ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES Y DE PRECIOS NO PREVISTOS N.° 02 DEL CONTRATO CO1.PCCNTR. 4316863 DEL 06 DE FEBRERO DE 2023

CONTRATO No.:	CO1.PCCNTR. 4316863 DEL 06 DE FEBRERO DE 2023
OBJETO:	LOTE No 1. CONSTRUCION, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTUR PARA CONECTAR TERRITORIOS GOBIERNOS Y POBLACIONES NACIONALES – CORREDOR – BARICHARA – ZAPATOCA
VALOR INICIAL:	CIENTO CUARENTA Y TRES MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y UN MILLONES SEISCIENTOS SESENTA Y TRES MIL CIENTO TRECE PESOS ($143.941.663.113)
VALOR ADICIONAL:	NO APLICA
PLAZO INICIAL:	OCHENTA Y CUATRO (84) MESES
PLAZO ADICIONAL:	NO APLICA
CONTRATISTA:	CONSORCIO CONSTRUCTOR GM SANTANDER RL inicial ANTONY WONG LORDUY; C.C 73.142.127 de Cartagena, Bolívar. RL actual DAVID RICARDO CASTILLO BAUTE C.C. 8.852.568 de Cartagena, Bolívar. (Integrado por: GLOBAL DESIGNS AND BULDING CON NIT. 901.508.329-8 EN UN 85%, HARINSA NAVASFALT INFRAESTRUCTURA S.A.S. CON NIT 901.558.296-7 EN UN 5% Y CONSTRUCTORA MANOR S.A.S. CON NIT 900.688.219-3 EN UN 10%)
SUPERVISOR:	PAOLA ANDREA AGUILERA SANTAMARÍA Acto de designación de 08 de febrero de 2023
INTERVENTOR CONTRATO:	CONSORCIO VIAS CONEXIÓN AC RL inicial ANTONIO FERNANDEZ CARPINTERO C.E. 395478 expedida por Migración Colombia. RL actual CARLOS ALBERTO RAMIREZ Matricula profesional No. 13202100383 Bolívar. (Integrado por COMPAÑÍA DE PROYECTOS TECNICOS CPT S.A. CON NIT 860.041.968-1 EN UN 50% Y AIRTIFICIAL CW INFRAAESTRUCTURES COLOMBIA S.A.S. CON NIT 901.200.521-2 EN UN 50%) CONTRATO NUMERO 1022 DE 2022
ANTICIPO (N.A%)	NO APLICA
FECHA DE INICIACION:	27 de febrero de 2023
ACTA DE SUSPENSION N.° 1:	NO APLICA
AMPLIACION DE LA SUSPENSION NO 1:	NO APLICA
ACTA DE REINICIACION N°1:	NO APLICA
FECHA DE TERMINACION:	26 de febrero de 2030
MUNICIPIO:	BARICHARA – GALAN – ZAPATOCA
OFICINA GESTORA:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

En Bucaramanga, a los quince (15) días del mes de febrero de 2024 se reunieron, ING JESICA JULIANA MENDOZA RAMÍREZ, en calidad de secretaria de infraestructura del departamento, PAOLA ANDREA AGUILERA SANTAMARÍA, en calidad de Supervisor del Departamento, DAVID RICARDO CASTILLO BAUTE, representante legal del CONSORCIO CONSTRUCTOR GM SANTANDER, como Contratista y CARLOS ALBERTO RAMIREZ QUINTERO, representante legal de CONSORCIO VÍAS CONEXIÓN AC, como Interventor, con el fin de suscribir la presente Acta de modificación de cantidades del contrato.

CONSIDERANDO

- Que las cantidades del contrato han variado con respecto a las proyectadas en el modificatorio No. 01, en razón a que se deben realizar mayor cantidad de actividades indispensables para el normal desarrollo de la obra ya que son fundamentales para garantizar la correcta ejecución, y la calidad de la misma.

Dentro de los ítems contractuales actualizados según el acta de modificación No 2 son afectado por mayores cantidades; las cantidades son:

ITEM	NORMA ESPECIFICACION TECNICA	DESCRIPCION ITEM	UNIDAD	CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA DE MODIFICACIÓN ANTERIOR ACTA No. 1 FECHA 13 DE SEPTIEMBRE DE 2023			MAYORES CANTIDADES			CANTIDADES ACTUALIZADAS	
				CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR TOTAL		
CAPITULO V - MUROS DE CONTENCION											
14	630.6	CONCRETO RESISTENCIA 14 MPA(F)	M3	254,78	$ 471.783,00	$ 120.202.306,00	254,78	$ 471.783,00	$ 120.202.306,23	509,57	$ 240.404.612,10
Subtotal						$ 120.202.306,00			$ 120.202.305,86		$ 240.404.612,10
CAPITULO X - ITEMS NO PREVISTOS											
71	NP 08	TUBERÍA DE PLASTICO TIPO PVC NORMA NTC-5055 DE DIAMETRO 900 mm	ML	18,00	$ 2.246.512,00	$ 40.437.216,00	18,00	$ 2.246.512,00	$ 40.437.216,00	36,00	$ 80.874.432,00
74	NP 9	GEOMALLA MULTIAXIAL DE SEPARACION DE CAPAS GRANULARES	M2	27.300,00	$ 19.694,00	$ 537.646.200,00	45204,00	$ 19.694,00	$ 890.247.576,00	72.504,00	$ 1.427.893.776,00
76	NP 10	GEODREN VIAL 4"	ML	3.750,00	$ 96.394,00	$ 361.477.500,00	6250,00	$ 96.394,00	$ 602.462.500,00	10.000,00	$ 963.940.000,00
Subtotal						$ 939.560.916,00			$ 1.533.147.292,00		$ 2.472.708.208,01

630.6 Concreto Resistencia 14 MPA(F): Se requiere de una mayor cantidad dado su uso para el mejoramiento de los materiales de apoyo y/o cimentación de los muros de concreto reforzado.

NP08 Tubería de plástico tipo pvc norma ntc-5055 de diámetro 900 mm: Con el fin de asegurar el corredor vial, es necesario garantizar la cobertura de la red de alcantarillado en los sectores que por su condición requieren de intervención urgente e inmediata y de esta manera garantizar el tráfico vehicular.

NP09 Geomalla multiaxial de separación de capas granulares: Para evitar afectaciones por el fallo de la capacidad portante de las capas, teniendo en cuenta que la geomalla permite asignar las cargas aplicadas de manera correcta, obteniendo que los esfuerzos cortantes y verticales desaparezcan antes de llegar al terreno natural y así mismo evitar el movimiento lateral de los materiales de las capas; la inclusión de cantidad adicional es necesaria en virtud de los diseños que se continúan ajustando en los tramos que se proyecta intervenir durante la vigencia 2024, los cuales se encuetran relacionados en la memoria de cantidades y corresponden a los tramos comprendidos entre K45+037 - K47+000, y K16+749.53 - K22+200.

NP10 Geodren vial 4": Obedeciendo a la necesidad de un sistema integral de captación, conducción y evacuación de fluidos, y a las condiciones presentadas en algunas partes a lo largo del proyecto, se requiere aumentar la cantidad para mantener el ajuste a los siguientes km, las cueles se encuentran relacionadas en la memoria de cantidades y corresponden a los tramos comprendidos entre K42+308 y K47+000, cabe aclarar que el geodren para el filtro va en los dos costados de la via.

Los Siguientes ítems de acuerdo a las cantidades actualizadas según acta de modificación No 2 que se afectan en menores cantidades son:

ITEM	NORMA ESPECIFICACION TECNICA	DESCRIPCION ITEM	UNIDAD	CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA DE MODIFICACIÓN ANTERIOR ACTA No. 1 FECHA 13 DE SEPTIEMBRE DE 2023			MENORES CANTIDADES			CANTIDADES ACTUALIZADAS	
				CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR TOTAL		
CAPITULO II - EXPLANACION											
3	210.1.1	EXCAVACION SIN CLASIFICAR DE LA EXPLANACION Y CANALES	M3	471.889,59	$ 24.743,00	$ 11.675.964.089,00	66.820,90	24.743,00	$ 1.653.349.598,26	405.068,69	$ 10.022.614.490,69
Subtotal						$ 11.675.964.089,00			$ 1.653.349.598,26		$ 10.022.614.490,69

210.1.1 Excavación sin clasificar de la explanación y canales: Que debido al aprovechamiento que se ha venido haciendo de la banca actual con algunos ajustes en la geometría del proyecto ha permitido una menor intervención de los taludes adyacentes al corredor.

RESUELVE

Modificar las cantidades de obra vigentes según el acta de modificación No. 01 del contrato, sin que ello altere el valor del mismo, tal y como se consigna en el acta de modificación de cantidades de obra No. 2 el cual hace parte integral de la presente acta.

Para constancia de lo anterior se firma la presente acta por los que en ella intervinieron.

DAVID RICARDO CASTILLO BAUTE
CONTRATISTA

CARLOS ALBERTO RAMIREZ QUINTERO
INTERVENTOR

PAOLA ANDREA AGUILERA SANTAMARIA
SUPERVISOR

ING. JESICA JULIANA MENDOZA RAMIREZ
VºBº SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

VºBº JULIAN FELIPE ARENAS DIAZ
Director Gestión de Infraestructura

ANEXO AL ACTA DE MODIFICACION DE CANTIDADES Y DE PRECIOS NO PREVISTOS Nº 02 DEL CONTRATO DE OBRA Nº CO1.PCCNTR.4316863

GOBERNACIÓN DE SANTANDER

CO1.PCCNTR.4316863 DEL 06 DE FEBRERO DE 2023

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

OBJETO: LOTE 1. CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA PARA CONECTAR TERRITORIOS GOBIERNOS Y POBLACIONES NACIONALES - CORREDOR - BARICHARA - ZAPATOCA.

ITEM	NORMA ESPECIFICACION TECNICA	DESCRIPCION ITEM	UNIDAD	CONDICIONES ORIGINALES			CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA DE MODIFICACIÓN ANTERIOR ACTA No. 1 FECHA 13 DE SEPTIEMBRE DE 2023			MENORES CANTIDADES			MAYORES CANTIDADES			CANTIDADES ACTUALIZADAS	
				CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR TOTAL		
CAPITULO I - PRELIMINAR																	
1	200.2	DESMONTE Y LIMPIEZA EN ZONAS NO BOSCOSA	Ha	16,74	$ 1.478.698,00	$ 24.753.404,52	13,19	$ 1.478.698,00	$ 19.501.384,00	0,00	$ 1.478.698,00	$ -	0,00	$ 1.478.698,00	$ -	13,19	$ 19.501.384,03
2	201.7	DEMOLICION	M3	2.105,00	$ 179.203,00	$ 377.222.315,00	1.658,37	$ 179.203,00	$ 297.185.675,00	0,00	$ 179.203,00	$ -	0,00	$ 179.203,00	$ -	1.658,37	$ 297.185.675,00
		Subtotal				**$ 401.975.720,00**			**$ 316.687.059,00**			$ -			$ -		**$ 316.687.059,03**
CAPITULO II - EXPLANACION																	
3	210.1.1	EXCAVACION SIN CLASIFICAR DE LA EXPLANACION Y CANALES	M3	598.976,66	$ 24.743,00	$ 14.820.479.498,38	471.889,59	$ 24.743,00	$ 11.675.964.089,00	-66.820,90	24.743,00	$ (1.653.349.598,26)	0,00	$ 24.743,00	$ -	405.068,69	$ 10.022.614.490,89
4	220.1	TERRAPLENES	M3	296.498,83	$ 14.241,00	$ 4.222.439.838,03	233.589,59	$ 14.241,00	$ 3.326.549.315,00	0,00	14.241,00	$ -	0,00	$ 14.241,00	$ -	233.589,59	$ 3.326.549.314,60
5	230.1	MEJORAMIENTO DE A SUBRASANTE CON ADICION DE MATERIALES	M3	275.000,00	$ 2.991,00	$ 822.525.000,00	0,00	$ 2.991,00	$ -	0,00	2.991,00	$ -	0,00	$ 2.991,00	$ -	0,00	$ -
6	231.1	GEOTEXTIL PARA SEPARACION DE SUELOS DE SUBRASANTE Y CAPA GRANULARES	M3	567.600,00	$ 10.502,00	$ 5.960.935.200,00	435.642,41	$ 10.502,00	$ 4.575.116.591,71	0,00	10.502,00	$ -	0,00	$ 10.502,00	$ -	435.642,41	$ 4.575.116.591,71
7	236.1	MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE CON ADICION DE CAL	M3	44.827,00	$ 111.477,00	$ 4.997.179.479,00	0,00	$ 111.477,00	$ -	0,00	111.477,00	$ -	0,00	$ 111.477,00	$ -	0,00	$ -
		Subtotal				**$ 30.823.559.015,00**			**$ 19.577.629.995,71**			**-$ 1.653.349.598,26**			$ -		**$ 17.924.280.397,19**
CAPITULO III - SUB SASES Y BASES																	
8	320.2	SUB-BASE GRANULAR CLASE B	M3	116.100,00	$ 212.692,00	$ 24.693.541.200,00	91.466,64	$ 212.692,00	$ 19.454.222.133,40	0,00	$ 212.692,00	$ -	0,00	$ 212.692,00	$ -	91.466,64	$ 19.454.222.133,40
9	330.2	BASE GRANULAR	M3	109.650,00	$ 246.088,00	$ 26.983.549.200,00	86.385,16	$ 246.088,00	$ 21.258.350.749,81	0,00	$ 246.088,00	$ -	0,00	$ 246.088,00	$ -	86.385,16	$ 21.258.350.749,81
		Subtotal				**$ 51.677.090.400,00**			**$ 40.712.572.883,21**			$ -			$ -		**$ 40.712.572.883,21**
CAPITULO IV - PAVIMENTOS ASFALTICOS																	
10	421.2	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFASTICA CRR-2	M2	412.800,00	$ 1.728,00	$ 713.318.400,00	325.214,71	$ 1.728,00	$ 561.971.022,83	0,00	$ 1.728,00	$ -	0,00	$ 1.728,00	$ -	325.214,71	$ 561.971.022,83
11		MEZCLA DENSA EN CALIENTE MDC-19	M3	28.327,46	$ 1.001.877,00	$ 28.380.630.642,42	22.317,12	$ 1.001.877,00	$ 22.359.008.306,00	0,00	$ 1.001.877,00	$ -	0,00	$ 1.001.877,00	$ -	22.317,12	$ 22.359.008.306,34
		Subtotal				**$ 29.093.949.042,00**			**$ 22.920.979.328,83**			$ -			$ -		**$ 22.920.979.329,17**
CAPITULO V - MUROS DE CONTENCION																	
12	600.1.1	EXCAVACION VARIAS SIN CLASIFICAR	M3	17.550,60	$ 28.973,00	$ 508.493.533,80	13.826,82	$ 28.973,00	$ 400.604.599,00	0,00	$ 28.973,00	$ -	0,00	$ 28.973,00	$ -	13.826,82	$ 400.604.598,58
13		MEJORAMIENTO MATERIAL GRANULAR (PEDRAPLEN)	M3	1.277,00	$ 20.500,00	$ 26.178.500,00	1.006,05	$ 20.500,00	$ 20.624.111,79	0,00	$ 20.500,00	$ -	0,00	$ 20.500,00	$ -	1.006,05	$ 20.624.111,79
14	630.6	CONCRETO RESISTENCIA 14 MPA(F)	M3	323,40	$ 471.783,00	$ 152.574.622,20	254,78	$ 471.783,00	$ 120.202.306,00	0,00	$ 471.783,00	$ -	254,78	$ 471.783,00	$ 120.202.305,86	509,57	$ 240.404.611,73
15		DRENES TUBERIA PERFORADA 3" L=0,50 M (und)	UND	1.416,00	$ 137.317,00	$ 194.440.872,00	1.115,56	$ 137.317,00	$ 153.185.640,13	0,00	$ 137.317,00	$ -	0,00	$ 137.317,00	$ -	1.115,56	$ 153.185.640,13
16	640.1	ACERO DE REFUERZO 4200 kg/cm (kg)	KG	286.070,00	$ 7.994,00	$ 2.286.843.580,00	225.373,48	$ 7.994,00	$ 1.801.635.602,98	0,00	$ 7.994,00	$ -	0,00	$ 7.994,00	$ -	225.373,48	$ 1.801.635.602,98
17	630.4	CONCRETO RESISTENCIA 28 MPA ©	M3	4.377,00	$ 1.063.072,00	$ 4.653.066.144,00	3.448,32	$ 1.063.072,00	$ 3.665.808.060,24	0,00	$ 1.063.072,00	$ -	0,00	$ 1.063.072,00	$ -	3.448,32	$ 3.665.808.060,24
18		GEODREN PLANAR	M2	4.794,00	$ 21.348,00	$ 102.342.312,00	3.776,84	$ 21.348,00	$ 80.627.968,88	0,00	$ 21.348,00	$ -	0,00	$ 21.348,00	$ -	3.776,84	$ 80.627.968,88
19	610.1	RELLENOS PARA ESTRUCTURAS	M3	13.724,40	$ 90.737,00	$ 1.245.310.882,80	10.812,44	$ 90.737,00	$ 981.088.712,00	0,00	$ 90.737,00	$ -	0,00	$ 90.737,00	$ -	10.812,44	$ 981.088.712,34
		Subtotal				**$ 9.169.250.447,00**			**$ 7.223.777.001,01**			$ -			**$ 120.202.305,86**		**$ 7.343.979.306,66**
CAPITULO VI - PUENTE QUEBARADA BARICHADA K7-090 L=35 m																	
20	600.1.1	EXCAVACIONES VARIAS SIN CALSIFICAR	M3	138,60	$ 28.973,00	$ 4.015.657,80	0,00	$ 28.973,00	$ -	0,00	$ 28.973,00	$ -	0,00	$ 28.973,00	$ -	0,00	$ -
21	630.6	CONCRETO RESISTENCIA 14 MPA (F)	M3	5,00	$ 471.783,00	$ 2.358.915,00	0,00	$ 471.783,00	$ -	0,00	$ 471.783,00	$ -	0,00	$ 471.783,00	$ -	0,00	$ -
22	630.4.1	CONCRETO RESISTENCIA 21 MPA(D)	M3	326,90	$ 802.396,00	$ 262.303.252,40	0,00	$ 802.396,00	$ -	0,00	$ 802.396,00	$ -	0,00	$ 802.396,00	$ -	0,00	$ -
23	630.1	CONCRETO RESISTENCIA 35 MPA (A)	M3	106,40	$ 1.150.297,00	$ 122.391.600,80	0,00	$ 1.150.297,00	$ -	0,00	$ 1.150.297,00	$ -	0,00	$ 1.150.297,00	$ -	0,00	$ -
24	641.1	ACERO DE PREESFUERZO	TON-M	79.838,00	$ 1.961,00	$ 156.562.318,00	0,00	$ 1.961,00	$ -	0,00	$ 1.961,00	$ -	0,00	$ 1.961,00	$ -	0,00	$ -
25	640.1	ACERO DE REFUERZO, Fy 4200 Mpa	KG	86.602,00	$ 7.994,00	$ 692.296.388,00	0,00	$ 7.994,00	$ -	0,00	$ 7.994,00	$ -	0,00	$ 7.994,00	$ -	0,00	$ -
26	621.1	PILOTES e 1,5 m (No Incluye Refuerzo)	ML	120,00	$ 2.658.475,00	$ 319.017.000,00	0,00	$ 2.658.475,00	$ -	0,00	$ 2.658.475,00	$ -	0,00	$ 2.658.475,00	$ -	0,00	$ -
27		NEOPRENOS D-60 50*50*7 cm	UND	8,00	$ 692.995,00	$ 5.543.960,00	0,00	$ 692.995,00	$ -	0,00	$ 692.995,00	$ -	0,00	$ 692.995,00	$ -	0,00	$ -
28		NEOPRENOS D-50 30*30*2 cm	UND	4,00	$ 368.352,00	$ 1.473.408,00	0,00	$ 368.352,00	$ -	0,00	$ 368.352,00	$ -	0,00	$ 368.352,00	$ -	0,00	$ -
29		BARRERA VEHICULAR METALICA MIXTA	ML	70,00	$ 273.419,00	$ 19.139.330,00	0,00	$ 273.419,00	$ -	0,00	$ 273.419,00	$ -	0,00	$ 273.419,00	$ -	0,00	$ -
30		JUNTA DE DILATACION	ML	18,00	$ 526.691,00	$ 9.480.438,00	0,00	$ 526.691,00	$ -	0,00	$ 526.691,00	$ -	0,00	$ 526.691,00	$ -	0,00	$ -
31		DRENES PVC e 3" L=2,20 m	UND	11,00	$ 161.184,00	$ 1.773.024,00	0,00	$ 161.184,00	$ -	0,00	$ 161.184,00	$ -	0,00	$ 161.184,00	$ -	0,00	$ -
		Subtotal				**$ 1.596.355.292,00**			$ -			$ -			$ -		$ -
CAPITULO VII - OBRAS HIDRAULICAS (CUNETAS, ALCANTARILLA, BOX CULVERT, PONTONES)																	
32	600.1.1	EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR	M3	24.347,40	$ 28.973,00	$ 705.417.220,20	19.181,52	$ 28.973,00	$ 555.746.265,00	0,00	$ 28.973,00	$ -	0,00	$ 28.973,00	$ -	19.181,52	$ 555.746.265,28
33	630.6	CONCRETO RESISTENCIA 14 Mpa	M3	1.906,70	$ 471.783,00	$ 899.548.646,10	1.502,15	$ 471.783,00	$ 708.688.116,00	0,00	$ 471.783,00	$ -	0,00	$ 471.783,00	$ -	1.502,15	$ 708.688.115,82
34	630.4.1	CONCRETO RESISTENCIA 21 Mpa	M3	3.722,20	$ 802.396,00	$ 2.986.678.391,20	2.932,45	$ 802.396,00	$ 2.352.983.899,00	0,00	$ 802.396,00	$ -	0,00	$ 802.396,00	$ -	2.932,45	$ 2.352.983.899,43
35	640.1	ACERO DE REFUERZO, Fy 4200 Mpa	KG	781.327,00	$ 7.994,00	$ 6.245.928.038,00	615.549,99	$ 7.994,00	$ 4.920.706.612,97	0,00	$ 7.994,00	$ -	0,00	$ 7.994,00	$ -	615.549,99	$ 4.920.706.612,97
36	630.4	CONCRETO RESISTENCIA 28 Mpa	M3	3.491,90	$ 1.063.072,00	$ 3.712.141.116,80	2.751,01	$ 1.063.072,00	$ 2.924.522.542,00	0,00	$ 1.063.072,00	$ -	0,00	$ 1.063.072,00	$ -	2.751,01	$ 2.924.522.541,82
37		GEODREN PLANAR	M2	716,40	$ 21.348,00	$ 15.293.707,20	564,40	$ 21.348,00	$ 12.048.785,00	0,00	$ 21.348,00	$ -	0,00	$ 21.348,00	$ -	564,40	$ 12.048.785,34
38		NEOPRENOS D-60 50*50*7 cm	UND	16,00	$ 692.995,00	$ 11.087.920,00	12,61	$ 692.995,00	$ 8.735.355,41	0,00	$ 692.995,00	$ -	0,00	$ 692.995,00	$ -	12,61	$ 8.735.355,41
39		NEOPRENOS D-50 30*30*2 cm	UND	8,00	$ 368.352,00	$ 2.946.816,00	6,30	$ 368.352,00	$ 2.321.579,26	0,00	$ 368.352,00	$ -	0,00	$ 368.352,00	$ -	6,30	$ 2.321.579,26
40		BARRERA VEHICULAR METALICA MIXTA	ML	48,00	$ 273.419,00	$ 13.124.112,00	37,82	$ 273.419,00	$ 10.339.521,10	0,00	$ 273.419,00	$ -	0,00	$ 273.419,00	$ -	37,82	$ 10.339.521,10
41		JUNTA DE DILATACION	ML	36,00	$ 526.691,00	$ 18.960.876,00	28,36	$ 526.691,00	$ 14.937.877,50	0,00	$ 526.691,00	$ -	0,00	$ 526.691,00	$ -	28,36	$ 14.937.877,50
42		DRENES PVC e 3" L=2,20 m	UND	16,00	$ 161.184,00	$ 2.578.944,00	12,61	$ 161.184,00	$ 2.031.760,01	0,00	$ 161.184,00	$ -	0,00	$ 161.184,00	$ -	12,61	$ 2.031.760,01
43	610.1	RELLENOS PARA ESTRUCTURAS	M3	6.649,00	$ 90.737,00	$ 603.310.313,00	5.238,26	$ 90.737,00	$ 475.303.754,51	0,00	$ 90.737,00	$ -	0,00	$ 90.737,00	$ -	5.238,26	$ 475.303.754,51
44	661.13	TUBERIA DE CONCRETO REFORZADO 21 Mpa DE 900 MM DE DIAMETRO INTERIOR	ML	1.300,00	$ 530.437,00	$ 689.568.100,00	1.024,17	$ 530.437,00	$ 543.259.910,96	0,00	$ 530.437,00	$ -	0,00	$ 530.437,00	$ -	1.024,17	$ 543.259.910,96
45	661-13	TUBERIA DE CONCRETO REFORZADO 21 Mpa DE 1100 MM DE DIAMETRO INTERIOR	ML	36,00	$ 604.295,00	$ 21.754.620,00	28,36	$ 604.295,00	$ 17.138.862,61	0,00	$ 604.295,00	$ -	0,00	$ 604.295,00	$ -	28,36	$ 17.138.862,61
46	661-13	TUBERIA DE CONCRETO REFORZADO 21 Mpa DE 1200 MM DE DIAMETRO INTERIOR	ML	24,00	$ 715.691,00	$ 17.176.584,00	18,91	$ 715.691,00	$ 13.532.165,27	0,00	$ 715.691,00	$ -	0,00	$ 715.691,00	$ -	18,91	$ 13.532.165,27
47	661-13	TUBERIA DE CONCRETO REFORZADO 21 Mpa DE 1400 MM DE DIAMETRO INTERIOR	ML	12,00	$ 915.540,00	$ 10.986.480,00	9,45	$ 915.540,00	$ 8.655.438,30	0,00	$ 915.540,00	$ -	0,00	$ 915.540,00	$ -	9,45	$ 8.655.438,30
48		ENTIBADO TIPO EC3 CONTINUO METALICOS CON PARALES METALICOS INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION	M2	4.215,00	$ 81.200,00	$ 342.258.000,00	3.320,69	$ 81.200,00	$ 269.639.866,76	0,00	$ 81.200,00	$ -	0,00	$ 81.200,00	$ -	3.320,69	$ 269.639.866,76
49	671.3	CUNETA EN CONCRETO VACIADA IN SITU; INCLUYE CONFORMACION DE LA SUPERFICIE	M3	2.345,00	$ 613.347,00	$ 1.438.298.715,00	1.847,45	$ 613.347,00	$ 1.133.129.609,45	0,00	$ 613.347,00	$ -	0,00	$ 613.347,00	$ -	1.847,45	$ 1.133.129.609,45
50	673.1	MATERIAL GRANULAR DRENANTE	M3	2.300,00	$ 113.740,00	$ 261.602.000,00	1.812,00	$ 113.740,00	$ 206.096.945,65	0,00	$ 113.740,00	$ -	0,00	$ 113.740,00	$ -	1.812,00	$ 206.096.945,65
51	673.1.2	GEOTEXTIL TIPO T-2400 O SIMILAR TEJIDO	M2	27.600,00	$ 11.140,00	$ 307.464.000,00	21.744,01	$ 11.140,00	$ 242.228.237,16	0,00	$ 11.140,00	$ -	0,00	$ 11.140,00	$ -	21.744,01	$ 242.228.237,16
		Subtotal				**$ 18.306.124.600,00**			**$ 14.422.047.103,90**			$ -			$ -		**$ 14.422.047.104,38**

ANEXO AL ACTA DE MODIFICACION DE CANTIDADES Y DE PRECIOS NO PREVISTOS Nº 02 DEL CONTRATO DE OBRA Nº CO1.PCCNTR.4316863

GOBERNACIÓN DE SANTANDER

CO1.PCCNTR.4316863 DEL 06 DE FEBRERO DE 2023

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

OBJETO: LOTE 1. CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA PARA CONECTAR TERRITORIOS GOBIERNOS Y POBLACIONES NACIONALES - CORREDOR - BARICHARA - ZAPATOCA.

ITEM	NORMA ESPECIFICACION TECNICA	DESCRIPCION ITEM	UNIDAD	CONDICIONES ORIGINALES			CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA DE MODIFICACIÓN ANTERIOR ACTA No. 1 FECHA 13 DE SEPTIEMBRE DE 2023			MENORES CANTIDADES			MAYORES CANTIDADES			CANTIDADES ACTUALIZADAS	
				CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR TOTAL		
CAPITULO VIII - MURO MECANICAMENTE ESTABILIZADO																	
52	610.1	RELLENOS PARA ESTRUCTURAS	M3	11.847,70	$ 90.737,00	$ 1.075.024.754,90	0,00	$ 90.737,00	$ -	0,00	$ 90.737,00	$ -	0,00	$ 90.737,00	$ -	0,00	$ -
53	683.1	GEOTEXTIL DE REFUERZO TIPO____PARA MUROS DE TIERRA ESTABILIZADA MECANICAMENTE CON GEOSINTETICOS	M2	28.950,50	$ 14.463,00	$ 418.711.081,50	0,00	$ 14.463,00	$ -	0,00	$ 14.463,00	$ -	0,00	$ 14.463,00	$ -	0,00	$ -
54		GEODREN PLANAR	M2	1.560,00	$ 21.348,00	$ 33.302.880,00	0,00	$ 21.348,00	$ -	0,00	$ 21.348,00	$ -	0,00	$ 21.348,00	$ -	0,00	$ -
55		MEJORAMIENTO MATERIAL GRANULAR (PEDRAPLEN)	M3	1.270,10	$ 20.500,00	$ 26.037.050,00	0,00	$ 20.500,00	$ -	0,00	$ 20.500,00	$ -	0,00	$ 20.500,00	$ -	0,00	$ -
		Subtotal				$ 1.553.075.766,00			$ -			$ -			$ -		$ -
CAPITULO IX - SEÑALIZACION VERTICAL Y DEMARCACION																	
56	700.1	LINEA DE DEMARCACION CON PINTURA EN FRIO	ML	212.000,00	$ 2.751,00	$ 583.212.000,00	167.019,18	$ 2.751,00	$ 459.469.774,18	0,00	$ 2.751,00	$ -	0,00	$ 2.751,00	$ -	167.019,18	$ 459.469.774,18
57	700.3	MARCA VIAL CON PINTURA EN FRIO	M2	210,00	$ 40.389,00	$ 8.481.690,00	165,44	$ 40.389,00	$ 6.682.098,77	0,00	$ 40.389,00	$ -	0,00	$ 40.389,00	$ -	165,44	$ 6.682.098,77
58	701.	TACHA REFRELCTIVA	UND	15.459,00	$ 9.110,00	$ 140.831.490,00	12.179,01	$ 9.110,00	$ 110.950.757,03	0,00	$ 9.110,00	$ -	0,00	$ 9.110,00	$ -	12.179,01	$ 110.950.757,03
59	710.1	SEÑAL VERTICAL DE TRANSITO TIPO I CON LAMINA RETRORREFLECTIVA TIPO III (75*75) cm	UND	636,00	$ 705.220,00	$ 448.519.920,00	501,06	$ 705.220,00	$ 353.355.806,05	0,00	$ 705.220,00	$ -	0,00	$ 705.220,00	$ -	501,06	$ 353.355.806,05
60	730.1	DEFENSAS METALICAS	ML	477,00	$ 291.903,00	$ 139.237.731,00	375,79	$ 291.903,00	$ 109.695.151,71	0,00	$ 291.903,00	$ -	0,00	$ 291.903,00	$ -	375,79	$ 109.695.151,71
		Subtotal				$ 1.320.282.831,00			$ 1.040.153.587,74			$ -			$ -		$ 1.040.153.587,74
CAPITULO X - ITEMS NO PREVISTOS																	
61	NP 01	TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE LA EXCAVACION DE LA EXPLANACION, CANALES Y PRESTAMOS PARA DISTANCIAS ENTRE CIEN (100 M) Y MIL METROS (1000 M) MEDIDOS A PARTIR DE CIEN METROS (100 M)	M3/EST	0,00	$ 1.211,00	$ -	78.782,63	$ 1.211,00	$ 95.405.769,52	0,00	$ 1.211,00	$ -	0,00	$ 1.211,00	$ -	78.782,63	$ 95.405.769,52
62	NP 02	TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA EXPLANACIÓN, CANALES Y PRÉSTAMOS PARA DISTANCIAS MAYORES DE MIL METROS (1.000 m) MEDIDOS A PARTIR DE CIEN METROS (100 m)	M3/KM	0,00	$ 2.260,00	$ -	4.420.006,71	$ 2.260,00	$ 9.989.215.153,95	0,00	$ 2.260,00	$ -	0,00	$ 2.260,00	$ -	4.420.006,71	$ 9.989.215.153,95
63	NP 03	TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE DERRUMBES	M3/KM	0,00	$ 2.112,00	$ -	515.621,31	$ 2.112,00	$ 1.088.992.203,74	0,00	$ 2.112,00	$ -	0,00	$ 2.112,00	$ -	515.621,31	$ 1.088.992.203,74
64	NP 04	REMOCION DE DERRUMBES	M3	0,00	$ 17.957,00	$ -	36.830,09	$ 17.957,00	$ 661.357.988,45	0,00	$ 17.957,00	$ -	0,00	$ 17.957,00	$ -	36.830,09	$ 661.357.988,45
66	NP 05	CONFORMACION DE LA CALZADA EXISTENTE	M2	0,00	$ 2.106,00	$ -	222.167,03	$ 2.106,00	$ 467.883.759,47	0,00	$ 2.106,00	$ -	0,00	$ 2.106,00	$ -	222.167,03	$ 467.883.759,47
67	NP 06	REMOCION DE CERCAS DE ALAMBRE (INCLUYE RETIRO A BOTADERO)	ML	0,00	$ 5.061,00	$ -	27.573,92	$ 5.061,00	$ 139.551.618,36	0,00	$ 5.061,00	$ -	0,00	$ 5.061,00	$ -	27.573,92	$ 139.551.618,36
70	NP 07	CINTA FLEXIBLE PVC PARA SELLAR E IMPERMEABILIZAR JUNTAS	ML	0,00	$ 68.625,00	$ -	324,00	$ 68.625,00	$ 22.234.500,00	0,00	$ 68.625,00	$ -	0,00	$ 68.625,00	$ -	324,00	$ 22.234.500,00
71	NP 08	TUBERÍA DE PLASTICO TIPO PVC NORMA NTC-5055 DE DIAMETRO 900 mm	ML	0,00	$ 2.246.512,00	$ -	18,00	$ 2.246.512,00	$ 40.437.216,00	0,00	$ 2.246.512,00	$ -	18,00	$ 2.246.512,00	$ 40.437.216,00	36,00	$ 80.874.432,00
74	NP 9	GEOMALLA MULTIAXIAL DE SEPARACION DE CAPAS GRANULARES	M2	0,00	$ 19.694,00	$ -	27.300,00	$ 19.694,00	$ 537.646.200,00	0,00	$ 19.694,00	$ -	45204,00	$ 19.694,00	$ 890.247.576,00	72.504,00	$ 1.427.893.776,00
76	NP 10	GEODREN VIAL 4"	ML	0,00	$ 96.394,00	$ -	3.750,00	$ 96.394,00	$ 361.477.500,00	0,00	$ 96.394,00	$ -	6250,00	$ 96.394,00	$ 602.462.500,00	10.000,00	$ 963.940.000,00
		Subtotal				$ -			$ 13.404.201.909,49			$ -			$ 1.533.147.292,00		$ 14.937.349.201,49
		SUBTOTAL OBRAS				$ 143.941.663.113,00			$ 119.618.048.868,88			-$ 1.653.349.598,00			$ 1.653.349.598,00		$ 119.618.048.868,88
ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS									$ 3.027.529.742,00								$ 3.027.529.742,00
PAGA									$ 4.071.085.465,00								$ 4.071.085.465,00
GESTION PREDIAL									$ 17.224.999.037,12								$ 17.224.999.037,12
AJUSTES									$ 143.941.663.113,00								$ 143.941.663.113,00
VALOR TOTAL																	

Firma
David Ricardo Castillo Baute
Representante Legal o su Apoderado Contratista
Matrícula Profesional No.: 13202100383 BLV

Firma
Carlos Alberto Ramírez Cadena
Representante Legal o su Apoderado Interventoría
Matrícula Profesional No.: 68202-258217 SCD

Firma:
Paola Andrea Aguilera Santamaría
Supervisor - Gobernacion de Santander
Secretaria de infraestructura

Firma
VºBº Jesica Juliana Mendoza Ramirez
Secretaria de Infraestructura
Gobernación de Santander

Firma
VºBº Julian Felipe Arenas Diaz
Director Gestión de Infraestructura
Gobernacion de Santander