrar el presente "**CONVENIO MODIFICATORIO N° 02**", el cual estará sujeto a las siguientes cláusulas y condiciones:

1. OBJETO.

Por cuanto el CONTRATANTE ha suscrito el Contrato S.G Ministro N° 120/2020, en fecha 24 de abril de 2020, como resultado del **LLAMADO MOPC N.º 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 – LOTE Nº 9"**, con ID Nº 373.116, 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, y convienen en suscribir el presente Convenio Modificatorio Nº 02.

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° 01.
(c) Informe Técnico del Departamento de Ejecución.
(d) Informe del Fiscal de Obras.
(e) Memorándum UAC N°326/2021, Informe de Disponibilidad Presupuestaria.
(f) Anexo 1: Planilla de cantidades del convenio.
(g) Anexo 2: Análisis de Precios de Rubros Nuevos.
(h) Anexo 3: Especificaciones Técnicas, justificaciones y análisis de costos.
(i) Anexo 4: Computo Métrico.
(j) Anexo 5: Planos.
(k) Anexo 6: Cronograma de Gantt y Curva de Avance.
(l) Resolución Ministerial N° 2319/2021, que aprueba la suscripción del Convenio Modificatorio N° 02.

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° 2051/03).

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 de Caminos Vecinales Pavimentados y No Pavimentados del Departamento de Canindeyú.

CONSTRUPAR Sociedad Anónima

Arnoldo Wiens Durksen
Ministro
MOPC

4. PRECIO UNITARIO Y EL IMPORTE TOTAL A PAGAR POR LAS OBRAS (Art. 37 c de la Ley Nº 2051/03).

4.1. La variación del monto del Convenio Modificatorio N° 02 respecto al Convenio Modificatorio N° 01, actualmente vigente, se mantiene en la suma de Gs. Gs. 8.754.060.805 (guaraníes ocho mil setecientos cincuenta y cuatro millones sesenta mil ochocientos cinco), I.V.A incluido, que representa una variación total del 20,00 % sobre el monto contractual para el Lote Nº 9, manteniéndose el monto final del contrato en la suma de Gs. 52.524.369.323 (guaraníes cincuenta y dos mil quinientos veinticuatro millones trescientos sesenta y nueve mil trescientos veintitrés), I.V.A incluido, el cual se detalla en el "Anexo N° 1", del presente convenio modificatorio.

5. FORMA Y TERMINOS PARA GARANTIZAR EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO (Art. 37 g Ley N° 2051/03).

EL CONTRATISTA se obliga a presentar aí 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 (P.B.C).

6. PLAZO, LUGAR Y CONDICIONES DE LA OBRA (Art. 37 d de la Ley N° 2051/03).

6.1. Este Convenio Modificatorio Nº 02, no modifica el plazo aprobado por Convenio Modificatorio N° 01, siendo la fecha de terminación el 09 de noviembre del año 2021.

6.2. 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° 2051/03).

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 5 días del mes de Noviembre del año 2021.

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

S.E ARNOLDO WIENS DURKSEN.
POR EL CONTRATANTE.

ANEXO 1

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES

LLAMADO MOPC N° 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 N° 9 - TRAMO 2: RIO KARAPA - PTO. ADELA (Canindeyu) Long: 18.744 km - (Desde Km 16+226 al km 35+000)

CONVENIO MODIFICATORIO N° 02

ITEM		UNID.	CANTIDAD				Precio Unitario (Gs.)	MONTO				% de Incidencia repecto al monto final del CM N° 02	% de Variación repecto al monto final Contractual
			Contractual	Convenio Modificatorio N° 01	Convenio Modificatorio N° 02	CM N° 01 vs. CM N° 02		Contractual (Gs.)	Convenio Modificatorio N° 01 (Gs.)	Convenio Modificatorio N° 02 (Gs.)	CM N° 01vs. CM N° 02 (Gs.)		
			100.00%	120.00%	120.00%	0.00%							
1	2	3	4	5	6	7 = 6 - 5	8	9 = 4 x 8	10 = 5 x 8	11 = 6 x 8	12 = 11 - 10	13	14
A	ITEMS CONTRACTUALES												
1	Movilización y Desmovilización	Unidad Medida Global	1.00	1.00	1.00000	0.00	1,291,227,159	1,291,227,159	1,291,227,159	1,291,227,159.00	0	2.46%	0.00%
2	Mantenimiento de Tránsito temporal y Seguridad Vial	Unidad Medida Global	1.00	1.20	1.20000	0.00	303,779,455	303,779,455	364,535,346	364,535,346.00	60,755,891	0.69%	0.14%
3	Cartel de Obra	Unidad	2.00	2.00	2.00000	0.00	8,538,435	17,076,870	17,076,870	17,076,870.00	0	0.03%	0.00%
4	Desbosque, Desbroce y Despeje	Hectáreas	38.70	38.70	38.70000	0.00	8,154,585	315,582,440	315,582,440	315,582,440.00	1	0.60%	0.00%
5	Excavación no Clasificada	Metros cúbicos	66,094.17	66,094.17	0.00000	-66,094.17	14,887	983,943,909	983,943,909	0.00	-983,943,909	0.00%	-2.25%
6	Excavación en Roca	Metros cúbicos	3,421.82	3,421.82	49,639.00000	46,217.18	218,113	746,343,426	746,343,426	10,826,911,207.00	10,080,567,781	20.61%	23.03%
7	Excavación de Bolsones	Metros cúbicos	3,627.65	3,627.65	0.00000	-3,627.65	47,708	173,067,926	173,067,926	0.00	-173,067,926	0.00%	-0.40%
8	Excavación de Zanjas de Drenaje	Metros cúbicos	351.28	351.28	0.00000	-351.28	41,606	14,615,356	14,615,356	0.00	-14,615,356	0.00%	-0.03%
9	Terraplenes	Metros cúbicos	207,886.38	221,154.90	227,711.23227	6,556.33	41,073	8,538,517,286	9,083,495,208	9,352,783,443.00	814,266,157	17.81%	1.86%
10	Sub Rasante de suelo seleccionado (CBR=10%)	Metros cúbicos	36,103.47	55,133.13	55,133.13000	0.00	51,399	1,855,682,255	2,833,787,518	2,833,787,749.00	978,105,494	5.40%	2.23%
11	Remoción de Obras de Arte	Unidad Medida Global	1.00	1.00	1.00000	0.00	41,527,663	41,527,663	41,527,663	41,527,663.00	0	0.08%	0.00%
12	Traslado de Alambrados	Metros	17,028.00	17,028.00	4,500.00000	-12,528.00	61,838	1,052,977,464	1,052,977,464	278,271,000.00	-774,706,464	0.53%	-1.77%
13	Traslado de Columnas Eléctricas	Unidad	69.00	69.00	69.00000	0.00	5,173,796	356,991,924	356,991,924	356,991,924.00	0	0.68%	0.00%
14	Traslado de cañerías de agua	Metro lineal	198.00	198.00	198.00000	0.00	45,051	8,920,098	8,920,098	8,920,098.00	0	0.02%	0.00%
15	Sub Base Macadam Hidráulico (CBR ? 80%)	Metros cúbicos	26,457.39	0.00	0.00000	0.00	94,046	2,488,211,700	0	0.00	-2,488,211,700	0.00%	-5.68%
16	Base Granular Estabilizada 90/10 (CBR=100%)	Metros cúbicos	22,678.65	61,365.94	49,994.88000	-11,371.06	209,451	4,750,065,921	12,853,156,494	10,471,477,611.00	5,721,411,690	19.94%	13.07%
17	Imprimación Asfáltica	Metros cuadrados	126,228.00	146,884.05	145,968.10000	-915.95	9,740	1,229,460,720	1,430,650,647	1,421,729,294.00	192,268,574	2.71%	0.44%
18	Riego de Liga	Metros cuadrados	121,240.67	178,779.09	145,968.10000	-32,810.99	4,619	560,010,655	825,780,617	674,226,654.00	114,215,999	1.28%	0.26%
19	Carpeta de Concreto Asfáltico	Metros cúbicos	7,147.88	7,344.20	7,218.20000	-126.00	1,253,180	8,957,580,256	9,203,604,556	9,045,703,876.00	88,123,618	17.22%	0.20%
20	Regularización de Gálibo con Concreto Asfáltico	Tonelada	110.76	910.27	0.00000	-910.27	751,391	83,224,067	683,968,686	0.00	-83,224,067	0.00%	-0.19%
21	Banquinas de Ripio	Metros cúbicos	13,208.50	0.00	0.00000	0.00	51,532	680,660,422	0	0.00	-680,660,422	0.00%	-1.56%
22	Relleno Granular	Metros cúbicos	186.13	186.13	186.13000	0.00	213,399	39,719,956	39,719,956	39,719,956.00	0	0.08%	0.00%
23	ATH°A° 2 1,00 m	Metros	17.00	15.00	15.00000	0.00	4,136,320	70,317,440	62,044,800	62,044,800.00	-8,272,640	0.12%	-0.02%

CONSTRUPAR
Sociedad Anónima

Arnoldo Wiens Durksen
Ministro
MOPC

24	ATH°A° 3 1,00 m	Metros	18.00	16.00	16.00000	0.00	6,037,130	108,668,340	96,594,080	96,594,080.00	-12,074,260	0.18%	-0.03%
25	ACH°A° 2 1,00 x 1,00	Metros	33.00	31.00	31.00000	0.00	4,658,978	153,746,274	144,428,318	144,428,318.00	-9,317,956	0.28%	-0.02%
26	ACH°A° 1 1,50 x 1,50	Metros	16.50	34.50	34.00000	-0.50	4,562,137	75,275,261	157,393,727	155,112,658.00	79,837,398	0.30%	0.18%
27	ACH°A° 2 1,50 x 1,50	Metros	32.50	30.50	30.50000	0.00	7,223,412	234,760,890	220,314,066	220,314,066.00	-14,446,824	0.42%	-0.03%
28	ACH°A° 3 1,50 x 1,50	Metros	20.00	18.00	18.00000	0.00	9,735,605	194,712,100	175,240,890	175,240,890.00	-19,471,210	0.33%	-0.04%
29	ACH°A°1 2,00 x 2,00	Metros	17.50	15.50	16.00000	0.50	7,817,136	136,799,880	121,165,608	125,074,176.00	-11,725,704	0.24%	-0.03%
30	ACH°A° 2 2,00 x 2,00	Metros	18.50	16.50		-16.50	11,309,876	209,232,706	186,612,954	0.00	-209,232,706	0.00%	-0.48%
31	ACH°A° 1 3,00x3,00	Metros	28.00	26.00	26.00000	0.00	15,185,967	425,207,076	394,835,142	394,835,142.00	-30,371,934	0.75%	-0.07%
32	ACH°A° 3 3,00x3,00	Metros	46.00	42.00	42.00000	0.00	27,992,981	1,287,677,126	1,175,705,202	1,175,705,202.00	-111,971,924	2.24%	-0.26%
33	Cuneta revestida de Concreto	Metros cúbicos	3,477.76	3,477.76	1,000.00000	-2,477.76	1,106,924	3,849,616,010	3,849,616,010	1,106,924,000.00	-2,742,692,010	2.11%	-6.27%
34	Drenes de Banquina	Metros	1,851.34	0.00	0.00000	0.00	93,998	174,022,257	0	0.00	-174,022,257	0.00%	-0.40%
35	Señalización Vertical	m²	34.06	34.06	34.06000	0.00	1,506,209	51,301,479	51,301,479	51,301,479.00	0	0.10%	0.00%
36	Pórticos de Señalización	un	1.00	1.00	1.00000	0.00	68,321,283	68,321,283	68,321,283	68,321,283.00	0	0.13%	0.00%
37	Señalización Horizontal	m²	5,108.00	5,108.00	5,108.00000	0.00	26,258	134,125,864	134,125,864	134,125,864.00	0	0.26%	0.00%
38	Barandas Metálicas de Contención	ml	3,494.00	3,494.00	2,000.00000	-1,494.00	313,445	1,095,176,830	1,095,176,830	626,890,000.00	-468,286,830	1.19%	-1.07%
39	Tacha Reflectiva	un	2,838.00	2,838.00	2,838.00000	0.00	27,053	76,776,414	76,776,414	76,776,414.00	0	0.15%	0.00%
40	Postes de Kilometraje	un	18.00	18.00	15.00000	-3.00	699,635	12,593,430	12,593,430	10,494,525.00	-2,098,905	0.02%	0.00%
41	Protección Vegetal de Taludes	m²	76,047.20	76,047.20	31,360.00000	-44,687.20	9,143	695,299,550	695,299,550	286,724,480.00	-408,575,070	0.55%	-0.93%
42	INSTALACIONES Y SERVICIOS ESPECIALIZADOS	Mes	15.00	18.00	18.00000	0.00	15,166,092	227,491,380	272,989,656	272,989,656.00	45,498,276	0.52%	0.10%
B	ITEMS NUEVOS DEL CONVENIO MODIFICATORIO N° 01												
43	Pavimento Empedrado	m²	0.00	9,100.00	0.00000	-9,100.00	72,541	0	660,123,100	0.00	0	0.00%	0.00%
44	Cordon de Hormigon Simple	m	0.00	2,600.00	0.00000	-2,600.00	61,875	0	160,875,000	0.00	0	0.00%	0.00%
45	Reconstrucción de Empedrado	m²	0.00	4,434.24	0.00000	-4,434.24	88,372	0	391,862,657	0.00	0	0.00%	0.00%
							PRECIO TOTAL	43,770,308,518	52,524,369,323	52,524,369,323	0	100.00%	20.00%
							PORCENTAJE	100.00%	120.00%	120.00%	0.00%		

ING. GUILLERMO LUIS MAS METZ.
POR EL CONTRATISTA.

CONSTRUPAR
Sociedad Anónima

S.E ARNOLDO WIENS DURKSEN.
POR EL CONTRATANTE.

Arnoldo Wiens Durksen
Ministro
MOPC.