INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
PROCESO GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PUBLICA
ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA

CÓDIGO	MINFRA-MN-IN-7-FR-1		
VERSIÓN	1		
PÁGINA	3	DE	3
FECHA	16 (Día)	9 (Mes)	2021 (Año)

UNIDAD EJECUTORA: GERENCIA GRANDES PROYECTOS **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CUNDINAMARCA ACTA No: 1 (Numerar de manera consecutiva)

POR CANTIDADES DE OBRA [X]

POR CONTRATO ADICIONAL No. ____ (Indicar No. y fecha)

CONTRATO No : **989 DE 2021** (Indique número y año)

PLAZO INICIAL: **114 MESES** (En meses según contrato principal)

PLAZO ACUMULADO: **114 MESES** (En meses según las prórrogas sin suspensiones)

OBJETO: **MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA RUTA DE LOS COMUNEROS (ZIPAQUIRÁ - BARBOSA -BUCARAMANGA; GIRÓN -PIEDECUESTA) EN LOS DEPARTAMENTOS DE CUNDINAMARCA, BOYACÁ Y SANTANDER, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA,MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030"MÓDULO 1.**

FECHA DE INICIACION DEL CONTRATO: **21/06/2021** (Indique día/mes/año)

FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: **20/12/2030** (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)

CONTRATISTA: CONSORCIO VIAL MHC 063

LOCALIZACIÓN (RUTA Y TRAMO): RUTA 45A04 - 45A07 (Indique la ruta y tramo del alcance del contrato según código vial)

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

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

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No : 971-2021

INTERVENTOR: CONSORCIO ICEACSA-TPF

VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A)**: **$ 465,288,090,475.00** (Según contrato principal)

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

VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**: **$ 465,288,090,475.00**

No.DE ORDEN	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIÓN		CONDICIONES INICIALES (SEGÚN LA PROPUESTA ECONÓMICA APROBADA)					MODIFICACIONES: CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA ANTERIOR ACTA No. FECHA		PRESENTES			EJECUCIÓN TOTAL ACUMULADA ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No. 3 de fecha Agosto 2021		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
		GR.	PART.	DESCRIPCIÓN ITEM	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	+ / -	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
EXPLANACIONES																	
1	200.2	200-13		Desmonte y limpieza en zonas no boscosas	Ha	72.00	$ 1,154,770.00	$ 83,143,440.00								72.00	$ 83,143,440.00
2	201.7	201-13		Demolición de Estructuras	m3	4,039.00	$ 113,400.00	$ 458,022,600.00								4,039.00	$ 458,022,600.00
3	201.16	201-13		Remoción de cercas de alambre	m	9,334.00	$ 4,470.00	$ 41,722,980.00								9,334.00	$ 41,722,980.00
5	210.1.1	210-13		Excavación sin clasificar de la explanación y canales	m3	566,041.00	$ 10,000.00	$ 5,660,410,000.00								566,041.00	$ 5,660,410,000.00
4	210.1.2	210-13		Excavación sin clasificar de préstamos	m3	146,834.00	$ 12,570.00	$ 1,845,703,380.00								146,834.00	$ 1,845,703,380.00
6	210.2.1	210-13		Excavación en roca de la explanación y canales	m3	14,784.00	$ 62,890.00	$ 929,765,760.00								14,784.00	$ 929,765,760.00
7	210.2.2	210-13		Excavaciones en material común de la Explanación y Canales	m3	368,680.00	$ 10,000.00	$ 3,686,800,000.00								368,680.00	$ 3,686,800,000.00
8	220.1	220.1		Terraplenes	m3	734,168.00	$ 12,000.00	$ 8,810,016,000.00								734,168.00	$ 8,810,016,000.00
Subtotal								**$ 21,515,584,160.00**									**$ 21,515,584,160.00**
BASES, SUBBASES Y AFIRMADOS																	
9	320.1	320-13		Subbase Granular clase A	m3	184,744.00	$ 139,000.00	$ 25,679,416,000.00								184,744.00	$ 25,679,416,000.00
10	330.1	330-13		Base granular clase A	m3	124,370.00	$ 150,000.00	$ 18,655,500,000.00								124,370.00	$ 18,655,500,000.00
11	330.4..	330-13		Base granular para bacheo clase A	m3	12,600.00	$ 179,850.00	$ 2,266,110,000.00								12,600.00	$ 2,266,110,000.00
Subtotal								**$ 46,601,026,000.00**									**$ 46,601,026,000.00**
PAVIMENTOS ASFALTICOS																	
12	420.2	420-13		Riego de imprimación con emulsión asfáltica CRL-1	m2	197,124.00	$ 2,910.00	$ 573,630,840.00								197,124.00	$ 573,630,840.00
13	421.1	421-13		Riego de liga con emulsión asfáltica CRR-1	m2	522,324.00	$ 1,840.00	$ 961,076,160.00								522,324.00	$ 961,076,160.00
14	450.1P		450.1P	Mezcla densa en caliente tipo MDC-25	m3	29,548.00	$ 750,000.00	$ 22,161,000,000.00								29,548.00	$ 22,161,000,000.00
15	450.2P		450.2P	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19	m3	26,624.00	$ 760,000.00	$ 20,234,240,000.00								26,624.00	$ 20,234,240,000.00
16	450.10P..		450.10P..	Mezcla densa en caliente Tipo MSC-25 para bacheos	m3	5,040.00	$ 795,600.00	$ 4,009,824,000.00			+	1999.00	$ 1,590,404,400.00	2,462.50	$ 1,959,165,000.00	7,039.00	$ 5,600,228,400.00
17	460.1P		460.1P	Fresado de pavimento asfaltico	m3	14,175.00	$ 72,820.00	$ 1,032,223,500.00						2,462.50	$ 179,319,250.00	14,175.00	$ 1,032,223,500.00
18	465.1	465-13		Excavación para reparación de pavimento asfáltico existente incluyendo el corte y la remoción de las capas asfálticas y de las subyacentes.	m3	22,680.00	$ 78,890.00	$ 1,789,225,200.00			-	(22,360.00)	-$ 1,763,980,400.00			320.00	$ 25,244,800.00
19	466.1	466-13		Sello de grietas en pavimento asfaltico sin ruteo	m	10,000.00	$ 4,340.00	$ 43,400,000.00			+	39,994.47	$ 173,575,999.80	2,222.00	$ 9,643,480.00	49,994.47	$ 216,976,000.00
Subtotal								**$ 50,804,619,700.00**									**$ 50,804,619,700.00**
PAVIMENTOS DE CONCRETO																	
16	500.1	500-13		Pavimento de concreto Hidraulico	m3	932.00	$ 837,200.00	$ 780,270,400.00								932.00	$ 780,270,400.00
Subtotal								**$ 780,270,400.00**									**$ 780,270,400.00**
ESTRUCTURAS Y DRENAJES																	
17	600.1.1	600-13		Excavaciones varias sin clasificar	m3	122,977.00	$ 28,000.00	$ 3,443,356,000.00								122,977.00	$ 3,443,356,000.00
18	600.2.1	600-13		Excavaciones varias en roca en seco	m3	11,429.00	$ 81,880.00	$ 935,806,520.00								11,429.00	$ 935,806,520.00
19	600.2.3	600-13		Excavaciones varias en material comun en seco	m3	3,500.00	$ 25,950.00	$ 90,825,000.00								3,500.00	$ 90,825,000.00
20	610.1	610-13		Rellenos para Estructuras con suelo	m3	34,322.00	$ 52,470.00	$ 1,800,875,340.00								34,322.00	$ 1,800,875,340.00
21	610.2	610-13		Relleno para estructuras con recebo	m3	1,884.00	$ 119,000.00	$ 224,196,000.00								1,884.00	$ 224,196,000.00
22	610.3	610-13		Rellenos para estructuras con material granular tipo SBG.	m3	34,991.00	$ 140,000.00	$ 4,898,740,000.00								34,991.00	$ 4,898,740,000.00
23	621,1.1P		621,1.1P	Pilote de concreto vaciado in situ de diametro 1,20 m. (incluye excavación y no incluye acero de refuerzo)	m	184.00	$ 2,289,000.00	$ 421,176,000.00								184.00	$ 421,176,000.00
24	621,1.2P		621,1.2P	Pilote de concreto vaciado in situ de diametro 1,50 m. (incluye excavación y no incluye acero de refuerzo)	m	3,985.00	$ 2,300,000.00	$ 9,165,500,000.00								3,985.00	$ 9,165,500,000.00
25	630.1.1P		630.1.1P	Concreto clase 35 MPA, para vigas puentes tipo 1.	m3	5,986.00	$ 1,200,000.00	$ 7,183,200,000.00								5,986.00	$ 7,183,200,000.00
26	630.1.3P		630.1.3P	Concreto clase 35 MPA, para viga cajon de puentes	m3	14,785.00	$ 1,500,000.00	$ 22,177,500,000.00								14,785.00	$ 22,177,500,000.00
27	630.3	630-13		Concreto clase 28 MPA	m3	19,118.00	$ 810,000.00	$ 15,485,580,000.00								19,118.00	$ 15,485,580,000.00
28	630.3.1P		630.3.1P	Concreto clase 28 MPA para Zapatas, Estribos, Aletas y placas	m3	25,957.00	$ 900,000.00	$ 23,361,300,000.00								25,957.00	$ 23,361,300,000.00
29	630.3.3P		630.3.3P	Concreto clase 28 MPA para pilas de puentes	m3	5,339.00	$ 1,200,000.00	$ 6,406,800,000.00								5,339.00	$ 6,406,800,000.00
30	630.4	630-13		Concreto clase 21 MPA	m3	27,163.00	$ 650,000.00	$ 17,655,950,000.00								27,163.00	$ 17,655,950,000.00
31	630.6	630-13		Concreto clase 14 MPA	m3	5,433.00	$ 495,350.00	$ 2,691,236,550.00								5,433.00	$ 2,691,236,550.00
32	632.1P		632.1P	Baranda Metalica	m	1,420.00	$ 548,010.00	$ 778,174,200.00								1,420.00	$ 778,174,200.00
33	632.1	632-13		Baranda de concreto	m	687.00	$ 214,420.00	$ 147,306,540.00								687.00	$ 147,306,540.00

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
PROCESO GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PUBLICA
ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA

CÓDIGO	MINFRA-MN-IN-7-FR-1		
VERSIÓN	1		
PÁGINA	3	DE	3
FECHA	16 (Día)	9 (Mes)	2021 (Año)

UNIDAD EJECUTORA: GERENCIA GRANDES PROYECTOS **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CUNDINAMARCA ACTA No: 1 (Numerar de manera consecutiva)

POR CANTIDADES DE OBRA [X]

POR CONTRATO ADICIONAL No. _____ (Indicar No. y fecha)

CONTRATO No : **989 DE 2021** (Indique número y año)

PLAZO INICIAL: **114 MESES** (En meses según contrato principal)

PLAZO ACUMULADO: **114 MESES** (En meses según las prórrogas sin suspensiones)

OBJETO: **MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA RUTA DE LOS COMUNEROS (ZIPAQUIRÁ - BARBOSA -BUCARAMANGA; GIRÓN -PIEDECUESTA) EN LOS DEPARTAMENTOS DE CUNDINAMARCA, BOYACÁ Y SANTANDER, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA,MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030"MÓDULO 1.**

FECHA DE INICIACION DEL CONTRATO: **21/06/2021** (Indique día/mes/año)

FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: **20/12/2030** (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)

CONTRATISTA: CONSORCIO VIAL MHC 063

LOCALIZACIÓN (RUTA Y TRAMO): RUTA 45A04 - 45A07 (Indique la ruta y tramo del alcance del contrato según código vial)

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

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

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No : 971-2021

INTERVENTOR: CONSORCIO ICEACSA-TPF

VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A)**: **$ 465,288,090,475.00** (Según contrato principal)

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

VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**: **$ 465,288,090,475.00**

No.DE ORDEN	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIÓN		CONDICIONES INICIALES (SEGÚN LA PROPUESTA ECONÓMICA APROBADA)					MODIFICACIONES: CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA ANTERIOR ACTA No. FECHA		MODIFICACIONES: PRESENTES			EJECUCIÓN TOTAL ACUMULADA ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No. 3 de fecha Agosto 2021		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
		GR.	PART.	DESCRIPCIÓN ITEM	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	+ / -	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
34	640.1	640-13		Acero de refuerzo Fy=420 Mpa.	kg	11,840,561.00	$ 5,378.00	$ 63,678,537,058.00								11,840,561.00	$ 63,678,537,058.00
35	640.2	640-13		Malla de refuerzo Fy = 459,2 Mpa.	Kg	76,562.00	$ 5,480.00	$ 419,559,760.00								76,562.00	$ 419,559,760.00
36	641.1	641-13		Acero de Preesfuerzo	Tf-m	1,572,187.00	$ 2,230.00	$ 3,505,977,010.00								1,572,187.00	$ 3,505,977,010.00
37	642.1	642-13		Apoyo elastomerico de 35cm*45cm*5cm	u	156.00	$ 768,350.00	$ 119,862,600.00								156.00	$ 119,862,600.00
38	642,2P		642,2P	Junta para puentes T-40 (elastoméricas intermedias +/-40 mm)	m	228.00	$ 1,583,120.00	$ 360,951,360.00								228.00	$ 360,951,360.00
39	650.2	650-13		Fabricación de estructura metálica	kg	53,475.00	$ 11,325.00	$ 605,604,375.00								53,475.00	$ 605,604,375.00
40	650.3	650-13		Transporte de estructura metalica	kg	53,475.00	$ 200.00	$ 10,695,000.00								53,475.00	$ 10,695,000.00
41	650.4	650-13		Montaje de estructura metálica	kg	53,475.00	$ 4,286.00	$ 229,193,850.00								53,475.00	$ 229,193,850.00
42	661.1	661-13		Tubería de Concreto Reforzado CLASE III, de 900mm de diámetro interior	m	3,722.00	$ 600,000.00	$ 2,233,200,000.00								3,722.00	$ 2,233,200,000.00
43	661.2	661-13		Tubería de Concreto Reforzado CLASE III, de 1200mm de diámetro interior	m	246.00	$ 1,264,890.00	$ 311,162,940.00								246.00	$ 311,162,940.00
44	661.3	661-13		Tubería de Concreto Reforzado CLASE III, de 1500mm de diámetro interior	m	340.00	$ 1,834,530.00	$ 623,740,200.00								340.00	$ 623,740,200.00
45	663.3P		663.3P	Tuberia para filtro PVC perforada diametro 100 mm	m	42,017.00	$ 38,110.00	$ 1,601,267,870.00								42,017.00	$ 1,601,267,870.00
46	671.1	671-13		Cuneta de concreto vaciada insitu, no incluye la conformacion de la superficie de apoyo	m3	3,546.00	$ 580,000.00	$ 2,056,680,000.00								3,546.00	$ 2,056,680,000.00
47	672.1	672-13		Bordillos en concreto vaciado in situ, incluye la preparación de la superficie de apoyo	m	2,366.00	$ 86,540.00	$ 204,753,640.00								2,366.00	$ 204,753,640.00
48	673.1	673-13		Geotextil Tipo II no tejido	m2	63,200.00	$ 7,700.00	$ 486,640,000.00								63,200.00	$ 486,640,000.00
49	673.2	673-13		Material granular drenante	m3	27,297.00	$ 130,000.00	$ 3,548,610,000.00								27,297.00	$ 3,548,610,000.00
50	673.3	673-13		Material de cobertura tipo SBG	m3	5,459.00	$ 170,000.00	$ 928,030,000.00								5,459.00	$ 928,030,000.00
51	674.2	674-13		Dren horizontal de longitud mayor a diez (10) metros.	m	1,309.00	$ 173,900.00	$ 227,635,100.00								1,309.00	$ 227,635,100.00
52	681.1	681-13		Gaviones de malla de alambre de acero entrelazado clase 1: recubrimiento de zinc (galvanizado)	m3	2,150.00	$ 248,500.00	$ 534,275,000.00								2,150.00	$ 534,275,000.00
Subtotal								**$ 198,553,897,913.00**									**$ 198,553,897,913.00**
SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD																	
53	1P	Manual de Señalización Vial 2015		Suministro y aplicación de pintura en frío acrílica pura base agua para líneas de demarcación de pavimentos	m	935,857.00	$ 1,790.00	$ 1,675,184,030.00								935,857.00	$ 1,675,184,030.00
54	2P	Manual de Señalización Vial 2015		Suministro y aplicación de pintura en frío acrílica pura base agua para marca Vial con pintura en frío	m2	3,068.00	$ 22,070.00	$ 67,710,760.00								3,068.00	$ 67,710,760.00
55	3P.	Manual de Señalización Vial 2015		Suministro y aplicación de pintura en frío acrílica pura base agua para marca vial con resina termoplástica	m2	10,794.00	$ 59,980.00	$ 647,424,120.00								10,794.00	$ 647,424,120.00
56	4P	Manual de Señalización Vial 2015		Suministro e instalación de tachas reflectiva bidireccionales	u	53,514.00	$ 8,340.00	$ 446,306,760.00								53,514.00	$ 446,306,760.00
57	5P	Manual de Señalización Vial 2015		Suministro e instalación de señal vertical de transito sp, sr y si (75cm*75cm) con lamina acero galvanizado retroreflectiva	u	2,164.00	$ 397,600.00	$ 860,406,400.00								2,164.00	$ 860,406,400.00
58	6P	Manual de Señalización Vial 2015		Suministro e instalación de Señal delineador horizontal con lamina acero galvanizado retroreflectiva 60x 75 cm	u	2,714.00	$ 325,630.00	$ 883,759,820.00								2,714.00	$ 883,759,820.00
59	5P.	Manual de Señalización Vial 2015		Suministro e instalación de Señal vertical de transito SP,SR y SI (90 cm *90 cm) con lamina acero galvanizado retroreflectiva	u	159.00	$ 504,590.00	$ 80,229,810.00							23.00 $ 11,605,570.00	159.00	$ 80,229,810.00
60	720.1	720-13		Poste de referencia	u	500.00	$ 254,830.00	$ 127,415,000.00								500.00	$ 127,415,000.00
61	730.1	730-13		Defensa metalica	m	4,000.00	$ 230,530.00	$ 922,120,000.00								4,000.00	$ 922,120,000.00
62	740.1	740-13		Captafaros	u	1,000.00	$ 22,030.00	$ 22,030,000.00								1,000.00	$ 22,030,000.00
Subtotal								**$ 5,732,586,700.00**									**$ 5,732,586,700.00**
OBRAS SUBTERRANEAS																	
63	PT-2		PT-2	Excavación subterránea Suelo Tipo II	m3	10,332.00	$ 221,660.00	$ 2,290,191,120.00								10,332.00	$ 2,290,191,120.00
64	PT-2A		PT-2	Excavación subterránea Suelo Tipo III	m3	16,195.00	$ 253,200.00	$ 4,100,574,000.00								16,195.00	$ 4,100,574,000.00
65	PT-2B		PT-2	Excavación subterránea Suelo Tipo IV	m3	3,360.00	$ 291,510.00	$ 979,473,600.00								3,360.00	$ 979,473,600.00
66	PT-2C		PT-2	Excavación subterránea Suelo Tipo V	m3	14,674.00	$ 300,000.00	$ 4,402,200,000.00								14,674.00	$ 4,402,200,000.00

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
PROCESO GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PUBLICA
ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA

CÓDIGO	MINFRA-MN-IN-7-FR-1		
VERSIÓN	1		
PÁGINA	3	DE	3
FECHA	16 (Día)	9 (Mes)	2021 (Año)

UNIDAD EJECUTORA: GERENCIA GRANDES PROYECTOS **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CUNDINAMARCA ACTA No: 1 (Numerar de manera consecutiva)

POR CANTIDADES DE OBRA [X]

POR CONTRATO ADICIONAL No. _____ (Indicar No. y fecha)

CONTRATO No : **989 DE 2021** (Indique número y año)

PLAZO INICIAL: **114 MESES** (En meses según contrato principal)

PLAZO ACUMULADO: **114 MESES** (En meses según las prórrogas sin suspensiones)

OBJETO: **MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA RUTA DE LOS COMUNEROS (ZIPAQUIRÁ - BARBOSA -BUCARAMANGA; GIRÓN -PIEDECUESTA) EN LOS DEPARTAMENTOS DE CUNDINAMARCA, BOYACÁ Y SANTANDER, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA,MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030"MÓDULO 1.**

FECHA DE INICIACION DEL CONTRATO: **21/06/2021** (Indique día/mes/año)

FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: **20/12/2030** (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)

CONTRATISTA: CONSORCIO VIAL MHC 063

LOCALIZACIÓN (RUTA Y TRAMO): RUTA 45A04 - 45A07 (Indique la ruta y tramo del alcance del contrato según código vial)

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

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

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No : 971-2021

INTERVENTOR: CONSORCIO ICEACSA-TPF

VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A)**: **$ 465,288,090,475.00** (Según contrato principal)

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

VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**: **$ 465,288,090,475.00**

No.DE ORDEN	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIÓN GR.	ESPECIFICACIÓN PART.	CONDICIONES INICIALES (SEGÚN LA PROPUESTA ECONÓMICA APROBADA) DESCRIPCIÓN ITEM	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MODIFICACIONES: CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA ANTERIOR ACTA No. FECHA CANTIDAD	VALOR	PRESENTES + / -	CANTIDAD	VALOR	EJECUCIÓN TOTAL ACUMULADA ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No. 3 de fecha Agosto 2021 CANTIDAD	VALOR	CONDICIONES ACTUALIZADAS CANTIDAD	VALOR
67	PT-3A		PT-3	Pernos Tipo A en Excavaciones Subterráneas anclados con lechada	m	2,000.00	$ 100,640.00	$ 201,280,000.00								2,000.00	$ 201,280,000.00
68	PT-4A		PT-4	Concreto para el revestimiento del túnel	m3	2,411.00	$ 1,166,190.00	$ 2,811,684,090.00								2,411.00	$ 2,811,684,090.00
69	PT-4B		PT-4	Concreto lanzando, en superficies de excavación en corte abierto: En portales de túneles, galerías y pozos.	m3	611.00	$ 970,770.00	$ 593,140,470.00								611.00	$ 593,140,470.00
70	PT-6D		PT-6	Arco de acero estructural	kg	176,103.00	$ 10,648.00	$ 1,875,144,744.00								176,103.00	$ 1,875,144,744.00
71	PT-8A		PT-8	Geomembrana impermeabilizante incluye geotextil	m2	3,124.00	$ 83,100.00	$ 259,604,400.00								3,124.00	$ 259,604,400.00
72	PT-9A		PT-9	Caja de inspección de 0,65 m x 0,65 m con altura menor a 2 m	u	71.00	$ 1,053,100.00	$ 74,770,100.00								71.00	$ 74,770,100.00
73	PT-10		PT-10	Tuberia para enfilajes: Tuberia metalica de 4" de diametro	m	5,341.00	$ 258,899.00	$ 1,382,779,559.00								5,341.00	$ 1,382,779,559.00
Subtotal								**$ 18,970,842,083.00**									**$ 18,970,842,083.00**
OBRAS VARIAS																	
74	800.2	800-13		Cerca de Alambre de Púas con postes de concreto	m	29,900.00	$ 34,230.00	$ 1,023,477,000.00								29,900.00	$ 1,023,477,000.00
75	810.2	810-13		Proteccion de taludes con tierra organica	m2	271,138.00	$ 13,000.00	$ 3,524,794,000.00								271,138.00	$ 3,524,794,000.00
Subtotal								**$ 4,548,271,000.00**									**$ 4,548,271,000.00**
TRANSPORTES																	
76	900.2	900-13		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	7,480,309.00	$ 1,100.00	$ 8,228,339,900.00								7,480,309.00	$ 8,228,339,900.00
Subtotal								**$ 8,228,339,900.00**									**$ 8,228,339,900.00**
Ajuste al peso													0.20				

*	SUBTOTAL OBRAS (A)	**$ 355,735,437,856.00**		$ 0.00	**$ 2,159,733,300.00**	**$ 355,735,437,856.00**
*	PROVISION PARA AJUSTES, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES (B)	$ 27,957,104,337.00			-	$ 27,957,104,337.00
*	PROVISION PARA JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DIAS DE LA SEMANA (C)	$ 1,200,000,000.00			-	$ 1,200,000,000.00
*	VALOR BASICO DEL CONTRATO INCLUYE OBRAS COMPLEMENTARIAS Y AJUSTES D=(A+B+C)	$ 384,892,542,193.00			**$ 2,159,733,300.00**	$ 384,892,542,193.00
*	VALOR IVA (OBRA) (E)	$ 1,125,070,508.00			$ 6,313,066.00	$ 1,125,070,508.00
*	VALOR OBRAS (INCLUYE IVA) F=(D'+E)	**$ 386,017,612,701.00**			**$ 2,166,046,366.00**	**$ 386,017,612,701.00**
*	REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS (G)	$ 2,640,000,000.00			$ 396,000,000.00	$ 2,640,000,000.00
*	IVA - REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS (H)	$ 501,600,000.00			$ 75,240,000.00	$ 501,600,000.00
*	TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS, REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS I=G+H	**$ 3,141,600,000.00**			**$ 471,240,000.00**	**$ 3,141,600,000.00**
*	**GESTION SOCIAL, PREDIAL, AMBIENTAL (Incluye PAGA e IVA) (Incluye IVA) (J)**	**$ 75,778,877,774.00**			**$ 863,700.00**	**$ 75,778,877,774.00**
*	**PROVISION PARA IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19 (INCLUYE IVA) (K)**	**$ 350,000,000.00**			**$ 1,299,135.00**	**$ 350,000,000.00**
*	**VALOR TOTAL (F+I+J+K)**	**$ 465,288,090,475.00**			**$ 2,639,449,201.00**	**$ 465,288,090,475.00**

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

CAUSALES DE LA MODIFICACIÓN (campo obligatorio): **La modificacion de cantidades surge de la necesidad de atender mayores areas de mantenimiento preventivo- parcheo tecnico, para garanizar la transitabilidad y seguridad vial**

ÍTEMS PREVISTOS Y/O NO PREVISTOS QUE SE AFECTAN CON LA MODIFICACIÓN (campo obligatorio):

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.

MARIO ALBERTO HUERTAS COTES — Firmado digitalmente por MARIO ALBERTO HUERTAS COTES Fecha: 2021.09.29 17:21:15 -05'00'

Firma:
Nombre: MARIO ALBERTO HUERTAS COTES
Representante Legal o Apoderado
Contratista
Matricula No.: 4502 CND

Firma:
Nombre: LUIS ANTONIO RUEDA RUEDA
Representante Legal o Apoderado
Interventoría
Matricula No.: PROF 68202-16905 STDER

Firmado digitalmente por ANGARITA CASTRO DIANA KARINA

Firma:
Nombre: DIANA KARINA ANGARITA CASTRO
Jefe Unidad Ejecutora
Matricula No.: No: 142786

Revisión:

Supervisor del Contrato de Interventoría- e — Nombre: GUSTAVO ALFONSO CEPEDA OCAMPO — Firma: (Suscribe según su competencia)

Director Territorial-e — Nombre: GUSTAVO ALFONSO CEPEDA OCAMPO — Firma: (Suscribe según su competencia funcional)

Gestor Técnico de Proyecto — Nombre: JAIME NILTON RAMIREZ GUITIERREZ — Firma (Suscribe según su competencia)

Original: Archivo Gestión del Contrato (Subdirección Administrativa)
Copias: Unidad Ejecutora, Contratista, Interventor y Dirección Territorial.