	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PUBLICA **ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA**	CÓDIGO: MEPI-MN1-IN-7-FR-1 VERSIÓN: 1 PÁGINA:

FECHA: 06/10/2025 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SMCN-GRUPO SUR OCCIDENTE **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** PUTUMAYO ACTA No: 5 (Numerar de manera consecutiva)

POR CANTIDADES DE OBRA ☐

POR CONTRATO ADICIONAL ☐ No. (Indicar No. y fecha) 1 de 1

CONTRATO No : 985 de 2022 (Indique número y año)

OBJETO:
MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CARRETERA VILLAGARZON - SAN JOSE DEL FRAGUA Y PUENTE SOBRE EL RIO CAQUETA EN LOS DEPARTAMENTOS DE PUTUMAYO, CAUCA Y CAQUETA EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA VIAS PARA LA CONEXION DE TERRITORIOS, EL CRECIMIENTO SOSTENIBLE Y LA REACTIVACIÓN 2.0

CONTRATISTA: CONSORCIO VÍAS COLOMBIA 055

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 988 de 2022 INTERVENTOR: CONSORCIO VIAL JAC 2022

PLAZO INICIAL: 97 MESES (En meses según contrato principal)

FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 26/07/2022 (Indique día/mes/año)

FECHA DE SUSPENSIÓN: N/A (Indique la suspensión que corresponda con el periodo del acta)

VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A)**: $ 319,366,761,001.00 (Según contrato principal)

VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**: $ 319,366,761,001.00

PLAZO ACUMULADO: 97 MESES (En meses según las prórrogas sin suspensiones)

FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 31/07/2030 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)

FECHA DE REANUDACIÓN: N/A (Indique día/mes/año)

VALOR ADICIONES (Incluido IVA) **(B)**: $ -

No. DE ORDEN	ÍTEM DE PAGO	ESPECIFICACIÓN GR.	ESPECIFICACIÓN PART.	CONDICIONES INICIALES (SEGÚN LA PROPUESTA ECONÓMICA APROBADA) DESCRIPCIÓN ÍTEM	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MODIFICACIONES – CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA ANTERIOR ACTA No. 4 FECHA 20/11/2024 CANTIDAD	VALOR	PRESENTES + / -	CANTIDAD	VALOR	EJECUCIÓN TOTAL ACUMULADA ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No. 39 de fecha 05/10/2025 CANTIDAD	VALOR	CONDICIONES ACTUALIZADAS CANTIDAD	VALOR
EXPLANACIONES																	
1	200.2 (11601)	200-22		Desmonte y limpieza en zonas no boscosas	Ha	16.00	$ 1,083,131.00	$ 17,330,096.00	5.00	$ 5,415,655.00		0.00	0.00	0.00	0.00	5.00	$ 5,415,655.00
2	201.7 (11601)	201-22		Demolición de Estructuras	m3	132.00	$ 107,114.00	$ 14,139,048.00	2,060.00	$ 220,654,840.00		0.00	0.00	342.10	36,643,699.00	2,060.00	$ 220,654,840.00
3	210.1.2 (11601)	210-22		Excavación sin clasificar de préstamos	m3	150,000.00	$ 12,300.00	$ 1,845,000,000.00	8,562.30	$ 105,316,290.00		0.00	0.00	0.00	0.00	8,562.30	$ 105,316,290.00
4	210.2.2 (11601)	210-22		Excavaciones en material común de la Explanación y Canales	m3	24,314.00	$ 10,685.00	$ 259,795,090.00	103,134.50	$ 1,101,992,133.00		0.00	0.00	40,863.90	436,630,773.00	103,134.50	$ 1,101,992,133.00
5	220.1 (11602)	220-22		Terraplenes	m3	150,000.00	$ 12,800.00	$ 1,920,000,000.00	-	$ -		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	$ -
6	223.2 (11606)	223-22		Geomalla de refuerzo tipo Asphalt 160 o similar	m2	297,712.00	$ 11,100.00	$ 3,304,603,200.00	-	$ -		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	$ -
7	230.1P (11602)		230.1P	Mejoramiento de la subrasante con material aluvial - crudo de rio y/o material de cantera tipo seleccionado (compacto) (incluye transporte)	m3	86,400.00	$ 92,500.00	$ 7,992,000,000.00	50,293.00	$ 4,652,102,500.00	+	21,749.20	2,011,801,000.00	46,911.00	4,339,267,500.00	72,042.20	$ 6,663,903,500.00
Subtotal								**$ 15,352,867,434.00**		**$ 6,085,481,418.00**			**$ 2,011,801,000.00**		**$ 4,812,541,972.00**		**$ 8,097,282,418.00**
SUBBASES Y AFIRMADOS																	
8	310.1 (11602)	310-22		Conformación de la calzada existente	m2	350,000.00	$ 925.00	$ 323,750,000.00	1,201,415.90	$ 1,111,309,708.00		0.00	0.00	1,049,279.70	970,583,728.00	1,201,415.90	$ 1,111,309,708.00
9	311.1 (11602)	311-22		Afirmado	m3	73,000.00	$ 90,000.00	$ 6,570,000,000.00	52,833.00	$ 4,754,970,000.00		0.00	0.00	24,458.40	2,201,256,011.00	52,833.00	$ 4,754,970,000.00
10	320.1 (11602)	320-22		Subbase Granular clase A	m3	105,120.00	$ 127,410.00	$ 13,393,339,200.00	269,560.60	$ 34,344,716,046.00		0.00	0.00	126,275.10	16,088,710,491.00	269,560.60	$ 34,344,716,046.00
Subtotal								**$ 20,287,089,200.00**		**$ 40,210,995,754.00**			**$ -**		**$ 19,260,550,230.00**		**$ 40,210,995,754.00**
BASES																	
11	330.1 (11602)	330-22		Base granular clase A	m3	101,972.00	$ 139,500.00	$ 14,225,094,000.00	-	$ -		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	$ -
12	330.4 (11602)	330-22		Base granular para bacheo clase A	m3	14,000.00	$ 143,000.00	$ 2,002,000,000.00	200.00	$ 28,600,000.00		0.00	0.00	0.00	0.00	200.00	$ 28,600,000.00
Subtotal								**$ 16,227,094,000.00**		**$ 28,600,000.00**			**$ -**		**$ -**		**$ 28,600,000.00**
PAVIMENTOS ASFALTICOS																	
13	420.2 (11603)	420-22		Riego de imprimación con emulsión asfáltica CRL-1	m2	525,600.00	$ 2,921.00	$ 1,535,277,600.00	-	$ -		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	$ -
14	421.1 (11603)	421-22		Riego de liga con emulsión asfáltica CRR-1	m2	525,600.00	$ 1,852.00	$ 973,411,200.00	12,680.00	$ 23,483,360.00		0.00	0.00	0.00	0.00	12,680.00	$ 23,483,360.00
15	450.1P (11603)		450.1P	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-25	m3	36,792.00	$ 807,000.00	$ 29,691,144,000.00	-	$ -		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	$ -
16	450.2P (11603)		450.2P	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19	m3	33,752.00	$ 811,000.00	$ 27,372,872,000.00	634.00	$ 514,174,000.00		0.00	0.00	0.00	0.00	634.00	$ 514,174,000.00
17	450.9P (11603)		450.9P	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19 para bacheos	m3	7,000.00	$ 825,000.00	$ 5,775,000,000.00	100.00	$ 82,500,000.00		0.00	0.00	76.00	62,700,000.00	100.00	$ 82,500,000.00
18	460.1P (11603)		460.1P	Fresado de pavimento asfaltico	m3	3,500.00	$ 65,590.00	$ 229,565,000.00	100.00	$ 6,559,000.00		0.00	0.00	0.00	0.00	100.00	$ 6,559,000.00
19	465.1 (11603)	465-22		Excavación para reparación de pavimento asfáltico existente incluyendo el corte y la remoción de las capas asfálticas y de las subyacentes.	m3	7,000.00	$ 71,686.00	$ 501,802,000.00	1,000.00	$ 71,686,000.00		0.00	0.00	0.00	0.00	1,000.00	$ 71,686,000.00
Subtotal								**$ 66,079,071,800.00**		**$ 698,402,360.00**			**$ -**		**$ 62,700,000.00**		**$ 698,402,360.00**
ESTRUCTURAS Y DRENAJES																	
20	600.1.1 (11604)	600-22		Excavaciones varias sin clasificar	m3	10,390.00	$ 25,170.00	$ 261,516,300.00	9,208.50	$ 231,777,945.00	+	8,141.20	204,914,004.00	9,208.50	231,777,945.00	17,349.70	$ 436,691,949.00
21	600.2.4 (11601)	600-22		Excavaciones varias en material común bajo agua	m3	1,039.00	$ 59,656.00	$ 61,982,584.00	8,850.00	$ 527,955,600.00	+	11,001.50	656,305,484.00	8,850.00	527,955,600.00	19,851.50	$ 1,184,261,084.00
22	610.1 (11604)	610-22		Rellenos para Estructuras con suelo	m3	2,078.00	$ 38,696.00	$ 80,410,288.00	-	$ -		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	$ -
23	610.2 (11604)	610-22		Relleno para estructuras con recebo	m3	52,672.00	$ 102,000.00	$ 5,372,544,000.00	-	$ -		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	$ -
24	610.3 (11604)	610-22		Rellenos para estructuras con material granular tipo SBG.	m3	3,117.00	$ 165,162.00	$ 514,809,954.00	-	$ -	+	3,432.00	566,835,984.00	0.00	0.00	3,432.00	$ 566,835,984.00
25	621.1.4P (14103)		621.1.4P	Pilote en concreto de 35 Mpa de diámetro D=2,50 m. Incluye excavación con piloteadora tipo Kelly, camisa no recuperable en acero de D=250 cm y e = 3/8"(9,5mm). No incluye acero de refuerzo.	m	1,334.00	$ 7,250,000.00	$ 9,671,500,000.00	-	$ -		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	$ -
26	630.1.P (14103)		630.1.P	Concreto clase 42 MPA, para viga cajón voladizos de puentes	m3	2,014.00	$ 2,000,000.00	$ 4,028,000,000.00	11,844.60	$ 23,689,200,000.00		0.00	0.00	503.40	1,006,800,000.00	11,844.60	$ 23,689,200,000.00
27	630.2.P (14103)		630.2.P	Concreto clase 42 MPA, para vigas preesforzadas lanzadas de puentes	m3	8,054.00	$ 1,900,000.00	$ 15,302,600,000.00	-	$ -		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	$ -
28	630.1.1P (14103)		630.1.1P	Concreto clase 35 MPA, para vigas puentes tipo 1.	m3	1,882.00	$ 1,300,000.00	$ 2,446,600,000.00	428.40	$ 556,920,000.00		0.00	0.00	222.40	289,120,000.00	428.40	$ 556,920,000.00
29	630.1.2P (14103)		630.1.2P	Concreto clase 35 MPA, para pilas de puentes	m3	14,354.00	$ 1,320,000.00	$ 18,947,280,000.00	176.20	$ 232,584,000.00		0.00	0.00	76.80	101,376,000.00	176.20	$ 232,584,000.00
30	630.3.1P (14103)		630.3.1P	Concreto clase 35 MPA para Zapatas, Estribos, Aletas, dados y placas	m3	10,120.00	$ 1,100,000.00	$ 11,132,000,000.00	2,791.60	$ 3,070,760,000.00		0.00	0.00	1,101.50	1,211,650,000.00	2,791.60	$ 3,070,760,000.00
31	630.3.4P (14103)		630.3.4P	Concreto clase 35 MPA para tablero y anden	m3	936.00	$ 1,254,299.00	$ 1,174,023,864.00	476.60	$ 597,798,903.00		0.00	0.00	30.30	38,005,260.00	476.60	$ 597,798,903.00
32	630.3.5P		630.3.5P	Concreto clase 28 MPA para Zapatas, Estribos, Aletas, dados y placas	m3	254.00	$ 1,010,000.00	$ 256,540,000.00	-	$ -		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	$ -
32.1	630.3.5P (11604)		630.3.5P	Concreto clase 28 MPA para Zapatas, Estribos, Aletas, dados y placas	m3		$ 1,010,000.00		1,056.60	$ 1,067,166,000.00	+	1,394.70	1,408,647,000.00	1,056.60	1,067,166,000.00	2,451.30	$ 2,475,813,000.00
32.2	630.3.5P (14103)		630.3.5P	Concreto clase 28 MPA para Zapatas, Estribos, Aletas, dados y placas	m3		$ 1,010,000.00		7,072.50	$ 7,143,225,000.00	-	-6,033.80	-6,094,138,000.00	559.60	565,196,000.00	1,038.70	$ 1,049,087,000.00
33	630.4 (11604)	630-22		Concreto clase 21 MPA	m3	847.00	$ 720,000.00	$ 609,840,000.00	409.80	$ 295,056,000.00		0.00	0.00	0.00	0.00	409.80	$ 295,056,000.00
34	630.6	630-22		Concreto clase 14 MPA	m3	169.00	$ 509,329.00	$ 86,076,601.00	-	$ -		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	$ -
34.1	630.6 (11604)	630-22		Concreto clase 14 MPA	m3	0.00	$ 509,329.00	$ -	880.40	$ 448,413,252.00		0.00	0.00	109.30	55,669,662.00	880.40	$ 448,413,252.00
34.2	630.6 (14103)	630-22		Concreto clase 14 MPA	m3	0.00	$ 509,329.00	$ -	120.20	$ 61,221,346.00		0.00	0.00	13.00	6,621,278.00	120.20	$ 61,221,346.00
35	632.1P (14103)		632.1P	Baranda Metálica	m	3,041.00	$ 665,000.00	$ 2,022,265,000.00	3,190.60	$ 2,121,749,000.00		0.00	0.00	0.00	0.00	3,190.60	$ 2,121,749,000.00
36	640.1	640-22		Acero de refuerzo Fy=420 Mpa.	kg	7,427,664.00	$ 6,752.00	$ 50,151,587,328.00	-	$ -		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	$ -
36.1	640.1 (11604)	640-22		Acero de refuerzo Fy=420 Mpa.	kg		$ 6,752.00		805,176.00	$ 5,436,548,352.00		0.00	0.00	107,366.00	724,935,233.00	805,176.00	$ 5,436,548,352.00
36.2	640.1 (14103)	640-22		Acero de refuerzo Fy=420 Mpa.	kg		$ 6,752.00		3,667,801.00	$ 24,764,992,352.00		0.00	0.00	1,072,018.20	7,238,266,886.00	3,667,801.00	$ 24,764,992,352.00
37	641.1 (14103)	641-22		Acero de Preesfuerzo	Tf-m	4,228,628.00	$ 2,426.00	$ 10,258,651,528.00	8,947,060.00	$ 21,705,567,560.00		0.00	0.00	280,228.30	679,833,856.00	8,947,060.00	$ 21,705,567,560.00
38	642.1 (14103)	642-22		Apoyo elastomérico de neopreno, dureza 60 (60x60x5cm con 2 platinas)	u	64.00	$ 723,081.00	$ 46,277,184.00	47.00	$ 33,984,807.00		0.00	0.00	0.00	0.00	47.00	$ 33,984,807.00
39	642.2 (14103)	642-22		Sello para juntas para puentes (Suministro e instalación de junta de dilatación Tablero-Estribo A=5cm, en ángulo 4"x4"x3/8". Incluye lleno de junta en Sikaflex y banda SIKA OVC O-22 o equivalentes)	m	120.00	$ 372,145.00	$ 44,657,400.00	252.20	$ 93,854,969.00		0.00	0.00	0.00	0.00	252.20	$ 93,854,969.00
40	661.1 (11604)	661-22		Tubería de Concreto Reforzado CLASE III, de 900mm de diámetro interior	m	1,724.00	$ 670,000.00	$ 1,155,080,000.00	1,311.50	$ 878,705,000.00		0.00	0.00	474.20	317,714,000.00	1,311.50	$ 878,705,000.00
41	671.1 (11604)	671-22		Cuneta de concreto vaciada insitu, no incluye la conformación de la superficie de apoyo	m3	6,250.00	$ 560,000.00	$ 3,500,000,000.00	5,445.00	$ 3,049,200,000.00		0.00	0.00	0.00	0.00	5,445.00	$ 3,049,200,000.00
42	673.1 (11604)	673-22		Geotextil Tipo II no tejido	m2	126.00	$ 7,777.00	$ 979,902.00	72,202.20	$ 561,516,509.00	+	47,414.00	368,738,678.00	67,117.30	521,971,243.00	119,616.20	$ 930,255,187.00
43	673.2	673-22		Material granular drenante	m3	1,230.00	$ 122,801.00	$ 151,045,230.00	-	$ -		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	$ -
43.1	673.2 (11604)	673-22		Material granular drenante	m3	0.00	$ 122,801.00	$ -	1,050.00	$ 128,941,050.00	+	2,879.80	353,642,320.00	1,050.00	128,941,050.00	3,929.80	$ 482,583,370.00
43.2	673.2 (14103)	673-22		Material granular drenante	m3	0.00	$ 122,801.00		332.00	$ 40,769,932.00		0.00	0.00	0.00	0.00	332.00	$ 40,769,932.00
44	673.3 (11604)	673-22		Material de cobertura tipo SBG	m3	560.00	$ 172,304.00	$ 96,490,240.00	-	$ -	+	2,858.90	492,599,906.00	0.00	0.00	2,858.90	$ 492,599,906.00
45	683.4P (11606)		683.4P	Muro en suelo mecánicamente estabilizado en malla hexagonal doble torsión, alambre con recubrimiento 90Zn10Al revestido . Rellenos y conformación realizados mecánicamente y armados manualmente. Incluye transporte.	m2	12,184.00	$ 440,000.00	$ 5,360,960,000.00	19,560.80	$ 8,606,751,943.00	+	0.0001	57.00	0.00	0.00	19,560.80	$ 8,606,752,000.00
Subtotal								**$ 142,733,717,403.00**		**$ 105,344,659,520.00**			**$ (2,042,454,567.00)**		**$ 14,713,000,013.00**		**$ 103,302,204,953.00**
SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD																	
46	1P (11607)		MSV-2015	Suministro y aplicación de pintura en frío acrílica pura base agua para líneas de demarcación de pavimentos	m	218,321.00	$ 1,989.00	$ 434,240,469.00	63,898.50	$ 127,094,116.00		0.00	0.00	0.00	0.00	63,898.50	$ 127,094,116.00
47	2P (11607)		MSV-2015	Suministro y aplicación de pintura en frío acrílica pura base agua para marca Vial con pintura en frío	m2	1,160.00	$ 24,098.00	$ 27,953,680.00	1,568.00	$ 37,785,735.00	-	-0.0029	-71.00	0.00	0.00	1,568.00	$ 37,785,664.00
48	4P (11607)		MSV-2015	Suministro e instalación de tachas reflectiva bidireccionales	u	44,212.00	$ 8,377.00	$ 370,363,924.00	12,488.00	$ 104,611,976.00		0.00	0.00	0.00	0.00	12,488.00	$ 104,611,976.00
49	5P (11607)		MSV-2015	Suministro e instalación de señal vertical de transito sp, sr y si (75cm*75cm) con lamina acero galvanizado retroreflectiva	u	244.00	$ 399,456.00	$ 97,467,264.00	214	$ 85,483,584.00		0.00	0.00	16.00	6,391,296.00	214.00	$ 85,483,584.00
50	730.1 (11607)	730-22		Defensa metálica	m	3,214.00	$ 233,492.00	$ 750,443,288.00	8,850.00	$ 2,066,404,200.00		0.00	0.00	0.00	0.00	8,850.00	$ 2,066,404,200.00
51	730.2 (11607)	730-22		Sección final	u	84.00	$ 103,783.00	$ 8,717,772.00	180	$ 18,680,940.00		0.00	0.00	0.00	0.00	180.00	$ 18,680,940.00
52	740.1 (11607)	740-22		Captafaros	u	7,498.00	$ 22,154.00	$ 166,110,692.00	3,470.00	$ 76,874,380.00		0.00	0.00	0.00	0.00	3,470.00	$ 76,874,380.00
Subtotal								**$ 1,855,297,089.00**		**$ 2,516,934,931.00**			**$ (71.00)**		**$ 6,391,296.00**		**$ 2,516,934,860.00**
OBRAS VARIAS																	
53	810.1 (11606)	810-22		Protección de Taludes con bloques de césped	m2	144,000.00	$ 17,900.00	$ 2,577,600,000.00	31,499.00	$ 563,832,100.00		0.00	0.00	0.00	0.00	31,499.00	$ 563,832,100.00
Subtotal								**$ 2,577,600,000.00**		**$ 563,832,100.00**			**$ -**		**$ -**		**$ 563,832,100.00**
TRANSPORTES																	
54	900.2 (11608)	900-22		Transporte de materiales provenientes de la excavación de la explanación, canales y préstamos para distancias mayores de mil metros (1000 m), medido a partir de cien metros (100 m)	m3-km	7,144,729.00	$ 1,060.00	$ 7,573,412,740.00	587,466.10	$ 622,714,066.00		0.00	0.00	130,367.60	138,189,656.00	587,466.10	$ 622,714,066.00
Subtotal								**$ 7,573,412,740.00**		**$ 622,714,066.00**			**$ -**		**$ 138,189,656.00**		**$ 622,714,066.00**
ÍTEMS NO PREVISTOS																	
55	500.1 (11603)	500-22		PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRÁULICO MR-45 (Sector Putumayo)	m3	0.00	$ 1,101,441.00	$ -	25,613.00	$ 28,211,208,333.00		0.00	0.00	9,415.30	10,370,397,448.00	25,613.00	$ 28,211,208,333.00
56	NP-05 (14103)		NP-05P	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BARRA DE ALTA RESISTENCIA TIPO Y1035 DIAMETRO=57 mm L=5.05 m c/u o similar (Apoyo Temporal)	u	0.00	$ 8,156,902.00	$ -	320.00	$ 2,610,208,640.00		0.00	0.00	158.00	1,288,790,516.00	320.00	$ 2,610,208,640.00
57	NP-06 (14103)		NP-06P	JUNTA ELASTOMÉRICA SISMICA DE DILATACIÓN DE MOVIMIENTO 600 (±300) TIPO 1 o similar PARA PILA 2 Y EJE 12 (suministro)	m	0.00	$ 31,499,390.00	$ -	22.80	$ 718,186,092.00		0.00	0.00	0.00	0.00	22.80	$ 718,186,092.00
58	NP-07 (14103)		NP-07P	JUNTA T-250 PARA ESTRIBOS 1 y 2 o similar (suministro)	m	0.00	$ 15,057,059.00	$ -	22.80	$ 343,300,945.00		0.00	0.00	0.00	0.00	22.80	$ 343,300,945.00
59	NP-08 (14103)		NP-08P	JUNTA ELASTOMERICA SISMICA DE DILATACION DE MOVIMIENTO 800 (±400) TIPO 3 o similar PARA PILA 6 (suministro)	m	0.00	$ 36,175,223.00	$ -	11.40	$ 412,397,542.00		0.00	0.00	0.00	0.00	11.40	$ 412,397,542.00
60	621.1P (14103)	621-22		PILOTE DE CONCRETO VACIADO IN SITU DE 35 MPA, DIÁMETRO Ø = 1.80 m. INCLUYE EXCAVACIÓN, (NO INCLUYE CAMISA NO RECUPERABLE. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO.)	m	0.00	$ 6,212,436.00	$ -	2,031.00	$ 12,617,457,516.00		0.00	0.00	885.50	5,501,112,078.00	2,031.00	$ 12,617,457,516.00
61	621.5P (14103)	621-22		CAMISA PERMANENTE DE DÍAMETRO 1.80 m (en acero A-36; e= 15mm)	m	0.00	$ 14,963,102.00	$ -	1,320.00	$ 19,751,294,640.00		0.00	0.00	1,024.80	15,334,186,928.00	1,320.00	$ 19,751,294,640.00
62	NP-09 (14103)		NP-09P	AISLADOR DE PÉNDULO FRICCIONAL TIPO 1 FPS PUENTE 1 (Pila 3-4-5) o similar	u	0.00	$ 240,175,334.00	$ -	6.00	$ 1,441,052,004.00		0.00	0.00	6.00	1,441,052,004.00	6.00	$ 1,441,052,004.00
63	NP-10 (14103)		NP-10P	AISLADOR DE PÉNDULO FRICCIONAL TIPO 2 FPS Puente 2 (Pila 7-8-9-10-11) o similar	u	0.00	$ 396,887,878.00	$ -	10.00	$ 3,968,878,780.00		0.00	0.00	7.90	3,135,414,236.00	10.00	$ 3,968,878,780.00
64	642.1.1 (14103)	621-22		APOYO ELASTOMÉRICO HDRB-H 500X107 (Vigas Postensadas) o similar	u	0.00	$ 41,366,523.00	$ -	34.00	$ 1,406,461,782.00		0.00	0.00	29.50	1,220,312,429.00	34.00	$ 1,406,461,782.00
65	642.1.2 (14103)	621-22		APOYO ELASTOMÉRICO HDRB-H 930X163 (Pilas 2-6-12) o similar	u	0.00	$ 154,812,009.00	$ -	8.00	$ 1,238,496,072.00		0.00	0.00	7.20	1,114,646,465.00	8.00	$ 1,238,496,072.00
66	800.5 (11601)	800-22		CERCA DE ALAMBRE DE PÚAS CON POSTES DE PLASTICO CON (4 HILOS)	m	0.00	$ 39,679.00	$ -	24,776.00	$ 983,086,904.00		0.00	0.00	3,838.20	152,295,938.00	24,776.00	$ 983,086,904.00
67	201.16 (11601)	201-22		REMOCIÓN DE CERCAS DE ALAMBRE (Incluye traslado)	m	0	$ 6,174.00	$ -	24,776.00	$ 152,967,024.00		0.00	0.00	8,928.20	55,122,707.00	24,776.00	$ 152,967,024.00
68	201.15 (11601)	201-22		REMOCIÓN DE ALCANTARILLAS	m	0	$ 134,575.00	$ -	1,311.00	$ 176,427,825.00		0.00	0.00	259.00	34,854,925.00	1,311.00	$ 176,427,825.00
69	900.1 (11608)	900-22		TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA EXPLANACIÓN, CANALES Y PRÉSTAMOS, ENTRE CIEN METROS(100 M) Y MIL METROS(1.000 M) DE DISTANCIA.	m3-E	0	$ 1,889.00	$ -	100,000.00	$ 188,900,000.00		0.00	0.00	36,092.70	68,179,111.00	100,000.00	$ 188,900,000.00
70	NP-01 (11604)		NP-01P	Cinta PVC V15 o similar	m	0	$ 68,117.00	$ -	300.00	$ 20,435,100.00	+	450.00	30,652,650.00	300.00	20,435,100.00	750.00	$ 51,087,750.00
71	NP-02 (11604)		NP-02P	Tubería perforada PVC, ASTM D 1785, de Diámetro 100 mm (4") o similar	m	0	$ 24,478.00	$ -	2,000.00	$ 48,956,000.00		0.00	0.00	1,352.20	33,099,152.00	2,000.00	$ 48,956,000.00
72	NP-03 (11604)		NP-03P	Tubería perforada PVC, ASTM D 1785, de Diámetro 200 mm (8") o similar	m	0	$ 70,616.00	$ -	100.00	$ 7,061,600.00		0.00	0.00	0.00	0.00	100.00	$ 7,061,600.00
73	NP-11 (11601)		NP-11P	HUMECTACION DE VIA (Consumo Agua = 0.4 l/m2 - Lado Putumayo)	Dia	0	$ 3,203,366.00	$ -	365.00	$ 1,169,228,590.00		0.00	0.00	114.00	365,183,723.00	365.00	$ 1,169,228,590.00
Subtotal								**$ -**		**$ 75,466,005,389.00**			**$ 30,652,650.00**		**$ 40,135,082,760.00**		**$ 75,496,658,039.00**
TOTAL OBRAS								**$ 272.686.149.666.00**		**$ 231.537.625.538.00**			**$ (988.00)**		**$ 79.128.455.927.00**		**$ 231.537.624.550.00**
Ajuste al peso										$ (7.00)			988.00				981.00

*	SUBTOTAL BÁSICO DE OBRAS (A)	$ 272,686,149,666.00	$ 231,537,625,531.00	$ -	$ 79,128,455,927.00	$ 231,537,625,531.00
	PROVISIÓN PARA AJUSTES, USO DE OPCIÓN, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES (B)	$ 31,859,511,698.00	$ 73,508,379,476.00	$ -	$ 14,917,853,611.00	$ 73,508,379,476.00
	PROVISIÓN PARA JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DÍAS DE LA SEMANA (C)	$ 300,000,000.00	$ 300,000,000.00	$ -	$ -	$ 300,000,000.00
	VALOR BÁSICO DEL CONTRATO INCLUYE OBRAS COMPLEMENTARIAS Y AJUSTES D=(A+B+C)	$ 304,845,661,364.00	$ 305,346,005,007.00	$ -	$ 94,046,309,538.00	$ 305,346,005,007.00
	VALOR IVA (OBRA) (19% SOBRE UTILIDAD OBRA) (E)	$ 1,992,706,478.00	$ 1,692,005,725.00	$ -	$ 578,246,410.00	$ 1,692,005,725.00
	VALOR IVA (ACTAS DE AJUSTE) (19% SOBRE UTILIDAD OBRA) (F)	$ 232,819,509.00	$ 537,176,619.00	$ -	$ 109,057,667.00	$ 537,176,619.00
	VALOR IVA (JORNADAS 24 HORAS (19% SOBRE UTILIDAD OBRA) (G)	$ 2,192,308.00	$ 2,192,308.00	$ -	$ -	$ 2,192,308.00
	SUBTOTAL OBRAS (INCLUYE IVA) H=(D+E+F+G)	**$ 307,073,379,659.00**	**$ 307,577,379,659.00**	**$ -**	**$ 94,733,613,615.00**	**$ 307,577,379,659.00**
*	REVISIÓN Y/O AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O INCORPORACIÓN Y/U OPTIMIZACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS A FASE III. (I)	$ 3,340,000,000.00	$ 3,340,000,000.00	$ -	$ 3,088,681,864.00	$ 3,340,000,000.00
*	IVA - REVISIÓN Y/O AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O INCORPORACIÓN Y/U OPTIMIZACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS A FASE III. J = (I * 19%)	$ 634,600,000.00	$ 634,600,000.00	$ -	$ 586,849,554.00	$ 634,600,000.00
*	**TOTAL REVISIÓN Y/O AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O INCORPORACIÓN Y/U OPTIMIZACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS A FASE III. K =(I+J)**	**$ 3,974,600,000.00**	**$ 3,974,600,000.00**	**$ -**	**$ 3,675,531,418.00**	**$ 3,974,600,000.00**
*	**TOTAL GESTIÓN SOCIAL , PREDIAL , AMBIENTAL Y SOSTENIBILIDAD (Incluye EIA,PAGA e IVA19%) (L)**	**$ 7,814,781,342.00**	**$ 7,814,781,342.00**	**$ -**	**$ 435,263,820.00**	**$ 7,814,781,342.00**
*	VALOR BÁSICO PROVISION PARA IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19 = (M)	$ 501,675,164.00	$ -	$ -	$ -	$ -
*	VALOR IVA (PROVISION PARA IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19)= (O)	$ 2,324,836.00	$ -	$ -	$ -	$ -
*	**TOTAL PROVISION PARA IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19 (INCLUYE IVA) P = (M+O)**	**$ 504,000,000.00**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**
*	TOTAL BÁSICO ACTA. Q = (D+I+M)	**$ 308,687,336,528.00**	$ 308,686,005,007.00	$ -	$ 97,134,991,402.00	$ 308,686,005,007.00
*	TOTAL IVA ACTA. R = (E+F+G+J+O)	**$ 2,864,643,131.00**	$ 2,865,974,652.00	$ -	$ 1,274,153,631.00	$ 2,865,974,652.00
*	**VALOR TOTAL. S = (H+K+L+P)**	**$ 319,366,761,001.00**	**$ 319,366,761,001.00**	**$ -**	**$ 98,844,408,853.00**	**$ 319,366,761,001.00**

* Estos conceptos deben corresponder a los relacionados en la propuesta económica aprobada.

CAUSALES DE LA MODIFICACIÓN (campo obligatorio). Cuando la causal de la modificación corresponda a variación en las cantidades de obra por necesidades del proyecto, se debe indicar la justificación. Cuando la causal de la modificación corresponda a una adición, prórroga o modificación del contrato debe indicarse el número de la adición, prórroga o modificación y la fecha de suscripción. Cuando la modificación corresponda a un trámite de ítems no previstos, se debe indicar el número del Acta de Fijación de Ítems No Previstos y la fecha de suscripción:

La presente modificación se realiza debido a la necesidad de mayores y menores cantidades de obra para cubrir las necesidades de mejoramiento de la sbrasante, excavaciones varias sin clasificar y bajo agua, concretos para obras de drenaje transversal, material granular dranánte y cinta de PVC, para las obras que se ejecutan en cielo abierto. Se ha realizado el Balance por parte del contratista; verificado y aprobado por la interventoría, según las necesidades del proyecto. Los ítem actualmente afectados son los siguientes: 230.1P, 600.1.1, 600.2.4, 610.3, 630.3.5P (11604),630.3.5P (14103) , 673.1 (11604), y NP-01. Las cantidades de los ítems 2P (11607) y 683.4P (11606) se ajustan para recortar los decimales que se tenian de mas en el acta de modificacion No.4.

La presente acta de modificación de cantidades de obra se suscribe por el Jefe de la Unidad Ejecutora con base en la evaluación y justificación técnica presentada por el Contratista y la Interventoría, de acuerdo con lo estipulado contractualmente.

Firma: [firma]
NOMBRE: **LUIS CARLOS ROMO VELAZCO**
Representante Legal o Apoderado
Contratista
Matrícula profesional No. : 52202-58774 NRÑ

Firma: [firma]
NOMBRE: **JORGE ALVARO SANCHEZ BLANCO**
Representante Legal o Apoderado
Interventoría
Matrícula profesional No. : 25202-100584 CND

Firma: Karol Roca Pacheco
NOMBRE: **KAROL ROCA PACHECO**
Titular Gerencia: SMCN-GRUPO SUR OCCIDENTE
Matrícula profesional No. : 13202115547 BLV

Firma: Karol Roca Pacheco
NOMBRE: **KAROL ROCA PACHECO**
Jefe Unidad Ejecutora
Matrícula profesional No. : 13202115547 BLV

Revisión:

Supervisor del Contrato de Interventoría — NOMBRE: **JOSÉ RICARDO BURBANO BARCENAS** — Matrícula profesional No. : 52202-46096 NRÑ — Firma (Suscribe según su competencia) — Firmado digitalmente por BURBANO BARCENAS JOSE RICARDO

Director Territorial — NOMBRE: **JOSÉ RICARDO BURBANO BARCENAS** — Matrícula profesional No. : 52202-46096 NRÑ — Firma (Suscribe según su competencia funcional)

Gestor Técnico de Proyecto — NOMBRE: **JOSE DAVID ALARCON ALARCON** — Matrícula profesional No. : 25202-101337 CND — Firma: [firma] (Suscribe según su competencia)

Original: Archivo Gestión del INVIAS.
Copias: Unidad Ejecutora, Contratista, Interventor y Dirección Territorial.