CONTRATO S.G MINISTRO Nº 155 /2021.

CONVENIO MODIFICATORIO N° 02 AL CONTRATO SG MINISTRO Nº 382/2019.

Entre el **Ministerio 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 representada 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 **EDIVI S.A.**, con **RUC N° 80002899-6**, domiciliada en la calle Gral. Díaz N° 871, Asunción República del Paraguay, representada para este acto por el **ING. EMILIO DÍAZ DE VIVAR RAMIREZ,** con Cédula de Identidad N° 217.833, 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° 2**", el cual estará sujeto a las siguientes cláusulas y condiciones:

1. OBJETO.

Por cuanto el CONTRATANTE ha suscrito el Contrato SG Ministro N° 382/2019, en fecha 21 de agosto de 2019, como resultado del **Llamado MOPC Nº 67/2019 – "OBRAS DE CAMINOS VECINALES CON PAVIMENTACIÓN TIPO ASFALTO EN LOS DEPARTAMENTOS DE CONCEPCIÓN, SAN PEDRO, ALTO PARANÁ Y CANINDEYÚ, LOTE Nº 5",** con ID N° 365.734, 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° 1747/2019 de fecha 01 de agosto de 2019, convienen en suscribir el presente Convenio Modificatorio Nº 2.

2. DOCUMENTOS INTEGRANTES DEL CONVENIO.

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

(a) Contrato S.G. Ministro N°382/2019.
(b) Contrato S.G. Ministro N°166/2020, CONVENIO MODIFICATORIO N° 1.
(c) Informe Técnico del Departamento de Ejecución.
(d) Informe del Supervisor.
(e) Informe de la fiscalización de Obras.
(f) Memorándum UAC N°53/2021, Disponibilidad Presupuestaría.
(g) Documentación Técnica:
- Anexo 1: Informe Técnico
- Anexo 2: Planilla Comparativa y Cómputo Métrico
- Anexo 3: Curva de Avance de Obra y Cronograma
- Anexo 4: Estudios Hidráulicos y Geotécnicos. Fotocopias de Documentos Varios.

(h) Resolución Ministerial N° 1050/2021, 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 Pavimentados en la Región Oriental.

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

Ing. Emilio Díaz de Vivar
Representante Legal
Empresa EDIVI S.A.
edivisa

Arnoldo Wiens Durksen
Ministro
MOPC

4.1 La variación del monto del Convenio Modificatorio N° 2 respecto al contractual asciende a la suma de **Gs.58.866.236 (guaraníes cincuenta y ocho millones ochocientos sesenta y seis mil doscientos treinta y seis), I.V.A incluido**, equivalente al 0.21% del monto contractual, que sumando a la ampliación del Convenio Modificatorio N° 1 de Gs. 5.600.642.377 (guaraníes cinco mil seiscientos millones seiscientos cuarenta y dos mil trescientos setenta y siete), I.V.A incluido, equivalente al 19.77%, se alcanza un porcentaje de ampliación total del 19.98%; siendo el monto total modificado por el Convenio Modificatorio N° 1 y N° 2 la suma de Gs. 5.659.508.613 (guaraníes cinco mil seiscientos cincuenta y nueve millones quinientos ocho mil seiscientos trece), I.V.A incluido, para el Lote N° 5, y con este aumento el monto total final del contrato asciende a la suma de Gs 33.987.338.589 (guaraníes treinta y tres mil novecientos ochenta y siete millones trescientos treinta y ocho mil quinientos ochenta y nueve), I.V.A incluido.

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 aprueba la prórroga por causa de fuerza mayor en 53 (cincuenta y tres) días, según Nota DCV Nº 3.751, de fecha 16/12/2020, a partir del 15/03/2021, con lo cual la nueva fecha quedó establecida el 07/05/2021.

6.2 El presente Convenio modifica el plazo de ejecución de la obra, por 1 (un) día, a partir del 07/05/2021 siendo la nueva fecha de terminación de la Obra, el 08 de mayo de 2021.

6.3 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 31 días del mes de Mayo del año 2021.

ING. EMILIO DÍAZ DE VIVAR RAMIREZ.
POR EL CONTRATISTA.
Ing. Emilio Diaz de Vivar
Representante Legal
Empresa de Construcciones
Divisa

S.E ARNOLDO WIENS DURKSEN.
POR EL CONTRATANTE.

ANEXO 1

PRESUPUESTO COMPARATIVO CONTRATO - CONVENIO MODIFICATORIO N° 2
LLAMADO MOPC N° 67/2019 LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PARA LAS OBRAS DE CAMINOS VECINALES
CON PAVIMENTACIÓN TIPO ASFALTO EN LOS DEPARTAMENTOS DE CONCEPCIÓN, SAN PEDRO, ALTO PARANÁ Y CANINDEYÚ720 con ID: 365734
LOTE 5: PROGRESIVA 23+500 A PROGRESIVA 39+577.26

edivisa			CANTIDAD CONTRACTUAL			CANTIDAD CONTRACTUAL C.M. N°1			OBRA ACTUALIZADA						
									CANTIDAD C.M. N° 2	Cantidad Adicional Sobre Contractual C.M. N°1	Variación Cantidad Porcentual Sobre C.M. N°1	Costo Total C.M. N°2		Variación Costo Porcentual Sobre C.M. N°1	Variación Costo Porcentual Sobre Contractual
ÍTEM N°	DESCRIPCIÓN	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total	Cantidad	Precio Unitario	Total				Costo Total	Diferencia		
	MOVIMIENTO DE SUELOS														
1	Desbosque, desbroce, despeje y limpieza	Ha	0,83	11.047.960	9.169.806,80	7,33	11.047.960	80.961.547,00	6,77	-0,56	-7,64%	74.794.689,00	-6.166.858,00	-0,02%	0,23%
2	Desbroce, despeje y limpieza	Ha	7,99	11.047.960	88.267.676,42	7,99	11.047.960	88.273.200,00	15,77	7,78	97,37%	174.226.329,00	85.953.129,00	0,25%	0,30%
3	Excavacion No Clasificada	m3	19.636,018	18.196	90.960.000,00	19.636,018	18.196	357.296.984,00	13.849,60	-5.786,42	-29,47%	252.007.322,00	-105.289.662,00	-0,31%	0,57%
4	Excavacion en Roca	m3	1.585,00	196.913	312.107.105,00	1.585,00	196.913	312.107.105,00	0,00	-1.585,00	-100,00%	0,00	-312.107.105,00	-0,92%	-1,10%
5	Excavacion de bolsones	m3	20,00	20.797	415.940,00	20,00	20.797	415.940,00	17.567,39	17.547,39	87736,95%	365.349.010,00	364.933.070,00	1,08%	1,29%
6	Excavacion Zanjas de Drenaje	m3	1.060,80	18.196	19.302.316,80	1.060,80	18.196	19.302.317,00	1.060,80	0,00	0,00%	19.302.317,00	0,00	0,00%	0,00%
7	Terraplen	m3	113.154,93	38.993	2.505.818.856,90	113.154,93	38.993	4.412.250.185,00	155.489,23	42.334,30	37,41%	6.062.991.545,00	1.650.741.360,00	4,87%	12,56%
8	Demolicion y Remocion de estructura existente	Un	8,00	4.549.160	36.393.280,00	8,00	4.549.160	36.393.280,00	8,00	0,00	0,00%	36.393.280,00	0,00	0,00%	0,00%
	PAQUETE ESTRUCTURAL														
9	Imprimacion Asfaltica	m2	111.853,00	9.371	1.048.174.463,00	167.000,00	9.371	1.564.957.000,00	161.647,85	-5.352,15	-3,20%	1.514.802.002,00	-50.154.998,00	-0,15%	1,65%
10	Riego de Liga	m2	111.853,00	3.089	345.513.917,00	116.900,00	3.089	361.104.100,00	113.632,07	-3.267,93	-2,80%	351.009.464,00	-10.094.636,00	-0,03%	0,02%
11	Carpeta de Concreto Asfaltico en caliente	m3	5.592,65	1.330.944	7.443.503.961,60	5.845,00	1.330.944	7.779.367.680,00	5.681,60	-163,40	-2,80%	7.561.891.430,00	-217.476.250,00	-0,64%	0,42%
12	Ripio en Banquinas	m3	15.339,84	72.787	1.116.540.934,08	0,00	72.787	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	-3,94%
13	Sub base de macadam hidraulico (15 cm)	m3	16.777,95	205.976	3.455.855.029,20	25.050,00	205.976	5.159.698.800,00	24.247,18	-802,82	-3,20%	4.994.337.146,00	-165.361.652,00	-0,49%	5,43%
14	Base de Macadam Hidraulico (15 cm)	m3	16.777,95	225.473	3.782.974.720,35	25.050,00	225.473	5.648.096.650,00	24.247,18	-802,82	-3,20%	5.467.084.416,00	-181.014.234,00	-0,53%	5,95%
15	Regularizacion de Concreto Asfaltico (45 kg/m2)	tn	344,00	533.938	183.674.672,00	344,00	533.938	183.674.672,00	291,32	-52,68	-15,31%	155.546.816,00	-28.127.854,00	-0,08%	-0,10%
ÍTEM NUEVO	Tratamiento Superficial Simple en Banquinas	m2				50.100,00	25.101,00	1.257.560.100,00	48.016,78	-2.084,22	-4,16%	1.205.244.094,00	-52.316.006,00	-0,15%	4,25%
	OBRAS DE DRENAJE														
16	Alcantarilla Tubular simple de HºAº D=0,80 m	ml	110,00	974.820	107.230.200,00	0,00	974.820	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	-0,38%
ÍTEM NUEVO	Alcantarilla Tubular simple de HºAº D=1,00 m	ml				70,00	1.532.006,55	107.240.599,00	44,00	-26,00	-37,14%	67.408.376,00	-39.832.223,00	-0,12%	0,24%
17	Alcantarilla Tubular doble de HºAº D=1,20 m	ml	39,88	2.729.496	108.879.595,44	0,00	2.729.496	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	-0,38%
18	Alcantarilla Tubular triple de HºAº D=0,80 m	ml	10,00	2.761.990	27.619.900,00	0,00	2.761.990	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	-0,10%
19	Alcantarilla Tubular triple de HºAº D=1,0 m	ml	10,00	4.289.208	42.892.080,00	0,00	4.289.208	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	-0,15%
ÍTEM NUEVO	Alcantarilla Celular Simple de HºAº de 1,0 x 1,0 m	ml				11,00	2.719.274,67	29.912.024,00	23,00	12,00	109,09%	62.543.322,00	32.631.298,00	0,10%	0,22%
ÍTEM NUEVO	Alcantarilla Celular Simple de HºAº de 1,50 x 1,50 m	ml				72,00	3.905.440,17	281.191.692,00	30,00	-42,00	-58,33%	117.163.205,00	-164.028.487,00	-0,48%	0,41%
ÍTEM NUEVO	Alcantarilla Celular Doble de HºAº de 1,00 x 1,00 m	ml				11,00	5.234.697,00	57.581.667,00	11,00	0,00	0,00%	57.581.667,00	0,00	0,00%	0,20%
20	Alcantarilla Celular Doble de HºAº de 1,50 x 1,50 m	ml	10,90	7.112.725	77.528.702,50	24,00	7.112.725	170.705.400,00	35,00	11,00	45,83%	248.945.375,00	78.239.975,00	0,23%	0,61%
21	Alcantarilla Celular Doble de HºAº de 3,0 x 3,0 m	ml	24,12	17.069.368	411.713.156,16	28,00	17.069.368	477.942.304,00	28,00	0,00	0,00%	477.942.304,00	0,00	0,00%	0,23%
22	Alcantarilla Celular Triple de HºAº de 1,0 x 1,0 m	ml	24,12	7.639.841	184.272.964,92	11,00	7.639.841	84.038.251,00	0,00	-11,00	-100,00%	0,00	-84.038.251,00	-0,25%	-0,65%
23	Alcantarilla Celular Triple de HºAº de 1,50 x 1,50 m	ml	24,82	10.339.534	256.627.233,88	0,00	10.339.534	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	-0,91%
24	Alcantarilla Celular Triple de HºAº de 2,0 x 2,0 m	ml	10,84	14.044.367	152.240.938,28	0,00	14.044.367	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	-0,54%
25	Cuneta Revestida de Hormigon	m3	2.497,87	995.854	2.487.513.830,98	1.333,08	995.854	1.327.553.050,00	1.424,00	90,92	6,82%	1.418.096.096,00	90.543.046,00	0,27%	-3,78%
26	Disipadores de Hormigon	m3	180,24	899.617	162.143.369,61	180,24	899.617	162.143.370,00	229,12	48,88	27,12%	206.120.247,00	43.976.877,00	0,13%	0,16%
27	Dren Profundo	ml	340,73	229.709	78.267.599,03	340,73	229.709	78.267.599,00	73,20	-267,53	-78,52%	16.814.699,00	-61.452.900,00	-0,18%	-0,22%
28	Dren en Banquina	ml	1.840,01	101.340	186.466.214,22	0,00	101.340	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	-0,66%
29	Losa de Aproximacion fc=25 Mpa	m3	18,00	2.367.346	42.612.228,00	18,00	2.367.346	42.612.228,00	16,70	-1,30	-7,22%	39.534.678,00	-3.077.550,00	-0,01%	-0,01%
30	Limpieza general de puentes	m2	313,20	168.969	52.921.090,80	313,20	168.969	52.921.091,00	0,00	-313,20	-100,00%	0,00	-52.921.091,00	-0,16%	-0,19%
31	Reposicion de afirmado en acceso a puentes	m3	12,80	2.404.556	30.778.316,80	12,80	2.404.556	30.778.317,00	0,00	-12,80	-100,00%	0,00	-30.778.317,00	-0,09%	-0,11%
32	Limpieza con abrasivos en superficies de estribos y vigas	m2	175,92	493.909	86.868.471,28	175,92	493.909	86.888.471,00	0,00	-175,92	-100,00%	0,00	-86.888.471,00	-0,26%	-0,31%
33	Reemplazo de dispositivo de apoyo zunchado	Un	8,00	2.989.448	23.915.584,00	8,00	2.989.448	23.915.584,00	0,00	-8,00	-100,00%	0,00	-23.915.584,00	-0,07%	-0,08%
34	Reemplazo de dispositivos de drenaje en tablero del puente	ml	6,60	64.988	428.920,80	6,60	64.988	428.921,00	0,00	-6,60	-100,00%	0,00	-428.921,00	0,00%	0,00%
35	Instalacion de guardavias metalicos	ml	20,00	402.926	8.058.520,00	20,00	402.926	8.058.520,00	0,00	-20,00	-100,00%	0,00	-8.058.520,00	-0,02%	-0,03%

Arnoldo Wiens Durksen
Ministro
MOPC

Ing. Emilio Diaz de Vivar
Representante Legal
Empresa de Construcciones
edivisa

ANEXO 1 (CONTINUACION).

	OBRAS COMPLEMENTARIAS														
36	Construccion de alambrado	ml	3.523,00	24.695	87.000.485,00	3.523,00	24.695	87.000.485,00	0,00	-3.523,00	-100,00%	0,00	-87.000.485,00	-0,26%	-0,31%
37	Translado de Alambrado	ml	2.114,00	25.995	54.953.430,00	2.114,00	25.995	54.953.430,00	0,00	-2.114,00	-100,00%	0,00	-54.953.430,00	-0,16%	-0,19%
38	Cordon de Hormigon Simple	ml	100,00	55.890	5.589.000,00	100,00	55.890	5.589.000,00	88,00	-12,00	-12,00%	4.918.320,00	-670.680,00	0,00%	0,00%
39	Empastado de Taludes	m2	32.558,00	8.188	266.584.904,00	32.558,00	8.188	266.584.904,00	32.558,00	0,00	0,00%	266.584.904,00	0,00	0,00%	0,02%
40	Baranda de defensa metalica (tipo flex beam)	ml	1.172,00	266.451	312.280.572,00	2.100,00	266.451	559.547.100,00	480,00	-1.620,00	-77,14%	127.896.480,00	-431.650.620,00	-1,27%	-0,65%
41	Señalizacion Horizontal	m2	6.407,80	97.482	624.645.159,60	6.407,80	97.482	624.645.160,00	6.407,80	0,00	0,00%	624.645.160,00	0,00	0,00%	0,00%
42	Señalizacion Vertical	m2	42,07	1.403.741	59.055.383,87	42,07	1.403.741	59.055.384,00	42,07	0,00	0,00%	59.055.384,00	0,00	0,00%	0,00%
43	Portico de Señalizacion	Un	2,00	51.990.400	103.980.800,00	2,00	51.990.400	103.980.800,00	1,00	-1,00	-50,00%	51.990.400,00	-51.990.400,00	-0,15%	-0,18%
44	Tachas Reflectantes Unidireccionales	Un	100,00	41.592	4.159.200,00	100,00	41.592	4.159.200,00	100,00	0,00	0,00%	4.159.200,00	0,00	0,00%	0,00%
45	Tachas Reflectantes Bidireccionales	Un	1.852,00	51.990	96.285.480,00	1.852,00	51.990	96.285.480,00	1.852,00	0,00	0,00%	96.285.480,00	0,00	0,00%	0,00%
46	Mojones de kilometraje	Un	16,00	714.868	11.437.888,00	16,00	714.868	11.437.888,00	16,00	0,00	0,00%	11.437.888,00	0,00	0,00%	0,00%
47	Translado de estructuras del servicio publico (electricidad y telecomunicaciones)	Un	42,00	1.949.640	81.884.880,00	42,00	1.949.640	81.884.880,00	42,00	0,00	0,00%	81.884.880,00	0,00	0,00%	0,00%
48	Translado y/o reparacion de cañerias de agua	km	1,00	110.479.600	110.479.600,00	1,00	110.479.600	110.479.600,00	1,00	0,00	0,00%	110.479.600,00	0,00	0,00%	0,00%
49	Translado y/o reparacion de red sanamiento/cloacal	km	1,00	110.479.600	110.479.600,00	1,00	110.479.600	110.479.600,00	1,00	0,00	0,00%	110.479.600,00	0,00	0,00%	0,00%
	COMPONENTE AMBIENTAL														
50	Medidas de mitigacion ambiental	Gl	1,00	298.944.800	298.944.800,00	1,00	298.944.800	298.944.800,00	1,00	0,00	0,00%	298.944.800,00	0,00	0,00%	0,00%
	MOVILIZACION														
51	Movilizacion de obra (3%)	Gl	1,00	714.868.000	714.868.000,00	1,00	714.868.000	714.868.000,00	1,00	0,00	0,00%	714.868.000,00	0,00	0,00%	0,00%
52	Componente comunicacional (1%)	Gl	1,00	259.952.000	259.952.000,00	1,00	259.952.000	259.952.000,00	1,00	0,00	0,00%	259.952.000,00	0,00	0,00%	0,00%
53	Instalaciones de servicios especializados	Mes	19,00	10.831.333	162.469.995,00	18,00	10.831.333	194.963.994,00	20,00	2,00	11,11%	216.626.660,00	21.662.666,00	0,06%	0,19%
Total IVA Incluido					28.327.829.974,00			33.928.472.351,42				33.987.338.589,00	58.866.236,00	0,17%	19,98%
Variación Total en %														0,17%	19,98%

ING. EMILIO DÍAZ DE VIVAR RAMIREZ.
POR EL CONTRATISTA.

Ing. Emilio Diaz de Vivar
Representante Legal

Empresa de Construcciones
edivisa

S.E ARNOLDO WIENS DURKSEN.
POR EL CONTRATANTE.

A015658