CONTRATO S.G. MINISTRO Nº 164/2024.

CONVENIO MODIFICATORIO N°01 AL CONTRATO S.G. MINISTRO Nº430/ 2021.

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 Nº 80004239-5, en adelante denominado el **CONTRATANTE**, representado en este acto por **S.E. Ing. CLAUDIA MARÍA DE LA PAZ CENTURIÓN RODRÍGUEZ,** Ministra de Obras Públicas y Comunicaciones, por una parte, y, por la otra, el **CONSORCIO FELTEX,** con RUC N° 80121413-0, domiciliado en Avda. Rca. Argentina N° 2779 de la ciudad de Asunción - Paraguay, en adelante denominado el **CONTRATISTA**, debidamente representado en este acto por el **SR. ALEJANDRO GABRIEL FELDMANN LICHI**, con Cédula de Identidad N° 3.278.833, acuerdan suscribir el presente Convenio Modificatorio N° 01 al CONTRATO S.G. MINISTRO N° 430/2021 suscrito en fecha 22 de diciembre de 2021 entre el **MOPC** y el **CONSORCIO FELTEX** para la ejecución de la Obra de Construcción de Puentes de Hormigón Armado en Varios Departamentos de la Región Oriental – 2da Tanda, en el marco del llamado **MOPC N° 69/2021 – ID N° 400.854**, adjudicada por Resolución Ministerial N° 2542/2021 de fecha 24 de noviembre de 2021; que se regirá por las siguientes cláusulas.

1. OBJETO.

El **CONTRATANTE** y el **CONTRATISTA** acuerdan que el presente Convenio Modificatorio N° 01 tiene por objeto ajustar las cantidades del contrato, modificar el monto del contrato y ampliar el plazo de ejecución; autorizado por Resolución Ministerial N° 1445/2024.

2. DOCUMENTOS INTEGRANTES DEL CONTRATO.

Los documentos que integran el Contrato entre el **MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES y el CONTRATISTA,** en el marco de la ejecución del llamado MOPC N° 69/2021 – ID N° 400.854; son los siguientes:

a) Los documentos mencionados en la cláusula 02 – Documentos Integrantes del Contrato S.G. Ministro N° 430/2021.
b) Resolución Ministerial N° 1445/2024 que aprueba el Convenio Modificatorio N° 01 al Contrato S.G. Ministro N° 430/2021.
c) El presente Convenio Modificatorio N° 01.
d) Documentación Técnica del Convenio Modificatorio N° 01.

Los documentos que forman parte del Contrato 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 anteriormente.

La Documentación Técnica del Convenio Modificatorio N° 01 se encuentra avalada con las firmas de los representantes del Contratista y de la Fiscalización.

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

El presente convenio modificatorio incrementa el monto del contrato en G. 1.519.229.148 (guaraníes un mil diecinueve millones doscientos veintinueve mil ciento cuarenta y ocho) IVA incluido; quedando el monto total del contrato en la suma total de G. 9.383.366.217 (guaraníes nueve mil trescientos ochenta y tres millones trescientos sesenta y seis mil doscientos diecisiete) IVA incluido, lo que representa un incremento del 19,32 % con respecto al monto contractual original; conforme al siguiente detalle:

Consorcio Feltex
RUC: 80121413-0

PUENTE ORDEN 01 - Longitud: 120mts.

TRAMO: Tiri Cañada - Yuty - Río TEBICUARY - Coord.: 587439 ; 7057743

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD CM N°1	DIFERENCIA	PRECIO UNITARIO GS. IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL GS. IVA INCLUIDO	TOTAL GS. IVA INCLUIDO CM N°1	DIFERENCIA TOTAL GS. IVA INCLUIDO
1	MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN	gl	1	1	0,00	191.090.243	191.090.243	191.090.243	0
2	MANTENIMIENTO DEL CAMINO Y PUENTE EXISTENTE	gl	1	1	0,00	89.223.448	89.223.448	89.223.448	0
3	PROVISIÓN Y MANTENIMIENTO DE SEÑALIZACION DE OBRA Y SEGURIDAD VIAL	mes	18	22,00	4,00	456.389	8.215.002	10.040.558	1.825.556
4	CARTEL DE OBRA	un	2	2	0,00	7.009.378	14.018.756	14.018.756	0
5	TRASLADO DE ALAMBRADOS	m	300	300	0,00	13.441	4.032.300	4.032.300	0
6	DESBOSQUE, DESBROCE Y LIMPIEZA	Ha	0,3	0,3	0,00	8.380.426	2.514.128	2.514.128	0
7	TERRAPLENES DE CABECERAS Y ACCESOS	m³	26.207,79	63.083,22	36.875,43	37.472	982.058.307	2.363.854.420	1.381.796.113
8	BAJADA DE AGUA DE HORMIGÓN (FCK=18MPA)	m	90	90	0,00	168.084	15.127.560	15.127.560	0
9	GAVIONES	m³	22,47	107,40	84,93	693.982	15.593.776	74.533.667	58.939.891
10	COLCHONETAS DE PIEDRA EMBOLSADA	m³	237,82	83,84	-153,98	1.039.005	247.096.169	87.110.179	-159.985.990
11	PILOTES PREPERFORADOS DE H°A°(FCK=25MPA)	m³	122,85	176,67	53,82	4.002.658	491.726.535	707.149.589	215.423.054
12	Hº Aº PARA FUNDACIONES DE CABEZALES (FCK = 21 MPA)	m³	127,41	127,41	0,00	3.050.182	388.623.689	388.623.689	0
13	VIGAS RIOSTRAS (FCK = 21 MPA)	m³	0,54	0,54	0,00	3.184.099	1.719.413	1.719.413	0
14	ESTRIBOS CERRADOS DE HºAº (FCK=25MPA)	m³	86,22	86,22	0,00	3.041.391	262.228.732	262.228.732	0
15	PÓRTICO DE HºAº (FCK=25MPA)	m³	44,89	49,67	4,78	3.421.225	153.578.790	169.932.246	16.353.456
16	VIGA LONGITUDINAL POSTENSADA L=30,00M (FCK=30MPA)	un	16	0,00	-16,00	103.022.979	1.648.367.664	0	-1.648.367.664
17	VIGAS TRANSVERSALES (FCK=25MPA)	m³	40,2	15,70	-24,50	2.847.135	114.454.827	44.700.020	-69.754.807
18	LOSETAS CENTRALES DE HºAº PREFABRICADAS (2,05X0,365X0,08)	un	936	936	0,00	228.738	214.098.768	214.098.768	0
19	LOSETAS DE BORDE DE HºAº PREFABRICADAS (1,08X0,365X0,08)	un	608	608	0,00	117.298	71.317.184	71.317.184	0
20	LOSAS DE HORMIGÓN ARMADO (INCLUYE LOSA DE APROXIMACIÓN) (FCK=25MPA)	m³	334,20	206,80	-127,40	2.812.903	940.072.183	581.708.340	-358.363.843
21	CAPA DE RODADURA DE HORMIGÓN DE CEMENTO PORTLAND (FCK=25MPA)	m³	57,6	57,6	0,00	942.391	54.281.722	54.281.722	0

Consorcio Feltex
RUC: 80121413-0

22	RELLENO GRANULAR CEMENTADO	m³	36	36	0,00	139.264	5.013.504	5.013.504	0
23	DRENAJE CON CAÑO DE PVC	m	80	80	0,00	141.081	11.286.480	11.286.480	0
24	PROTECCIÓN DE TALUDES CON PIEDRA BRUTA ARGAMASEADA	m³	172,78	19,24	-153,54	512.544	88.557.352	9.861.347	-78.696.005
25	BARANDA METÁLICA PEATONAL	m	240	240	0,00	560.998	134.639.520	134.639.520	0
26	SEPARADORES TIPO NEW JERSEY (lateral)	m	240	240	0,00	700.870	168.208.800	168.208.800	0
27	APARATO DE APOYO ELASTOMÉRICO	un	24	32,00	8,00	1.786.349	42.872.376	57.163.168	14.290.792
28	Juntas de Dilatación	m	126,48	20,00	-106,48	960.393	121.470.507	19.207.860	-102.262.647
29	PROVISION Y COLOCACION DE GEOTEXTIL 150gr/m2	m²	809,23	259,20	-550,03	12.528	10.138.033	3.247.258	-6.890.775
30	PAVIMENTO TIPO ENRIPIADO	m³	2.761,15	1.620,00	-1.141,15	51.721	142.809.439	83.788.020	-59.021.419
31	EMPASTADO DE TALUDES	m²	4.000	9.552,26	5.552,26	8.972	35.888.000	85.702.877	49.814.877
32	BARANDAS METÁLICAS PARA DEFENSA, TIPO "FLEX BEAM"	m	900	542,00	-358,00	432.625	389.362.500	234.482.750	-154.879.750
33	SEÑALIZACIÓN VERTICAL	m²	12,64	12,64	0,00	1.437.129	18.165.311	18.165.311	0
34	ALAMBRADA	m	200	200	0,00	32.135	6.427.000	6.427.000	0
35	PROTECCIÓN DE ÁREAS DE PRÉSTAMOS	m	457,88	457,88	0,00	34.732	15.903.088	15.903.088	0
36	Estudios Geotécnicos	un	4	5,00	1,00	6.869.780	27.479.120	34.348.900	6.869.780
37	Investigación de pilotes métodos NO DESTRUCT (SONICO)	un	10	10	0,00	1.158.432	11.584.320	11.584.320	0
38	EVAL VIGAS MÉT. NO DESTRUCT. tipo pulso-eco ó ultrason.	un	5	5	0,00	2.316.864	11.584.320	11.584.320	0
39	EVAL VIGAS MÉT NO DESTRUCT De Carga dinámica	un	5	5	0,00	8.109.023	40.545.115	40.545.115	0
40	ENSAYO CAPACIDAD DE CARGA EN PILOTES - MET. DINÁMICOS	un	2	2	0,00	28.960.798	57.921.596	57.921.596	0
41	PRUEBA DE RECEPCION DE PUENTES	gl	4	4	0,00	40.545.117	162.180.468	162.180.468	0
42	MITIGACIÓN AMBIENTAL	gl	1	1	0,00	40.698.597	40.698.597	40.698.597	0
43	ESTUDIO DE TRANSPORTE DE SEDIMENTOS	gl	1	1	0,00	73.322.163	73.322.163	73.322.163	0
44	INSTALACIÓN Y SERVICIOS ESPECIALIZADOS	mes	18	22,00	4,00	18.813.348	338.640.264	413.893.656	75.253.392
	ITEMS NUEVOS DEL CONVENIO MODIFICATORIO								
45	HORMIGON DE LIMPIEZA (fck=15 Mpa)	m³	0	16,44	16,44	964.970	0	15.864.107	15.864.107
46	VIGA LONGITUDINAL PRETENSADA L=30,00M	un	0	16,00	16,00	103.022.979	0	1.648.367.664	1.648.367.664
47	DRENAJE DE ESTRIBOS	m³	0	21,00	21,00	356.127	0	7.478.667	7.478.667
48	EXCAVACION DE BOLSONES	m³	0	8.000,00	8.000,00	25.634	0	205.072.000	205.072.000

Consorcio Feltex
RUC: 80121413-0

49	ALCANTARILLA CELULAR DOBLE DE 1,50x1,50	m	0	12,00	12,00	9.529.886	0	114.358.632	114.358,632
50	ALCANTARILLA CELULAR DOBLE DE 2,50x2,50	m	0	16,00	16,00	18.825.717	0	301.211.472	301.211.472
51	TRASLADO DE COLUMNAS	un	0	6,00	6,00	3.136.365	0	18.818.190	18.818.190
52	ADQUISICION DE SERVICIOS AMBIENTALES	gl	0	1,00	1,00	25.714.405	0	25.714.405	25.714.405
						TOTAL, GS. IVA INCLUIDO	7.864.137.069	9.383.366.217	1.519.229.148

4. PLAZO, LUGAR Y CONDICIONES DE LA OBRA.

El presente convenio modificatorio amplía el plazo de ejecución de las obras correspondientes en 3,48 (meses), contados a partir de 16 de mayo de 2024; siendo el plazo final de ejecución de los trabajos hasta el 28 de agosto de 2024; lo que representa un incremento del 19,32 % con respecto al plazo efectivo de ejecución originalmente previsto en el Contrato S.G. Ministro N° 430/2021.

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

El **CONTRATISTA** se obliga a presentar al **CONTRATANTE** en el plazo de 10 (diez) días corridos a partir de la fecha de formalización del presente convenio las adecuaciones a las garantías del Contrato S.G. Ministro N° 430/2021 correspondientes a la garantía de fiel cumplimiento de contrato de obras, garantía de anticipo financiero de obras, accidentes personales y seguro contra todo riesgo.

6. CONDICIONES GENERALES

Queda establecido, que las demás condiciones generales del contrato principal permanecen subsistentes en todos sus términos. Así mismo, se deja constancia que el Contratante no asumirá ninguna responsabilidad con relación a cualquier ejecución de obras que el Contratista realice vencidos los plazos contractuales o superados los montos del contrato, sin contar con el correspondiente convenio modificatorio, previamente suscripto entre las partes. Los acuerdos verbales o al margen del procedimiento aplicable para la modificación del contrato son nulos y sin ningún efecto.

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 26 días del mes de agosto del año 2024.

SR. ALEJANDRO G. FELDMANN L.
POR LA CONTRATISTA.

Consorcio Feltex
RUC: 80121413-0

A038278

Ing. CLAUDIA CENTURION RODRIGUEZ
POR LA CONTRATANTE