CONTRATO S.G. MINISTRO N° 178 / 2024
CONVENIO MODIFICATORIO N° 1 AL CONTRATO S.G. MINISTRO N° 18/2023

Entre el **MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES**, domiciliado en 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. ING. CLAUDIA MARIA DE LA PAZ CENTURIÓN RODRIGUEZ**, Ministra de Obras Públicas y Comunicaciones, denominado en adelante el **CONTRATANTE**, y por otra parte la firma **CONSTRUCTORA ACARAY S.A.**, con RUC N°80006730-4, domiciliada en Supercarretera a Itaipú - Hernandarias, República del Paraguay, representada para este acto por el señor **LIC. JULIO DANIEL MEZA SPINA**, con C.I. N° 1.560.690, denominado en adelante el **CONTRATISTA**, denominadas en conjunto "**LAS PARTES**" e, individualmente, "**PARTE**", acuerdan celebrar el presente "**CONVENIO MODIFICATORIO N° 1**" al Contrato S.G. Ministro N° 18/2023, el cual estará sujeto a las siguientes cláusulas y condiciones:

1. OBJETO.

Por cuanto el **CONTRATANTE** ha suscrito el Contrato S.G. MINISTRO N° 18/2023, en fecha 28 de febrero de 2023, como resultado del Llamado MOPC N° 129/2021, en el marco de lo establecido en la Ley N° 2051/03 modificada por Ley N° 3439/07, el Decreto Reglamentario N° 21.909/03 modificado por el Decreto N° 5174/05, y ha aceptado y adjudicado por Resolución Ministerial N° 2620/2022 de fecha 27 de octubre de 2022, la oferta de CONTRATISTA para la ejecución de las obras correspondientes al LOTE N° 2, de la **LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PARA LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DEL TRAMO RUTA 10 (CAPIÍBARY) - STO. DOMINGO - ESC. AGRÍCOLA - SIDEPAR - RUTA 13 (DEPARTAMENTO DE SAN PEDRO Y CAAGUAZÚ) - AD REFERENDUM AL PGN 2022**, con I.D. N° 405.351.

2. DOCUMENTOS INTEGRANTES DEL CONVENIO MODIFICATORIO N° 1.

Los documentos que forman parte integral del presente CONVENIO son los siguientes:

a) Contrato S.G. Ministro N° 18/2023.
b) Resolución Ministerial N° 2620/2022.
c) Memorándum UAC N° 170/2024, Disponibilidad Presupuestaria.
d) Informe del Departamento de Ejecución.
e) Informe de la Supervisión de Obras.
f) Informe de la fiscalización.
g) Expediente MEU N° 15348/2024. Presentación del Convenio N° 1. Justificación Técnica.
h) Documentación anexada al Convenio Modificatorio:
i) Anexo N° 1: Lista de Cantidades y Precios
j) Anexo N° 2: Cronograma Físico Financiero y Curva de Avance.
k) Anexo N° 3: Cómputo Métrico
l) Anexo N° 4: Análisis de Precios Unitarios
m) Anexo N° 5: Especificaciones Técnicas de ítems nuevos
n) Anexo N° 6: Planos
o) Anexo N° 7: Notas

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 Convenio, la prioridad de los mismos será en el orden enunciado anteriormente.

Todo aquello que no está expresamente establecido en este Convenio Modificatorio N° 1 estará regido por el Contrato Original.

Lic. DANIEL MEZA
Representante Legal
CONSTRUCTORA ACARAY S.A.

Los Documentos técnicos se encuentran firmados por el representante de la Contratista y el Fiscal de la Obra.

3. IDENTIFICACIÓN DEL CRÉDITO PRESUPUESTARIO PARA CUBRIR EL COMPROMISO DERIVADO DEL CONVENIO.

El crédito presupuestario para cubrir el compromiso derivado del presente contrato está previsto conforme al Certificado de Disponibilidad vinculado al presente Convenio Modificatorio N°1.

Otras consideraciones presupuestarias: *El presente llamado es PLURIANUAL y su continuidad para el ejercicio fiscal 2025 está supeditada a la disponibilidad de créditos presupuestarios aprobados por Ley del Presupuesto y sus modificaciones y a la asignación del Plan Financiero Institucional correspondiente.*

4. PRECIO UNITARIO Y EL IMPORTE TOTAL A PAGAR POR LAS OBRAS.

Con el Convenio Modificatorio N° 01, el monto del contrato sufre un incremento de Gs. 4.809.652.709 (guaraníes cuatro mil ochocientos nueve millones seiscientos cincuenta y dos mil setecientos nueve) IVA incluido, lo que representa un aumento del 12,10% respecto al monto del contrato original de Gs. 39.749.967.380 (guaraníes treinta y nueve mil setecientos cuarenta y nueve millones novecientos sesenta y siete mil trescientos ochenta) IVA incluido; con lo cual el monto vigente de la obra queda en Gs. 44.559.620.089 (guaraníes cuarenta y cuatro mil quinientos cincuenta y nueve millones seiscientos veinte mil ochenta y nueve) IVA incluido.

5. FORMA Y TERMINOS PARA GARANTIZAR EL CUMPLIMINETO DEL CONTRATO.

El **CONTRATISTA** se obliga a actualizar la cobertura de las garantías establecidas en el contrato, en correspondencia con el monto total y el plazo vigentes.

6. PLAZO, LUGAR Y CONDICIONES DE LA OBRA.

El Convenio Modificatorio N° 01 incrementa el plazo vigente para la terminación de la obra en 2,18 meses (65 días.), proporcional al aumento de obras; considerando que la orden de inicio fue emitida en fecha 1 de junio del 2023, la nueva fecha límite de finalización de ejecución de las obras es el 3 de febrero del 2025.

7. PROGRAMA DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.

El Programa de ejecución de los trabajos es el establecido en el Anexo N° 2 "Cronograma Físico Financiero y Curva de Avance", conforme con las Condiciones Contractuales y Aspectos Generales para la Contratación de Obras.

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 4 días del mes de septiembre del año 2024.

Lic. JULIO DANIEL MEZA SPINA
POR EL CONTRATISTA

CONSTRUCTORA ACARAY S.A.

A038466
Ing. CLAUDIA CENTURIÓN RODRIGUEZ
POR EL CONTRATANTE

ANEXO 1

ANEXO 1- LISTA DE CANTIDADESY PRECIOS UNITARIOS - CONVENIO MODIFICATORIO Nº 01

ITEM	DESCRIPCION	UNID.	CANTIDAD			Precio Unitario (Gs.)	MONTOS		
			Contractual	Convenio Modificatorio N° 01	Diferencia Contractual vs. CM N° 01		Contractual (Gs.)	Convenio Modificatorio N° 01 (Gs.)	Diferencia Contractual vs. CM N° 01 (Gs.)
1	2	3	4	5	6 = 5 - 4	7	8 = 4 x 7	9 = 5 x 7	10 = 9 - 8
	LOTE 2: PROG.17+600 – 27+127, LONG. 9,53 KM / RUTA 13 RAMAL A PRIMERA LINEA LONG. 5,90 KM, LONG. TOTAL 15,42 KM								
1	Desbroce, despeje y limpieza	ha	15,43	22,66	7,23	7.367.121	113.674.677	166.938.962	53.264.285
2	Excavación no clasificada	m³	7.476,33	17.280,00	9.803,67	18.158	135.755.200	313.770.240	178.015.040
3	Excavación de zanjas de drenajes	m³	550,00	2.820,00	2.270,00	29.758	16.366.900	83.917.560	67.550.660
4	Excavación de Bolsones	m³	4.000,00	20.568,00	16.568,00	21.759	87.036.000	447.539.112	360.503.112
5	Terraplén	m³	237.329,73	237.329,73	0,00	34.519	8.192.384.950	8.192.384.950	0
6	Alcantarilla Tubular Simple de 0,80 m.	m	32,00	32,00	0,00	1.620.281	51.848.992	51.848.992	0
7	Alcantarilla celular simple 1,00 m x 1,00 m	m	106,00	117,00	11,00	3.951.665	418.876.490	462.344.805	43.468.315
8	Alcantarilla celular doble 1,00 m x 1,00 m	m	54,00	48,00	-6,00	7.073.200	381.952.800	339.513.600	-42.439.200
9	Alcantarilla celular simple 1,50 m x 1,50 m	m	39,00	54,00	15,00	5.578.649	217.567.311	301.247.046	83.679.735
10	Alcantarilla celular simple 2,00 m x 2,00 m	m	24,00	24,00	0,00	7.494.671	179.872.104	179.872.104	0
11	Accesos laterales con losa de H°A° y Mamp. de Piedra	m	12,00	0,00	-12,00	1.052.853	12.634.236	0	-12.634.236
12	Cuneta revestida de hormigón	m³	1.315,60	1.315,60	0,00	989.325	1.301.555.970	1.301.555.970	0
13	Disipadores de energía de hormigón	m³	263,81	263,81	0,00	671.586	177.171.103	177.171.103	0
14	Cordón Cuneta de Hormigón	m³	1.131,60	1.131,60	0,00	1.045.130	1.182.669.108	1.182.669.108	0
15	Sub base granular cementada (material granular CBR≥40% + 3% cemento portland), e=15cm	m³	25.682,17	25.682,17	0,00	126.285	3.243.272.838	3.243.272.838	0
16	Base granular CBR≥100%,e=15cm	m³	24.967,44	24.967,44	0,00	215.768	5.387.174.594	5.387.174.594	0
17	Riego de Imprimación	lt	271.490,69	271.490,69	0,00	8.149	2.212.377.633	2.212.377.633	0
18	Riego de Liga	lt	84.841,00	84.841,00	0,00	7.694	652.766.654	652.766.654	0
19	Carpeta C°A°-e=6cm	m³	6.785,04	6.785,04	0,00	1.204.816	8.174.724.753	8.174.724.753	0
20	Banquina C°A°-e= 3 cm	m³	1.458,02	1.458,02	0,00	993.277	1.448.217.732	1.448.217.732	0
21	Construccion de alambrado	m	5.447,00	0,00	-5.447,00	43.291	235.806.077	0	-235.806.077

Lic. DANIEL MEZA
Representante Legal
CONSTRUCTORA ACARAY S.A.

ITEM	DESCRIPCION	UNID.	CANTIDAD			Precio Unitario (Gs.)	MONTOS			Porcentaje de Incidencia de la variación del ítem
			Contractual	Convenio Modificatorio N° 01	Diferencia Contractual vs. CM N° 01		Contractual (Gs.)	Convenio Modificatorio N° 01 (Gs.)	Diferencia Contractual vs. CM N° 01 (Gs.)	
1	2	3	4	5	6 = 5 - 4	7	8 = 4 x 7	9 = 5 x 7	10 = 9 - 8	11
	LOTE 2: PROG.17+600 – 27+127, LONG. 9,53 KM / RUTA 13 RAMAL A PRIMERA LINEA LONG. 5,90 KM, LONG. TOTAL 15,42 KM									
22	Señalización horizontal (Termo plastica-Caliente)	m²	7.986,92	7.986,92	0,00	89.444	714.382.072	714.382.072	0	0,00%
23	Tachas reflectantes bidireccionales	un	2.221,66	2.221,66	0,00	23.077	51.269.248	51.269.248	0	0,00%
24	Tachones 25 x 15 x 5	un	231,00	231,00	0,00	78.944	18.236.064	18.236.064	0	0,00%
25	Señalización vertical	m²	120,31	120,31	0,00	1.538.420	185.087.310	185.087.310	0	0,00%
26	Pórticos	un	4,00	4,00	0,00	63.713.234	254.852.936	254.852.936	0	0,00%
27	Mojon de Kilometraje	un	16,00	16,00	0,00	983.201	15.731.216	15.731.216	0	0,00%
28	Empastado	m²	92.562,00	92.562,00	0,00	7.162	662.929.044	662.929.044	0	0,00%
29	Refugio para darsena y alumbrado público	un	10,00	10,00	0,00	41.729.524	417.295.240	417.295.240	0	0,00%
30	Baranda de defensa metálica	m	4.780,00	4.780,00	0,00	330.448	1.579.541.440	1.579.541.440	0	0,00%
31	Traslado de Estructuras del Servicio Público	un	44,00	120,00	76,00	4.349.125	191.361.500	521.895.000	330.533.500	0,83%
32	Reposición y traslado de agua corriente	m	1.450,00	18.285,10	16.835,10	23.124	33.529.800	422.824.652	389.294.852	0,98%
33	Protección préstamos	un	8,00	8,00	0,00	52.009.830	416.078.640	416.078.640	0	0,00%
34	Demolicion de Vivienda	m²	57,00	57,00	0,00	356.704	20.332.128	20.332.128	0	0,00%
35	Instalacion y Servicios Especializados	mes	18,00	21,00	3,00	25.076.965	451.385.370	526.616.265	75.230.895	0,19%
36	Movilización	gl	1,00	1,00	0,00	914.249.250	914.249.250	914.249.250	0	0,00%
	ITEMS NUEVOS CONVENIO MODIFICATORIO N° 01									
37	Remoción y traslado de postes de karanday de servicio público	un	0,00	238,00	238,00	1.591.519	0	378.781.522	378.781.522	0,95%
38	Remoción y traslado de acometidas eléctricas	un	0,00	10,00	10,00	3.149.935	0	31.499.350	31.499.350	0,08%
39	Muro de piedra bruta	m³	0,00	312,00	312,00	547.650	0	170.866.800	170.866.800	0,43%
40	Losa de hormigón armado para accesos laterales	m³	0,00	187,20	187,20	2.631.218	0	492.564.010	492.564.010	1,24%
41	Alambrado con postes de madera	m	0,00	25.652,00	25.652,00	41.223	0	1.057.452.396	1.057.452.396	2,66%
42	Dren profundo	m	0,00	1.490,00	1.490,00	245.979	0	366.508.710	366.508.710	0,92%
43	Excavación en roca	m³	0,00	2.800,00	2.800,00	212.838	0	595.946.400	595.946.400	1,50%
44	Camada drenante	m³	0,00	924,00	924,00	460.360	0	425.372.640	425.372.640	1,07%
						PRECIO TOTAL	**39.749.967.380**	**44.559.620.089**	**4.809.652.709**	**12,10%**
						PORCENTAJE	**100,00%**	**112,100%**	**12,100%**	

Lic. JULIO DANIEL MEZA SPINA
POR EL CONTRATISTA

Ing. CLAUDIA CENTURIÓN RODRIGUEZ
POR EL CONTRATANTE

A038467

CONSTRUCTORA ACARAY S.A.