CONTRATO SG MINISTRO Nº 174 /2021.

CONVENIO MODIFICATORIO N° 02 AL CONTRATO SG MINISTRO Nº 429/2018.

Entre el **MINISTRO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES**, domiciliado en calle Oliva e/ Alberdi, de la ciudad de Asunción, República del Paraguay, 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 **CONSORCIO INICIATIVAS MACH (MIGUEL ANGEL CHAVES HAUSMAN - INICIATIVAS CONSTRUCTIVAS S.A.)**, con **RUC N° 80091943-2**, domiciliada en la Calle 18 de Julio N° 2350, casi La Esperanza, de la Ciudad de Asunción, República del Paraguay, representada para este acto por el **ING. EDGAR OSVALDO AHRENS BARRIOS**, con Cédula de Identidad N° 2.482.405, en su carácter de Representante Legal, denominada en adelante el **CONTRATISTA**, denominados en conjunto "LAS PARTES" e, individualmente, "PARTE", acuerdan celebrar el presente **"CONVENIO MODIFICATORIO"**, el cual estará sujeto a las siguientes cláusulas y condiciones:

1. OBJETO.

Por cuanto el **CONTRATANTE** ha suscrito el **Contrato SG Ministro N° 429/2018**, en fecha 20 de diciembre de 2018, como resultado del **LLAMADO MOPC Nº 79/2018 – "PAVIMENTACIÓN TIPO ASFÁLTICO Y EMPEDRADO DE TRAMOS DE CAMINOS VECINALES EN EL DEPARTAMENTO CENTRAL, LOTE 2",** con ID N° 351.956, 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° 2279/2018, de fecha 30 de noviembre de 2018, 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) Anexo 1: Planilla de cantidades del convenio.
(b) Anexo 2: Cómputo métrico.
(c) Anexo 3: Cronograma físico financiero propuesto.
(d) Anexo 4: Especificaciones técnicas de ítems nuevos.
(e) Anexo 5: Análisis de precios unitarios de ítems nuevos.
(f) Anexo 6: Documentos contractuales.

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 2-002-06 Construcción de Caminos Rurales No Pavimentados en la Región Oriental.

CONSORCIO INICIATIVAS MACH
RUC 80091943-2

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. La variación del monto del Convenio Modificatorio Nº 2, respecto al contractual asciende a la suma de **Gs. 17.763.819 (guaraníes diecisiete millones setecientos sesenta y tres mil ochocientos diecinueve)**, **I.V.A incluido**, equivalente al **0,05%** del monto contractual, que sumado a la ampliación del Convenio Modificatorio N° 1, que es de **Gs. 7.036.743.426 (guaraníes siete mil treinta y seis millones setecientos cuarenta y tres mil cuatrocientos veintiséis), I.V.A incluido,** equivalente al **19,94%** del monto contractual inicial, alcanzándose un porcentaje de ampliación total del **19,99%**; y con este aumento, el monto contractual modificado por el Convenio Nº 1 y el Convenio N°. 2 asciende a la suma total de Gs. **42.337.084.929 (guaraníes cuarenta y dos mil trescientos treinta y siete millones ochenta y cuatro mil novecientos veintinueve)**, **I.V.A incluido**, 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).

Este Convenio Modificatorio Nº 2 no modifica el plazo aprobado en el Convenio Modificatorio Nº 1, equivalente a una ampliación de 4,79 meses.

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 14 días del mes de Junio del año 2021.

ING. EDGAR OSVALDO AHRENS BARRIOS.
POR EL CONTRATISTA.

CONSORCIO INICIATIVAS MACH

S.E. ARNOLDO WIENS DURKSEN.
POR EL CONTRATANTE.

A016040

ANEXO 1.

LLAMADO MOPC Nº 79/2018 LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL PARA LA PAVIMENTACIÓN TIPO ASFÁLTICO Y EMPEDRADO DE TRAMOS DE CAMINOS VECINALES EN EL DEPARTAMENTO CENTRAL - AD REFERÉNDUM A LA REPROGRAMACION PRESUPUESTARIA con ID: 351956

LOTE NRO: 2

CANTIDAD DE ITEMS CONTRACTUALES

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD CONTRACTUAL	PRECIO UNITARIO (Gs)	PRECIO TOTAL (Gs)	CANTIDAD CM Nº1	PRECIO UNITARIO (Gs)	PRECIO TOTAL (Gs)	CANTIDAD CM Nº2	PRECIO UNITARIO (Gs)	PRECIO TOTAL (Gs)	%
1	Proyecto Básico	km	24.46	13,920,000	340,483,200	25.32	13,920,000	352,454,400	25.33	13,920,000	352,593,600	1.00%
2	Limpieza y Despeje de Franja de dominio	ha	24.46	5,263,497	128,745,137	16.80	5,263,497	88,426,750	18.05	5,263,497	95,006,121	0.27%
3	Excavación de zanjas de drenajes	m3	2,079.10	22,707	47,210,124	10,560.56	22,707	239,798,636	6,508.79	22,707	147,795,095	0.42%
4	Excavación de bolsones	m3	2,323.70	27,249	63,318,501	38,524.00	27,249	1,049,740,476	39,452.86	27,249	1,075,050,982	3.05%
5	Empedrado	m2	17,122.00	31,552	540,233,344		31,552			31,552		
6	Bacheo de empedrado existente (5%)	m2	856.10	55,314	47,354,315	2,563.82	55,314	141,815,139	5,167.84	55,314	285,853,902	0.81%
7	Terraplén	m3	46,474.00	43,324	2,013,439,576	163,851.92	43,324	7,098,720,582	186,776.87	43,324	8,091,921,116	22.93%
8	Banquina de suelo seleccionado (CBR>18, e=35cm)	m3	25,683.00	57,607	1,479,520,581	18,732.69	57,607	1,079,134,073	16,918.36	57,607	974,615,965	2.76%
9	Cordón de Hormigón Simple	ml	4,892.00	28,700	140,400,400		28,700		2,575.00	28,700	73,902,500	0.21%
10	Cordón Cuneta de Hormigón	m3	244.50	941,329	230,249,073	270.75	941,329	254,864,827	179.20	941,329	168,686,157	0.48%
11	Cuneta Revestida de Hormigón	m3	856.10	909,517	778,637,504	788.95	909,517	717,563,437	701.44	909,517	637,971,604	1.81%
12	Macadam Hidráulico (e=30cm)	m3	51,366.00	153,260	7,872,353,160	36,454.39	153,260	5,586,999,811	37,906.31	153,260	5,809,521,071	16.47%
13	Regularización de concreto asfaltico (45kg/m2)	tn	7,704.90	523,261	4,031,673,679	2,390.77	523,261	1,250,996,701	2,327.89	523,261	1,218,094,049	3.45%
14	Riego de liga	m2	171,220.00	4,006	685,907,320	177,696.72	4,006	711,853,060	236,062.35	4,006	945,665,774	2.68%
15	Riego de imprimación	lts	188,342.00	9,060	1,706,378,520	198,434.58	9,060	1,797,817,295	159,930.41	9,060	1,448,969,515	4.11%
16	Carpeta de Concreto Asfaltico (e=5cm)	m3	8,561.00	1,272,142	10,890,807,662	8,884.84	1,272,142	11,302,778,127	9,244.29	1,272,142	11,760,049,569	33.33%
17	Badén de Hormigón Armado fck= 18Mpa	m3	569.47	1,010,876	575,663,556	155.80	1,010,876	157,494,481	74.86	1,010,876	75,674,177	0.21%
18	Alcantarilla Tubular Simple D=0,80 m	ml	171.22	1,853,105	317,288,638		1,853,105		70.00	1,853,105	129,717,350	0.37%
19	Alcantarilla Tubular Simple D=1,00 m	ml	73.38	3,062,314	224,712,601	63.00	3,062,314	192,925,782	38.00	3,062,314	116,367,932	0.33%
20	Alcantarilla Celular de 1,0 x 1,0 m	ml	73.38	3,388,813	248,671,098	322.00	3,388,813	1,091,197,786	96.00	3,388,813	325,326,048	0.92%
21	Alcantarilla Celular de 1,5 x 1,5 m	ml	73.38	4,766,353	349,754,983	12.00	4,766,353	57,196,236	12.00	4,766,353	57,196,236	0.16%
22	Alcantarilla Celular de 2,0 x 2,0 m	ml	48.92	7,122,739	348,444,392	52.00	7,122,739	370,382,428		7,122,739		
23	Dren profundo	ml	826.75	200,111	165,441,769	210.00	200,111	42,023,310	957.40	200,111	191,586,271	0.54%
24	Revestimiento vegetal con tepes	m2	14,676.00	8,758	128,532,408	136,334.26	8,758	1,194,015,449	112,000.00	8,758	980,896,000	2.78%
25	Reposición de cañerias de red de agua, d=40mm, incluye accesorios	ml	1,834.50	22,581	41,424,845	3,498.49	22,581	78,999,403	10,402.84	22,581	234,906,530	0.67%
26	Señalización vertical	m2	77.84	970,445	75,539,439	159.60	970,445	154,883,022	174.02	970,445	168,876,839	0.48%
27	Señalización horizontal	m2	15,353.81	38,457	590,461,471	9,486.61	38,457	364,826,561	9,486.61	38,457	364,826,561	1.03%
28	Tachas reflectivas	un	4,427.26	27,133	120,124,846	4,176.00	27,133	113,307,408	5,656.00	27,133	153,464,248	0.44%
29	Tachones reflectivos	un	1,712.20	84,028	143,872,742	320.00	84,028	26,888,960		84,028		
30	Instalación y Servicios especializados	mes	24.00	13,247,200	317,932,800	29.00	13,247,200	384,168,800	29.00	13,247,200	384,168,800	1.09%
31	Movilización (3%)	gl	1.00	638,000,000	638,000,000	1.00	638,000,000	638,000,000	1.00	638,000,000	638,000,000	1.81%
										SUB TOTAL IVA INCLUIDO	36,906,704,012	104.60%

CONSORCIO
INICIATIVAS
MACH
RUC: 80091943-2

Arnoldo Wiens Durksen
Ministro
MOPC

ITEMS INCORPORADOS EN CM Nº1												
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD CONTRACTUAL	PRECIO UNITARIO (Gs)	PRECIO TOTAL (Gs)	CANTIDAD CM Nº1	PRECIO UNITARIO (Gs)	PRECIO TOTAL (Gs)	CANTIDAD CM Nº2	PRECIO UNITARIO (Gs)	PRECIO TOTAL (Gs)	%
32	Alcantarilla Tubular Doble D= 1,00m	ml				12.00	5,276,152	63,313,824		5,276,152		
33	Alcantarilla Tubular Triple D= 1,00m	ml				39.00	7,708,758	300,641,562	22.00	7,708,758	169,592,676	0.48%
34	Alcantarilla Tubular Simple D= 1.20m	ml				13.00	3,823,797	49,709,361	7.00	3,823,797	26,766,579	0.08%
35	Alcantarilla Tubular Triple D= 1.20m	ml				65.00	10,454,087	679,515,655	26.00	10,454,087	271,806,262	0.77%
36	Alcantarilla Celular Doble de 1,0 x 1,0 m	ml				11.00	6,139,731	67,537,041	39.00	6,139,731	239,449,509	0.68%
37	Alcantarilla Celular Triple de 1,0 x 1,0 m	ml				13.00	8,598,950	111,786,350	12.00	8,598,950	103,187,400	0.29%
38	Alcantarilla Celular Doble de 1,5 x 1,5 m	ml				11.00	8,834,879	97,183,669		8,834,879		
39	Alcantarilla Celular Triple de 1,5 x 1,5 m	ml				47.00	11,626,530	546,446,910	18.00	11,626,530	209,277,540	0.59%
40	Alcantarilla Celular Doble de 2,0 x 2,0 m	ml				26.00	11,941,310	310,474,060	31.00	11,941,310	370,180,610	1.05%
41	Alcantarilla Celular Triple de 2,0 x 2,0 m	ml				26.00	16,233,668	422,075,368	22.00	16,233,668	357,140,696	1.01%
42	Demolición de cabeceras de alcantarilla celular simple 2,0 x 2,0 m	m3				28.00	513,300	14,372,400	44.65	513,300	22,918,845	0.07%
43	Prolongacion de alcantarilla celular simple de 2,0 x 2,0 m	m3				104.00	2,272,976	236,389,504	106.23	2,272,976	241,458,240	0.68%
44	Alcantarilla Celular Doble de 2,5 x 2,5 m	ml				11.00	14,000,932	154,010,252		14,000,932		
45	Alcantarilla Celular Triple de 3,0 x 3,0 m	ml				26.00	26,691,541	693,980,066	26.00	26,691,541	693,980,066	1.97%
46	Ampliación de Puente Existente	gl				1.00	228,164,310	228,164,310	1.00	228,164,310	228,164,310	0.65%
47	Traslado de Columnas de ANDE	un				131.00	1,654,370	216,722,470	116.00	1,654,370	191,906,920	0.54%
48	Traslado de Alambrado	ml				10,694.00	15,937	170,430,278	3,192.80	15,937	50,883,654	0.14%
49	Alambrado Nuevo	ml				6,300.00	25,099	158,123,700	7,581.27	25,099	190,282,296	0.54%
50	Traslado de acometidas eléctricas de mampostería	un				64.00	1,823,212	116,685,568	27.00	1,823,212	49,226,724	0.14%
51	Traslado de acometidas eléctricas con postes de Karanday	un				35.00	520,726	18,225,410	28.00	520,726	14,580,328	0.04%
52	Remocion de estructuras existentes	m3				85.00	532,150	45,232,750	97.54	532,150	51,905,911	0.15%
53	Losa Base de H°A° para accesos a viviendas fck=18 MPa	m3				28.00	909,517	25,466,476	21.00	909,517	19,099,857	0.05%
54	Muro de Piedra Bruta para accesos a viviendas	m3				112.00	532,382	59,626,784	170.00	532,382	90,504,940	0.26%
55	Losa de H°A° para accesos a viviendas fck=21 Mpa	m3				28.00	2,248,255	62,951,140	65.00	2,248,255	146,136,575	0.41%
56	Barandas metálicas de protección	ml				900.00	280,370	252,333,000	1,363.72	280,370	382,346,176	1.08%
57	Cartel de Obra	un				10.00	2,957,078	29,570,780	5.00	2,957,078	14,785,390	0.04%
58	Dren de Banquina	ml				3,242.60	111,373	361,138,090	2,389.52	111,373	266,128,011	0.75%
59	Excavación no clasificada	m3				6,728.16	26,200	176,277,792	15,699.80	26,200	411,334,760	1.17%
60	Excavación en roca	m3				600.00	186,106	111,663,600		186,106		
ITEMS INCORPORADOS EN CM Nº2												
61	Muro de Piedra Bruta	m3							240.00	532,382	127,771,680	0.36%
62	Revestimiento de taludes con piedra bruta argamaseada	m3							25.00	667,567	16,689,175	0.05%
63	Proteccion de Taludes con destape de cantera	m3							3,200.00	57,241	183,171,200	0.52%
64	Losa Base de Hormigon	m3							15.00	909,517	13,642,755	0.04%
65	Losa de H°A° fck=21 Mpa	m3							9.90	2,248,255	22,257,725	0.06%
66	Segunda Ampliación de Puente Existente	gl							1.00	253,804,107	253,804,107	0.72%
										SUB TOTAL IVA INCLUIDO	5,430,380,917	15.39%
										PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO	42,337,084,929	119.99%

ING. EDGAR OSVALDO AHRENS BARRIOS.
POR EL CONTRATISTA.

A0160941

S.E. ARNOLDO WIENS DURKSEN.
POR EL CONTRATANTE.

CONSORCIO
INICIATIVAS
MACH
RUC: 80091943-2