39 (treinta y nueve)

CONTRATO S.G. MINISTRO N° 167 / 2024
CONVENIO MODIFICATORIO N° 1 AL CONTRATO S.G. MINISTRO N° 540/2022

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 **CONCRET MIX S.A.**, con RUC N° 80003241-1, domiciliada en Avda. Artigas N°1921 (Edificio Artigas – 4to piso), representada para este acto por el **Lic. MARTÍN BOGARÍN PECAREVICH**, con C.I. N° 3.794.445, 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° 540/2022, el cual estará sujeto a las siguientes cláusulas y condiciones:

1. OBJETO.

Por cuanto el **CONTRATANTE** ha suscrito el Contrato S.G. MINISTRO N° 540/2022, en fecha 13 de diciembre de 2022, 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° 1, 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° 540/2022.
b) Resolución Ministerial N° 2620/2022.
c) Memorándum UAC N°169/2024, Disponibilidad Presupuestaria.
d) Informe del Departamento de Ejecución.
e) Informe de la Supervisión de Obras.
f) Informe de la fiscalización.
g) Expediente MEU N° 15346/2024. Presentación del Convenio N° 1. Justificación Técnica.
h) Resolución S.G N° 1394/2024, de fecha 12/08/2024, que aprueba el Convenio Modificatorio N°1
i) Documentación anexada al Convenio Modificatorio:

Anexo N° 1:	Lista de Cantidades y Precios
Anexo N° 2:	Cronograma Físico Financiero y Curva de Avance.
Anexo N° 3:	Cómputo Métrico
Anexo N° 4:	Análisis de Precios Unitarios
Anexo N° 5:	Especificaciones Técnicas de ítems nuevos
Anexo N° 6:	Planos
Anexo N° 7:	Notas

CONCRET MIX S.A.
80003241-1

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.
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 contrato 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. 6.413.066.984 (guaraníes seis mil cuatrocientos trece millones sesenta y seis mil novecientos ochenta y cuatro) IVA incluido, lo que representa un aumento del 14,29% respecto al monto del contrato original de Gs. 44.867.032.534 (guaraníes cuarenta y cuatro mil ochocientos sesenta y siete millones treinta y dos mil quinientos treinta y cuatro) IVA incluido; con lo cual el monto vigente de la obra queda en Gs. 51.280.099.518 (guaraníes cincuenta y un mil doscientos ochenta millones noventa y nueve mil quinientos dieciocho) IVA incluido.

5. FORMA Y TÉRMINOS PARA GARANTIZAR EL CUMPLIMIENTO 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 2,57 meses (77 días.), proporcional al aumento de obras; considerando que la orden de inicio fue emitida en fecha 8 de mayo del 2023, la nueva fecha límite de finalización de ejecución de las obras es el 23 de enero 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 2 (dos) ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto en la Ciudad de Asunción, República del Paraguay, a los 26 días del mes de agosto del año 2024.

Lic. MARTÍN BOGARIN PECAREVICH
Por el Contratista

CONCRET MIX S.A.
80003241-1

Ing. CLAUDIA CENTURIÓN RODRÍGUEZ
A038308
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 Contr. 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 1: PROG.0+000 – 17+600, LONG. 17,60 KM								
1	Desbroce, despeje y limpieza	ha	17,60	26,40	8,80	7.125.798	125.414.045	188.121.067	62.707.022
2	Excavación no clasificada	m³	2.842,78	25.148,89	22.306,11	17.563	49.927.745	441.689.955	391.762.210
3	Excavación de zanjas de drenajes	m³	530,00	1.507,20	977,20	28.783	15.254.990	43.381.738	28.126.748
4	Excavación de Bolsones	m³	2.000,00	18.619,15	16.619,15	21.046	42.092.000	391.858.631	349.766.631
5	Terraplén	m³	225.700,48	225.700,48	0,00	33.181	7.488.967.627	7.488.967.627	0
6	Alcantarilla Tubular Simple de 0,80 m.	m	152,00	152,00	0,00	1.544.800	234.809.600	234.809.600	0
7	Alcantarilla celular simple 1,00 m x 1,00 m	m	61,00	71,00	10,00	3.821.286	233.098.446	271.311.306	38.212.860
8	Alcantarilla celular doble 1,50 m x 1,50 m	m	87,00	114,00	27,00	8.588.985	747.241.695	979.144.290	231.902.595
9	Alcantarilla celular doble 2,00 m x 2,00 m	m	20,00	21,00	1,00	12.083.213	241.664.260	253.747.473	12.083.213
10	Alcantarilla celular triple 2,00 m x 2,00 m	m	42,00	60,00	18,00	15.234.941	639.867.522	914.096.460	274.228.938
11	Cuneta revestida de hormigón	m³	5.004,80	5.004,80	0,00	956.918	4.789.183.206	4.789.183.206	0
12	Disipadores de energía de hormigón	m³	282,99	282,99	0,00	644.375	182.351.681	182.351.681	0
13	Baden de Hormigón	m³	29,64	29,64	0,00	1.343.197	39.812.359	39.812.359	0
14	Sub base granular cementada (material granular CBR?40% + 3% cemento portland), e=15cm	m³	29.312,98	29.312,98	0,00	121.822	3.570.965.850	3.570.965.850	0
15	Base granular CBR?100%,e=15cm	m³	28.497,22	28.497,22	0,00	197.379	5.624.752.786	5.624.752.786	0
16	Riego de Imprimación	lt	309.872,64	309.872,64	0,00	7.882	2.442.416.148	2.442.416.148	0
17	Riego de liga	lt	96.835,00	96.835,00	0,00	7.442	720.646.070	720.646.070	0
18	Carpeta C°A°-e=6cm	m³	7.744,28	7.744,28	0,00	1.155.447	8.948.105.093	8.948.105.093	0
19	Banquina C°A°-e=3cm	m³	1.664,15	1.664,15	0,00	950.838	1.582.337.058	1.582.337.058	0
20	Construccion de alambrado	m	2.635,00	0,00	-2.635,00	41.872	110.332.720	0	-110.332.720

37 (treinta y siete)

CONCRET MIX S.A.

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

ITEM	DESCRIPCION	UNID.	CANTIDAD			Precio Unitario (Gs.)	MONTOS		
			Contractual	Convenio Modificatorio Nº 01	Diferencia Contractual vs. CM Nº 01		Contractual (Gs.)	Convenio Modificatorio Nº 01 (Gs.)	Diferencia Contr. vs. CM Nº 01 (Gs.)
1	2	3	4	5	6 = 5 - 4	7	8 = 4 x 7	9 = 5 x 7	10 = 9 - 8
	LOTE 1: PROG.0+000 – 17+600, LONG. 17,60 KM								
21	Señalización horizontal	m²	8.337,86	8.337,86	0,00	86.515	721.349.958	721.349.958	0
22	Tachas Reflectantes Bidireccionales	un	2.353,31	2.353,31	0,00	22.321	52.528.233	52.528.233	0
23	Tachones 25 x 15 x 5	un	231,00	231,00	0,00	76.358	17.638.698	17.638.698	0
24	Señalización vertical	m²	115,30	115,30	0,00	1.488.026	171.569.398	171.569.398	0
25	Pórticos	un	2,00	2,00	0,00	61.626.201	123.252.402	123.252.402	0
26	Mojon de Kilometraje	un	18,00	18,00	0,00	950.995	17.117.910	17.117.910	0
27	Empastado	m²	105.600,00	105.600,00	0,00	6.928	731.596.800	731.596.800	0
28	Refugio para darsena y Alumbrado Público	un	6,00	6,00	0,00	40.362.604	242.175.624	242.175.624	0
29	Baranda de defensa metálica	m	4.280,00	4.280,00	0,00	319.623	1.367.986.440	1.367.986.440	0
30	Remoción y Traslado de Estructuras del Servicio Público	un	35,00	168,00	133,00	4.204.862	147.170.170	706.416.816	559.246.646
31	Reposición y traslado de agua corriente	m	910,00	32.660,00	31.750,00	22.366	20.353.060	730.473.560	710.120.500
32	Remoción de alcantarillas y pontillones existentes	un	7,00	7,00	0,00	7.621.966	53.353.762	53.353.762	0
33	Protección préstamos	un	5,00	5,00	0,00	50.306.161	251.530.805	251.530.805	0
34	Losa Tablero H°A°	m³	30,96	30,96	0,00	2.831.092	87.650.608	87.650.608	0
35	Estribos	m³	95,99	95,99	0,00	2.976.104	285.676.223	285.676.223	0
36	Losa de aproximación	m³	18,00	18,00	0,00	2.440.318	43.925.724	43.925.724	0
37	Capa de desgaste	m³	10,97	10,97	0,00	1.530.343	16.787.863	16.787.863	0
38	Baranda de hormigón armado	m	40,00	40,00	0,00	686.809	27.472.360	27.472.360	0
39	Vigas Transversales	m³	4,29	4,29	0,00	2.957.831	12.689.095	12.689.095	0
40	Hormigón de nivelación - Hº Ciclópeo	m³	21,94	21,94	0,00	1.201.123	26.352.639	26.352.639	0
41	Vigas Longitudinales (Pretensadas)	m³	40,16	40,16	0,00	5.280.229	212.053.997	212.053.997	0
42	Montaje de vigas longitudinales	un	4,00	4,00	0,00	4.647.684	18.590.736	18.590.736	0
43	Iluminación 400 W	un	5,00	5,00	0,00	6.571.695	32.858.475	32.858.475	0
44	Instalacion y Servicios Especializados	mes	18,00	21,00	3,00	33.814.355	608.658.390	710.101.455	101.443.065

CONCRET MIX S.A.

36 (treinta y seis)

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

ITEM	DESCRIPCION	UNID.	CANTIDAD			Precio Unitario (Gs.)	MONTOS		
			Contractual	Convenio Modificatorio Nº 01	Diferencia Contractual vs. CM Nº 01		Contractual (Gs.)	Convenio Modificatorio Nº 01 (Gs.)	Diferencia Contr. vs. CM Nº 01 (Gs.)
1	2	3	4	5	6 = 5 - 4	7	8 = 4 x 7	9 = 5 x 7	10 = 9 - 8
	LOTE 1: PROG.0+000 – 17+600, LONG. 17,60 KM								
45	Mitigacion Ambiental - PGA - DIA	gl	1,00	1,00	0,00	610.271.449	610.271.449	610.271.449	0
46	Adecuacion de alcantarillas para paso de Fauna	un	3,00	3,00	0,00	5.166.857	15.500.571	15.500.571	0
47	Movilización	gl	1,00	1,00	0,00	1.121.680.244	1.121.680.244	1.121.680.244	0
	ITEMS NUEVOS CONVENIO MODIFICATORIO Nº 01								
48	Remoción y traslado de postes de karanday de servicio público	un	0,00	362,00	362,00	1.500.336	0	543.121.632	543.121.632
49	Remoción y traslado de acometidas eléctricas	un	0,00	38,00	38,00	2.973.264	0	112.984.032	112.984.032
50	Muro de piedra bruta	m³	0,00	672,00	672,00	507.319	0	340.918.368	340.918.368
51	Losa de hormigón armado para accesos laterales	m³	0,00	403,20	403,20	2.545.029	0	1.026.155.693	1.026.155.693
52	Gaviones	m³	0,00	200,00	200,00	484.917	0	96.983.400	96.983.400
53	Cochones reno	m²	0,00	50,00	50,00	278.159	0	13.907.950	13.907.950
54	Alambrado con postes de madera	m	0,00	17.600,00	17.600,00	39.872	0	701.747.200	701.747.200
55	Dren profundo	m	0,00	4.140,00	4.140,00	224.150	0	927.981.000	927.981.000
						PRECIO TOTAL	44.867.032.534	51.280.099.518	6.413.066.984
						PORCENTAJE	100,00%	114,29%	14,29%

Lic. MARTÍN BOGARIN PECAREVICH.
Por el Contratista

CONCRET MIX S.A.
80003241-1

ING. CLAUDIA CENTURIÓN RODRÍGUEZ.
A038309
Por el Contratante

35 (treinta y cinco)