INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PUBLICA
ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA

CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-4-FR-1
VERSIÓN	1
PÁGINA	1 de 6

FECHA: 10/10/2022 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: GERENCIA DE GRANDES PROYECTOS 2 | DIRECCIÓN TERRITORIAL: CUNDINAMARCA | ACTA No. 16 | VALOR BÁSICO ACTA: $ 7,593,958,623.00 | MES SEPTIEMBRE 2022

ACTA FINAL ☐

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

OBJETO:
MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN 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.

CONTRATISTA: CONSORCIO VIAL MHC 063 (Indique la ruta y tramo del alcance del contrato según código vial)

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 971-2021 | INTERVENTOR: CONSORCIO ICEACSA-TPF

PLAZO INICIAL: 114 MESES (En meses según contrato principal) | PLAZO ACUMULADO: 114 MESES (En meses según las prórrogas sin suspensiones)

FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 21/06/2021 (Indique día/mes/año) | FECHA DE VENCIMIENTO ACTU 20/12/2030 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)

FECHA DE SUSPENSIÓN: N/A (Indique la suspensión que corresponda con el periodo del acta) | FECHA DE REANUDACIÓN: N/A (Indique día/mes/año)

VALOR INICIAL (incluido IVA $ 465,288,090,475.00 | VALOR ADICIONES (incluido IVA) $ 58,580,051,078.00 (Según contrato principal)

VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**: $ 523,868,141,553.00

No. DE ORDEN	GRUPO DE AJUSTE (ICCP-ICOCIV)	ESPECIFICACIÓN GRAL.	ESPECIFICACIÓN PART.	CONDICIONES INICIALES (SEGÚN LA PROPUESTA ECONÓMICA APROBADA) DESCRIPCIÓN ÍTEM	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CONDICIONES ACTUALIZADAS Última Acta de Modificación No. 9 de fecha 29/08/2022 CANTIDAD	VALOR	OBRA EJECUTADA PRESENTE ACTA CANTIDAD	VALOR	ACUMULADO CANTIDAD	VALOR
EXPLANACIONES														
1	1-11601	200-13		Desmonte y limpieza en zonas no boscosas	Ha	72,00	$ 1,154,770,00	$ 83,143,440	72,00	$ 83,143,440	0,10	$ 115,477,00	12,13	$ 14,007,360,10
2	5-11604	201-13		Demolición de Estructuras	m3	4,039,00	$ 113,400,00	$ 458,022,600	4,039,00	$ 458,022,600	43,00	$ 4,876,200,00	228,00	$ 25,855,200,00
3	5-11601	201-13		Remoción de cercas de alambre	m	9,334,00	$ 4,470,00	$ 41,722,980	9,334,00	$ 41,722,980	-	$ -	-	$ -
4	1-11601	210-13		Excavación sin clasificar de la explanación y canales	m3	566.041,00	$ 10.000,00	$ 5,660,410,000	741,561,00	$ 7,415,610,000	16,830,00	$ 168,300,000,00	199,383,00	$ 1,993,830,000,00
5	1-11601	210-13		Excavación sin clasificar de préstamos	m3	146,834,00	$ 12,570,00	$ 1,845,703,380	146,834,00	$ 1,845,703,380	-	$ -	-	$ -
6	1-11601	210-13		Excavación en roca de la explanación y canales	m3	14,784,00	$ 62,890,00	$ 929,765,760	14,784,00	$ 929,765,760	-	$ -	-	$ -
7	1-11601	210-13		Excavaciones en material común de la Explanación y Canales	m3	368,680,00	$ 10.000,00	$ 3,686,800,000	368,680,00	$ 3,686,800,000	-	$ -	-	$ -
8	1-11601	220.1		Terraplenes	m3	734,168,00	$ 12,000,00	$ 8,810,016,000	323,714,90	$ 3,884,578,800	17,069,00	$ 204,828,000,00	209,329,00	$ 2,511,948,000,00
SUBTOTAL						-		$ 12,705,568,160		$ 18,345,346,960		$ 378,119,677,00	-	$ 4,545,640,560.10
BASES, SUBBASES Y AFIRMADOS														
9	2-11602	320-13		Subbase Granular clase A	m3	184,744,00	$ 139,000,00	$ 25,679,416,000	113,928,00	$ 15,835,992,000	-	$ -	3,765,00	$ 523,335,000,00
10	2-11602	330-13		Base granular clase A	m3	124,370,00	$ 150,000,00	$ 18,655,500,000	84,370,00	$ 12,655,500,000	-	$ -	-	$ -
11	2-11602	330-13		Base granular para bacheo clase A	m3	12,600,00	$ 179,850,00	$ 2,266,110,000	21,286,00	$ 3,828,287,100	-	$ -	-	$ -
Subtotal						-		$ 46,601,026,000		$ 32,319,779,100		$ -	-	$ 523,335,000,00
PAVIMENTOS ASFALTICO														
12	7-11603	420-13		Riego de imprimación con emulsión asfáltica CRL-1	m2	197,124,00	$ 2,910,00	$ 573,630,840	379,315,67	$ 1,103,808,590	4,350,00	$ 12,658,500,00	49,812,00	$ 144,952,920,00
13	7-11603	421-13		Riego de liga con emulsión asfáltica CRR-1	m2	522,324,00	$ 1,840,00	$ 961,076,160	662,459,00	$ 1,218,924,560	-	$ -	131,659,00	$ 242,252,580,00
14	7-11603		450.1P	Mezcla densa en caliente tipo MDC-25	m3	29,548,00	$ 750,000,00	$ 22,161,000,000	14,548,00	$ 10,911,000,000	-	$ -	7,242,40	$ 5,431,800,000,00
15	7-11603		450_2P	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19	m3	26,624,00	$ 760,000,00	$ 20,234,240,000	54,941,07	$ 41,755,215,470	675,40	$ 513,304,000,00	958,40	$ 728,384,000,00
16	7-11603		450.10P..	Mezcla densa en caliente Tipo MSC-25 para bacheos	m3	5,040,00	$ 795,600,00	$ 4,009,824,000	15,382,00	$ 12,237,919,200	-	$ -	7,756,40	$ 6,170,991,840,00
17	7-11603		460.1P	Fresado de pavimento asfaltico	m3	14,175,00	$ 72,820,00	$ 1,032,223,500	40,418,00	$ 2,943,238,760	-	$ -	15,232,47	$ 1,109,228,465.40
18	7-11603	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	320,00	$ 25,244,800	-	$ -	-	$ -
19	7-11603	466-13		Sello de grietas en pavimento asfaltico sin ruteo	m	10,000,00	$ 4,340,00	$ 43,400,000	87,819,38	$ 381,136,122	-	$ -	59,993,00	$ 260,369,620,00
Subtotal								$ 50,804,619,700		$ 70,576,487,502		$ 525,962,500,00		$ 14,087,979,405.40
PAVIMENTOS DE CONCRI														
20	7-11603	500-13		Pavimento de concreto Hidraulico	m3	932,00	$ 837,200,00	$ 780,270,400	932,00	$ 780,270,400	-	$ -	-	$ -
Subtotal						-		$ 780,270,400		$ 780,270,400		$ -		$ -
ESTRUCTURAS Y DRENA														
21	5	600-13		Excavaciones varias sin clasificar	m3	122,977,00	$ 28,000,00	$ 3,443,356,000	-	$ -	-	$ -	-	$ -
21-A	5-11604	600-13		Excavaciones varias sin clasificar	m3		$ 28,000,00	$ -	33,778,50	$ 945,798,000	-	$ -	-	$ -
21-B	5-11605	600-13		Excavaciones varias sin clasificar	m3		$ 28,000,00	$ -	8,297,70	$ 232,335,600	-	$ -	-	$ -
21-C	5-11606	600-13		Excavaciones varias sin clasificar	m3		$ 28,000,00	$ -	20,744,25	$ 580,839,000	-	$ -	-	$ -
21-D	5-14101	600-13		Excavaciones varias sin clasificar	m3		$ 28,000,00	$ -	12,446,55	$ 348,503,400	-	$ -	-	$ -
22	5	600-13		Excavaciones varias en roca en seco	m3	11,429,00	$ 81,880,00	$ 935,806,520	-	$ -	-	$ -	-	$ -
22-A	5-11604	600-13		Excavaciones varias en roca en seco	m3		$ 81,880,00	$ -	5,714,50	$ 467,903,260	-	$ -	-	$ -
22-B	5-11605	600-13		Excavaciones varias en roca en seco	m3		$ 81,880,00	$ -	1,142,90	$ 93,580,652	-	$ -	-	$ -
22-C	5-11606	600-13		Excavaciones varias en roca en seco	m3		$ 81,880,00	$ -	2,857,25	$ 233,951,630	-	$ -	-	$ -
22-D	5-14101	600-13		Excavaciones varias en roca en seco	m3		$ 81,880,00	$ -	1,714,35	$ 140,370,978	-	$ -	-	$ -
23	5	600-13		Excavaciones varias en material comun en seco	m3	3,500,00	$ 25,950,00	$ 90,825,000	384,80	$ 9,985,560	-	$ -	384,80	$ 9,985,560,00
23-A	5-11604	600-13		Excavaciones varias en material comun en seco	m3		$ 25,950,00	$ -	18,151,60	$ 471,034,020	693,50	$ 17,996,325,00	9,248,60	$ 240,001,170,00
23-B	5-11605	600-13		Excavaciones varias en material comun en seco	m3		$ 25,950,00	$ -	2,331,52	$ 60,502,944	-	$ -	-	$ -
23-C	5-11606	600-13		Excavaciones varias en material comun en seco	m3		$ 25,950,00	$ -	5,828,80	$ 151,257,360	-	$ -	-	$ -
23-D	5-14101	600-13		Excavaciones varias en material comun en seco	m3		$ 25,950,00	$ -	3,497,28	$ 90,754,416	-	$ -	-	$ -
24	1	610-13		Rellenos para Estructuras con suelo	m3	34,322,00	$ 52,470,00	$ 1,800,875,340	-	$ -	-	$ -	-	$ -
24-A	1-11604	610-13		Rellenos para Estructuras con suelo	m3		$ 52,470,00	$ -	10,679,35	$ 560,345,495	-	$ -	-	$ -
24-B	1-11605	610-13		Rellenos para Estructuras con suelo	m3		$ 52,470,00	$ -	2,135,87	$ 112,069,099	-	$ -	-	$ -
24-C	1-11606	610-13		Rellenos para Estructuras con suelo	m3		$ 52,470,00	$ -	4,271,74	$ 224,138,198	-	$ -	-	$ -
24-D	1-14101	610-13		Rellenos para Estructuras con suelo	m3		$ 52,470,00	$ -	4,271,74	$ 224,138,198	-	$ -	-	$ -
25	5	610-13		Relleno para estructuras con recebo	m3	1,884,00	$ 119,000,00	$ 224,196,000	-	$ -	-	$ -	-	$ -
25-A	5-11604	610-13		Relleno para estructuras con recebo	m3		$ 119,000,00	$ -	942,00	$ 112,098,000	-	$ -	-	$ -
25-B	5-11605	610-13		Relleno para estructuras con recebo	m3		$ 119,000,00	$ -	188,40	$ 22,419,600	-	$ -	-	$ -
25-C	5-11606	610-13		Relleno para estructuras con recebo	m3		$ 119,000,00	$ -	376,80	$ 44,839,200	-	$ -	-	$ -
25D	5-14101	610-13		Relleno para estructuras con recebo	m3		$ 119,000,00	$ -	376,80	$ 44,839,200	-	$ -	-	$ -
26	5	610-13		Rellenos para estructuras con material granular tipo SBG.	m3	34,991,00	$ 140,000,00	$ 4,898,740,000	-	$ -	-	$ -	-	$ -
26-A	5-11604	610-13		Rellenos para estructuras con material granular tipo SBG.	m3		$ 140,000,00	$ -	27,992,80	$ 3,918,992,000	-	$ -	-	$ -
26-B	5-11605	610-13		Rellenos para estructuras con material granular tipo SBG.	m3		$ 140,000,00	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
26-C	5-11606	610-13		Rellenos para estructuras con material granular tipo SBG.	m3		$ 140,000,00	$ -	6,998,20	$ 979,748,000	-	$ -	-	$ -
26-D	5-14101	610-13		Rellenos para estructuras con material granular tipo SBG.	m3		$ 140,000,00	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
27	5		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	-	$ -	-	$ -	-	$ -
27-A	5-11606		621,1.1P	Pilote de concreto vaciado in situ de diametro 1,20 m. (incluye excavación y no incluye acero de refuerzo)	m		$ 2,289,000,00	$ -	482,89	$ 1,105,327,498	-	$ -	-	$ -
27-B	5-14102		621,1.1P	Pilote de concreto vaciado in situ de diametro 1,20 m. (incluye excavación y no incluye acero de refuerzo)	m		$ 2,289,000,00	$ -	1,126,74	$ 2,579,097,494	-	$ -	-	$ -
28	5-14102		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	3,985,00	$ 9,165,500,000	-	$ -	-	$ -
29	6-14104		630.1.1P	Concreto clase 35 MPA, para vigas puentes tipo 1.	m3	5,986,00	$ 1,200,000,00	$ 7,183,200,000	5,986,00	$ 7,183,200,000	-	$ -	-	$ -
30	6-14104		630.1.3P	Concreto clase 35 MPA, para viga cajon de puentes	m3	14,785,00	$ 1,500,000,00	$ 22,177,500,000	14,785,00	$ 22,177,500,000	-	$ -	-	$ -
31	5	630-13		Concreto clase 28 MPA	m3	19,118,00	$ 810,000,00	$ 15,485,580,000	60,00	$ 48,600,000	-	$ -	60,00	$ 48,600,000,00
31-A	5-11604	630-13		Concreto clase 28 MPA	m3		$ 810,000,00	$ -	9,529,00	$ 7,718,490,000	135,60	$ 109,836,000,00	1,471,70	$ 1,192,077,000,00
31-B	5-11605	630-13		Concreto clase 28 MPA	m3		$ 810,000,00	$ -	1,905,80	$ 1,543,698,000	-	$ -	-	$ -
31-C	5-11606	630-13		Concreto clase 28 MPA	m3		$ 810,000,00	$ -	4,764,50	$ 3,859,245,000	-	$ -	-	$ -
31-D	5-14104	630-13		Concreto clase 28 MPA	m3		$ 810,000,00	$ -	2,858,70	$ 2,315,547,000	-	$ -	-	$ -
32	5-14104		630.3.1P	Concreto clase 28 MPA para Zapatas, Estribos, Aletas y placas	m3	25,957,00	$ 900,000,00	$ 23,361,300,000	26,007,00	$ 23,406,300,000	-	$ -	-	$ -
33	5-14104		630.3.3P	Concreto clase 28 MPA para pilas de puentes	m3	5,339,00	$ 1,200,000,00	$ 6,406,800,000	5,419,00	$ 6,502,800,000	-	$ -	-	$ -

FECHA: 10/10/2022 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: GERENCIA DE GRANDES PROYECTOS 2 **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CUNDINAMARCA **ACTA No.** 16 **VALOR BÁSICO ACTA:** $ 7,593,958,623.00 **MES** SEPTIEMBRE 2022

ACTA FINAL ☐

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

OBJETO:
MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN 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.

CONTRATISTA: CONSORCIO VIAL MHC 063 (Indique la ruta y tramo del alcance del contrato según código vial)

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 971-2021 INTERVENTOR: CONSORCIO ICEACSA-TPF

PLAZO INICIAL: 114 MESES (En meses según contrato principal) PLAZO ACUMULADO: 114 MESES (En meses según las prórrogas sin suspensiones)

FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 21/06/2021 (Indique día/mes/año) FECHA DE VENCIMIENTO ACTU 20/12/2030 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)

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

VALOR INICIAL (incluido IVA $ 465,288,090,475.00 VALOR ADICIONES (incluido IVA) $ 58,580,051,078.00

VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**: (Según contrato principal) $ 523,868,141,553.00

34	5-11604	630-13		Concreto clase 21 MPA	m3	27,163.00	$	650,000.00	$	17,655,950,000	27,163.00	$	17,655,950,000	-	$ -
35	5	630-13		Concreto clase 14 MPA	m3	5,433.00	$	495,350.00	$	2,691,236,550	30.00	$	14,860,500	-	$ 14,860,500.00
35-A	5-11604	630-13		Concreto clase 14 MPA	m3		$	495,350.00	$	-	3,782.10	$	1,873,463,235	1.40	$ 693,490.00	145.80	$ 72,222,030.00
35-B	5-14104	630-13		Concreto clase 14 MPA	m3		$	495,350.00	$	-	1,620.90	$	802,912,815	-	$ -	-	$ -
36	4-14104		632.1P	Baranda Metalica	m	1,420.00	$	548,010.00	$	778,174,200	1,420.00	$	778,174,200	-	$ -	-	$ -
37	5-11604	632-13		Baranda de concreto	m	687.00	$	214,420.00	$	147,306,540	687.00	$	147,306,540	-	$ -	-	$ -
38	4	640-13		Acero de refuerzo Fy=420 Mpa.	kg	11,840,561.00	$	5,378.00	$	63,678,537,058	4,903.00	$	26,368,334	-	$ -	4,903.00	$ 26,368,334.00
38-A	4-11604	640-13		Acero de refuerzo Fy=420 Mpa.	kg		$	5,378.00	$	-	52,077,034,465	$	52,077,034,465	14,157.00	$ 76,136,346.00	116,947.30	$ 628,942,579.40
38-B	4-11606	640-13		Acero de refuerzo Fy=420 Mpa.	kg		$	5,378.00	$	-	1,210,418.24	$	6,509,629,295	-	$ -	-	$ -
38-C	4-14103	640-13		Acero de refuerzo Fy=420 Mpa.	kg		$	5,378.00	$	-	605,209.12	$	3,254,814,647	-	$ -	-	$ -
38-D	4-14104	640-13		Acero de refuerzo Fy=420 Mpa.	kg		$	5,378.00	$	-	605,209.12	$	3,254,814,647	-	$ -	-	$ -
39	4-11604	640-13		Malla de refuerzo Fy = 459.2 Mpa.	Kg	76,562.00	$	5,480.00	$	419,559,760	76,562.00	$	419,559,760	-	$ -	-	$ -
40	4-14104	641-13		Acero de Preesfuerzo	Tf-m	1,572,187.00	$	2,230.00	$	3,505,977,010	1,572,187.00	$	3,505,977,010	-	$ -	-	$ -
41	5-14104	642-13		Apoyo elastomerico de 35cm*45cm*5cm	u	156.00	$	768,350.00	$	119,862,600	156.00	$	119,862,600	-	$ -	-	$ -
42	5-14104		642.2P	Junta para puentes T-40 (elastoméricas intermedias +/-40 mm)	m	228.00	$	1,583,120.00	$	360,951,360	228.00	$	360,951,360	-	$ -	-	$ -
43	4-14103	650-13		Fabricación de estructura metálica	kg	53,475.00	$	11,325.00	$	605,604,375	98,875.00	$	1,119,759,375	-	$ -	-	$ -
44	4-14103	650-13		Transporte de estructura metalica	kg	53,475.00	$	200.00	$	10,695,000	98,875.00	$	19,775,000	-	$ -	-	$ -
45	4-14103	650-13		Montaje de estructura metalica	kg	53,475.00	$	4,286.00	$	229,193,850	98,875.00	$	423,778,250	-	$ -	-	$ -
46	5-11604	661-13		Tuberia de Concreto Reforzado CLASE III, de 900mm de diámetro interior	m	3,722.00	$	600,000.00	$	2,233,200,000	3,722.00	$	2,233,200,000	-	$ -	201.60	$ 120,960,000.00
47	5-11604	661-13		Tuberia de Concreto Reforzado CLASE III, de 1200mm de diámetro interior	m	246.00	$	1,264,890.00	$	311,162,940	246.00	$	311,162,940	-	$ -	-	$ -
48	5-11604	661-13		Tuberia de Concreto Reforzado CLASE III, de 1500mm de diámetro interior	m	340.00	$	1,834,530.00	$	623,740,200	340.00	$	623,740,200	-	$ -	-	$ -
49	5-11604		663.3P	Tuberia para filtro PVC perforada diametro 100 mm	m	42,017.00	$	38,110.00	$	1,601,267,870	42,017.00	$	1,601,267,870	915.80	$ 34,901,138.00	2,767.20	$ 105,457,992.00
50	5-11604	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	3,546.00	$	2,056,680,000	-	$ -	-	$ -
51	5-11605	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	2,366.00	$	204,753,640	-	$ -	-	$ -
52	7-11604	673-13		Geotextil Tipo I no tejido	m2	63,200.00	$	7,700.00	$	486,640,000	63,200.00	$	486,640,000	2,905.30	$ 22,370,810.00	7,972.30	$ 61,386,710.00
53	5-11604	673-13		Material granular drenante	m3	27,297.00	$	130,000.00	$	3,548,610,000	27,297.00	$	3,548,610,000	615.35	$ 79,995,500.00	1,668.80	$ 216,944,000.00
54	5-11604	673-13		Material de cobertura tipo SBG	m3	5,459.00	$	170,000.00	$	928,030,000	5,459.00	$	928,030,000	-	$ -	-	$ -
55	5-11604	674-13		Dren horizontal de longitud mayor a diez (10) metros.	m	1,309.00	$	173,900.00	$	227,635,100	1,309.00	$	227,635,100	-	$ -	189.00	$ 32,867,100.00
56	5-11606	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	2,150.00	$	534,275,000	-	$ -	-	$ -
Subtotal						-			$	**198,553,897,913**		$	**202,796,735,585**	-	$ **341,929,609.00**		$ **2,770,672,975.40**
SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD																	
57	7-11607	Manual de Señalización Vial 2015		Suministro y aplicación de pintura en frio acrílica pura base agua para líneas de demarcación de pavimentos	m	935,857.00	$	1,790.00	$	1,675,184,030	935,857.00	$	1,675,184,030	-	$ -	251,051.40	$ 449,382,006.00
58	7-11607	Manual de Señalización Vial 2015		Suministro y aplicación de pintura en frio acrílica pura base agua para marca Vial con pintura en frio	m2	3,068.00	$	22,070.00	$	67,710,760	8,068.00	$	178,060,760	131.40	$ 2,899,998.00	4,849.67	$ 107,032,216.90
59	7-11607	Manual de Señalización Vial 2015		Suministro y aplicación de pintura en frio acrílica pura base agua para marca vial con resina termoplástica	m2	10,794.00	$	59,980.00	$	647,424,120	8,195.00	$	491,536,100	-	$ -	-	$ -
60	7-11607	Manual de Señalización Vial 2015		Suministro e instalación de tachas reflectiva bidireccionales	u	53,514.00	$	8,340.00	$	446,306,760	53,514.00	$	446,306,760	-	$ -	7,628.00	$ 63,617,520.00
61	4-11607	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	2,050.00	$	815,080,000	-	$ -	244.00	$ 97,014,400.00
62	4-11607	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	2,714.00	$	883,759,820	-	$ -	-	$ -
63	4-11607	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	257.00	$	129,679,630	6.00	$ 3,027,540.00	219.00	$ 110,505,210.00
64	5-11607	720-13		Poste de referencia	u	500.00	$	254,830.00	$	127,415,000	500.00	$	127,415,000	-	$ -	-	$ -
65	4-11607	730-13		Defensa metalica	m	4,000.00	$	230,530.00	$	922,120,000	4,000.00	$	922,120,000	-	$ -	-	$ -
66	4-11607	740-13		Captafaros	u	1,000.00	$	22,030.00	$	22,030,000	1,000.00	$	22,030,000	-	$ -	-	$ -
Subtotal									$	**5,732,586,700**		$	**5,691,172,100**		$ **5,927,538.00**		$ **827,551,352.90**
OBRAS SUBTERRANEAS												$	-				
67	1-15101		PT-2	Excavación subterránea Suelo Tipo II	m3	10,332.00	$	221,660.00	$	2,290,191,120	-	$	-	-	$ -	-	$ -
68	1-15101		PT-2	Excavación subterránea Suelo Tipo III	m3	16,195.00	$	253,200.00	$	4,100,574,000	-	$	-	-	$ -	-	$ -
69	1-15101		PT-2	Excavación subterránea Suelo Tipo IV	m3	3,360.00	$	291,510.00	$	979,473,600	-	$	-	-	$ -	-	$ -
70	1-15101		PT-2	Excavación subterránea Suelo Tipo V	m3	14,674.00	$	300,000.00	$	4,402,200,000	-	$	-	-	$ -	-	$ -
71	5-15102		PT-3	Pernos Tipo A en Excavaciones Subterráneas anclados con lechada	m	2,000.00	$	100,640.00	$	201,280,000	-	$	-	-	$ -	-	$ -
72	5-15103		PT-4	Concreto para el revestimiento del túnel	m3	2,411.00	$	1,166,190.00	$	2,811,684,090	-	$	-	-	$ -	-	$ -
73	5-15103		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	-	$	-	-	$ -	-	$ -
74	4-15102		PT-6	Arco de acero estructural	kg	176,103.00	$	10,648.00	$	1,875,144,744	-	$	-	-	$ -	-	$ -
75	5-15106		PT-8	Geomembrana impermeabilizante incluye geotextil	m2	3,124.00	$	83,100.00	$	259,604,400	-	$	-	-	$ -	-	$ -
76	5-15106		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	-	$	-	-	$ -	-	$ -
77	4-15102		PT-10	Tuberia para enfilajes: Tuberia metalica de 4" de diametro	m	5,341.00	$	258,899.00	$	1,382,779,559	-	$	-	-	$ -	-	$ -
Subtotal									$	**18,970,842,083**		$	-		$ -		$ -
OBRAS VARIAS																	
78	5-11601	800-13		Cerca de Alambre de Púas con postes de concreto	m	29,900.00	$	34,230.00	$	1,023,477,000	29,900.00	$	1,023,477,000	-	$ -	-	$ -
79	5-11606	810-13		Proteccion de taludes con tierra organica	m2	271,138.00	$	13,000.00	$	3,524,794,000	271,138.00	$	3,524,794,000	-	$ -	-	$ -

UNIDAD EJECUTORA: GERENCIA DE GRANDES PROYECTOS 2 | DIRECCIÓN TERRITORIAL: CUNDINAMARCA | ACTA No. 16 | ACTA FINAL ☐ | VALOR BÁSICO ACTA: $ 7,593,958,623.00 | MES SEPTIEMBRE 2022

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

OBJETO:
MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN 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.

CONTRATISTA: CONSORCIO VIAL MHC 063 (Indique la ruta y tramo del alcance del contrato según código vial)

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 971-2021 | INTERVENTOR: CONSORCIO ICEACSA-TPF

PLAZO INICIAL: 114 MESES (En meses según contrato principal) | PLAZO ACUMULADO: 114 MESES (En meses según las prórrogas sin suspensiones)

FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 21/06/2021 (Indique dia/mes/año) | FECHA DE VENCIMIENTO ACTU 20/12/2030 (Incluidas las suspensiones, indique dia/mes/año)

FECHA DE SUSPENSIÓN: N/A (Indique la suspensión que corresponda con el periodo del acta) | FECHA DE REANUDACIÓN: N/A (Indique dia/mes/año)

VALOR INICIAL (incluido IVA $ 465,288,090,475.00 | VALOR ADICIONES (incluido IVA) $ 58,580,051,078.00

VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**: $ 523,868,141,553.00 (Según contrato principal)

Subtotal								$ 4,548,271,000		$ 4,548,271,000	-	$ -		
TRANSPORTES															
80	3-11608	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	21,898,825.00	$ 24,088,707,500	631,451.00	$ 694,596,100.00	11,806,622.00	$ 12,987,284,200.00
Subtotal								$ 8,228,339,900		$ 24,088,707,500		$ 694,596,100.00	-	$ 12,987,284,200.00
				ITEM NO PREVISTOS											
81	1-11601		220.1P	Material para Terraplen	m3		$ 42,374.00	$ -	251,035.00	$ 10,637,357,090	17,069.00	$ 723,281,806.00	208,966.00	$ 8,854,725,284.00
82	1-11601	221.1		Pedraplen Compacto	m3		$ 19,910.00	$ -	91,165.00	$ 1,815,095,150	4,572.00	$ 91,028,520.00	74,057.00	$ 1,474,474,870.00
83	1-11601		221.1P	Material para Pedraplen	m3		$ 81,868.00	$ -	118,536.00	$ 9,704,305,248	5,943.00	$ 486,541,524.00	96,274.00	$ 7,881,759,832.00
84	5	600.1.2.2.4		Excavaciones varias en material comun bajo agua	m3		$ 45,232.00	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
84-A	5-11604	600.1.2.2.4		Excavaciones varias en material comun bajo agua	m3		$ 45,232.00	$ -	2,100.00	$ 94,987,200	25.20	$ 1,139,846.40	2,725.80	$ 123,293,385.60
84-B	5-11606	600.1.2.2.4		Excavaciones varias en material comun bajo agua	m3		$ 45,232.00	$ -	600.00	$ 27,139,200	-	$ -	-	$ -
84-C	5-14104	600.1.2.2.4		Excavaciones varias en material comun bajo agua	m3		$ 45,232.00	$ -	300.00	$ 13,569,600	-	$ -	-	$ -
85	5-11604		661.1P	Box Culvert prefabricado 1m x 1m. (Suministro e instalación)	ml		$ 1,610,012.00	$ -	1,489.00	$ 2,397,307,868	33.75	$ 54,337,905.00	680.75	$ 1,096,015,669.00
86	5-11607		7P	Bandas alertadoras, ancho 0,25m, espesor 0,02 m. (Incluye Suministro e Instalación)	ml		$ 138,738.00	$ -	5,000.00	$ 693,690,000	-	$ -	1,615.25	$ 224,096,554.50
87	5-11607		8P	Bordillo traspasable. (Incluye Suministro e instalación)	u		$ 77,167.00	$ -	1,631.00	$ 125,859,377	-	$ -	-	$ -
88	5-11607		9P	Delineador Tubular Simple (Incluye Suministro e instalación)	u		$ 77,971.00	$ -	277.00	$ 21,597,967	-	$ -	-	$ -
89	4-11607		710.1P	Señal Vertical SI-27. Tablero Variable según leyenda proyectada (Incluye Suministro e Instalación)	u		$ 1,324,653.00	$ -	30.00	$ 39,739,590	-	$ -	10.00	$ 13,246,530.00
90	7-11601	231.1		Geotextil para separación de suelos de subrasante y capas granular	m2		$ 10,590.00	$ -	228,710.00	$ 2,422,038,900	15,182.00	$ 160,777,380.00	177,830.00	$ 1,883,219,700.00
91	5-11604		642.5P	Cinta PVC, para junta de construcción estructuras en concreto	ml		$ 56,631.00	$ -	1,849.00	$ 104,710,719	132.80	$ 7,520,596.80	1,435.20	$ 81,276,811.20
92	7-11603		450.13P	Base tratada con asfalto - BTA	m3		$ 674,379.00	$ -	14,520.00	$ 9,791,983,080	1,423.00	$ 959,641,317.00	8,486.60	$ 5,723,184,821.40
93	5-11604		642.4P	Junta de dilatación, con sello pvc o-22 o equivalente, de ancho 2cm, con sellante de masilla de poliuretano y placa de poliester expandido de e=20mm de espesor.	ml		$ 135,126.00	$ -	567.00	$ 76,616,442	26.40	$ 3,567,326.40	466.80	$ 63,076,816.80
94	5-11604	630.7		Concreto clase 14 MPA - ciclópeo	m3		$ 376,988.00	$ -	250.00	$ 94,247,000	29.40	$ 11,083,447.00	152.60	$ 57,528,369.00
95	7-11603		450.4P	Mezcla semidensa en caliente tipo MSC-25	m3		$ 730,766.00	$ -	9,931.20	$ 7,257,383,299	1,899.60	$ 1,388,163,093.60	3,941.10	$ 2,880,021,882.60
96	1-11606		220.2P	Geobloque densidad 30kg/m3	m3		$ 1,032,636.00	$ -	4,910.00	$ 5,070,252,580	1,181.50	$ 1,220,061,797.00	2,505.00	$ 2,586,758,190.00
97	4-11607		11P	Desmonte, transporte y almacenamiento de señales existentes sp, sr y si	u		$ 58,894.00	$ -	150.00	$ 8,834,100	-	$ -	-	$ -
98	5-11706		12P	TRASLADO DE RED ELECTRICA (incluye el suministro de material y mano de obra para la adecuación, retiro, reubicación e instalación de infraestructura eléctrica) en los puntos: SECTOR PASO ANCHO KM 1 +30, VARIANTE LA PAZ KM 2 + 000 ZIPAQUIRA, VARIANTE L PAZ KM 2 +460, VARIANTE LA PAZ KM 3+220, VARIANTE LA PAZ KM 3 +500, VARIANTE LA PAZ KM 3 + 810, VARIANTE LA PAZ KM 4 +360, KM 4 +430 HASTA KM 4 +680, VARIANTE LA PAZ, KM 5+ 670 y VARIANTE LA PAZ- KM 6 + 300.	u		$ 252,987,756.00	$ -	1.00	$ 252,987,756	-	$ -	-	$ -
99	5-11706		13P	TRASLADO DE REDES SECTOR NOVENTA GRADOS // SE PROGRAMAN LAS SIGUIENTES LABORES // NODO1: RETIRO DE TEMPLETE EN LA 221 -// ACONDICIONAR POSTE CON CARGE PARA RETIRAR TEMPLETE // NODO 2 // CAJA CS276// SUBIR NIVEL DE LA CAJA A LA ALTURA DE ZONA DURA PROYECTADA	u		$ 8,511,981.00	$ -	1.00	$ 8,511,981	-	$ -	-	$ -
100	5-11706		14P	RETIRO DE RED AEREA MT Y SUBTERRENIZACION DE CTO MORTIÑO Y PACHO POR CONSTRUCCCION DE ROTONDA VIA DOBLE CALZADA.	u		$ 978,684,911.00	$ -	1.00	$ 978,684,911	-	$ -	-	$ -
101	2-11602		320.1.1P	SUBBASE GRANULAR CLASE A EA < 25 (VARIANTE ZIPAQUIRA)	m3		$ 108,109.00	$ -	13,906.00	$ 1,503,363,754	4,717.00	$ 509,950,153.00	4,717.00	$ 509,950,153.00
								$ -		$ 53,140,262,812		$ 5,617,094,712.20		$ 33,452,628,869.10

SUBTOTAL OBRA	$ 346,925,421,856.00	$ 412,287,032,959.00	$ 7,563,630,136.00	$ 69,195,092,363.00
PROVISIÓN PARA AJUSTES, USO DE OPCIÓN, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES	$ 27,957,104,337.00	$ 29,814,825,388.00	$ -	$ 5,098,280,124.00

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PUBLICA
ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA

CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-4-FR-1
VERSIÓN	1
PÁGINA	1

FECHA: 10/10/2022 (Dia / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: GERENCIA DE GRANDES PROYECTOS 2 **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CUNDINAMARCA **ACTA No.** 16 **VALOR BÁSICO ACTA:** $ 7,593,958,623.00 **MES** SEPTIEMBRE 2022

ACTA FINAL ☐

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

OBJETO:
MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN 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.

CONTRATISTA: CONSORCIO VIAL MHC 063 (Indique la ruta y tramo del alcance del contrato según código vial)

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 971-2021 **INTERVENTOR:** CONSORCIO ICEACSA-TPF

PLAZO INICIAL: 114 MESES (En meses según contrato principal) PLAZO ACUMULADO: 114 MESES (En meses según las prórrogas sin suspensiones)

FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 21/06/2021 (Indique dia/mes/año) FECHA DE VENCIMIENTO ACTU 20/12/2030 (Incluidas las suspensiones, indique dia/mes/año)

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

VALOR INICIAL (incluido IVA $ 465,288,090,475.00 (Según contrato principal) VALOR ADICIONES (incluido IVA) $ 58,580,051,078.00

VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**: $ 523,868,141,553.00

*	PROVISIÓN PARA JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DIAS DE LA SEMANA	$	1,200,000,000.00		$	1,200,000,000.00		$	-		$ -
*	VALOR BÁSICO DE OBRAS, INCLUYE OBRAS COMPLEMENTARIAS Y AJUSTES	$	384,892,542,193.00		$	**443,301,858,347.00**		$	**7,563,630,136.00**		$ **74,293,372,486.00**
*	VALOR IVA (OBRA) (19% SOBRE UTILIDAD OBRA)	$	1,125,070,508.00		$	1,295,805,432.00		$	22,109,073.00		$ 217,165,244.00
*	SUBTOTAL OBRAS (INCLUYE IVA)	$	386,017,612,701.00		$	**444,597,663,779.00**		$	**7,585,739,209.00**		$ **74,510,537,730.00**
*	REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y/O ELABORACION DEL CÁLCULO DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO Y/O CÁLCULOS ESTRUCTURALES Y/O DE OBRAS REQUERIDAS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL	$	2,640,000,000.00		$	2,640,000,000.00		$	-		$ 1,293,600,000.00
*	IVA - REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y/O ELABORACION DEL CÁLCULO DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO Y/O CÁLCULOS ESTRUCTURALES Y/O DE OBRAS REQUERIDAS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL	$	501,600,000.00		$	501,600,000.00		$	-		$ 245,784,000.00
*	TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS, REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y/O ELABORACION DEL CÁLCULO DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO Y/O CÁLCULOS ESTRUCTURALES Y/O DE OBRAS REQUERIDAS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL	$	3,141,600,000.00		$	3,141,600,000.00		$	-		$ **1,539,384,000.00**
*	GESTIÓN SOCIAL, PREDIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE (incluye PMA Licencia ambiental e IVA19%)	$	75,778,877,774.00		$	75,778,877,774.00		$	30,469,034.00		$ **1,023,985,842.00**
	VALOR BÁSICO GESTIÓN PREDIAL							$	-		$ 941,771,007.00
	IVA GESTIÓN PREDIAL							$	-		$ 19,227,101.00
	VALOR BÁSICO GESTIÓN SOCIAL							$	30,328,487.00		$ 31,134,756.00
	IVA GESTIÓN SOCIAL							$	140,547.00		$ 197,978.00
	VALOR BÁSICO GESTIÓN AMBIENTAL (incluye PAGA)							$	-		$ 31,655,000.00
	IVA GESTIÓN AMBIENTAL (incluye PAGA)							$	-		$ -
	PROVISIÓN PARA IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19 (INCLUYE IVA)	$	350,000,000.00		$	350,000,000.00		$	-		$ **2,880,773.00**
	PROVISIÓN PARA IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19							$	-		$ 2,797,546.00
	ADMINISTRACIÓN (2,5%)- PROVISIÓN PARA IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19							$	-		$ 69,939.00
	IVA (19%) - PROVISIÓN PARA IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19							$	-		$ 13,288.27
*	**VALOR BÁSICO TOTAL DEL CONTRATO**							$	**7,593,958,623.00**		$ **76,594,400,734.00**
*	**VALOR TOTAL DEL CONTRATO INCLUYENDO IVA (A + B)**	$	**465,288,090,475.00**		$	**523,868,141,553.00**		$	**7,616,208,243.00**		$ **77,076,788,345.00**

* Estos conceptos deben corresponder a los relacionados en la propuesta económica aprobada o modificación contratual. VERDADERO

AIU
Utilidad

	Valor	%
Valor Anticipo Otorgado	$ -	
Valor Amortizado Presenta Acta	$ -	
Valor Amortizado Acumulado	$ -	
Valor Saldo por Amortizar	$ -	

RESUMEN PRESENTE MES PARA PAGO

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

	VALOR BÁSICO PRESENTE MES	IVA	TOTAL PRESENTE MES
OBRA	$ 7,563,630,136.00	$ 22,109,073.00	$ 7,585,739,209.00
OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O OBRAS ADICIONALES	$ -	$ -	$ -
JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DIAS DE LA SEMANA	$ -	$ -	$ -
ESTUDIOS Y DISEÑOS	$ -	$ -	$ -
GESTION PREDIAL (PRE ACTA)	$ -	$ -	$ -
GESTION SOCIAL (PRE ACTA)	$ 30,328,487.00	$ 140,547.00	$ 30,469,034
GESTION AMBIENTAL (PRE ACTA)	$ -	$ -	$ -
PROVISIÓN PARA IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19 (INCLUYE IVA)	$ -	$ -	$ -
VALOR TOTAL PRESENTE MES	**$ 7,593,958,623.00**	**$ 22,249,620.00**	**$ 7,616,208,243.00**

E SB PA PC ED SEÑ OS OV T ES NP

RESUMEN GRANDES PARTIDAS DE PAGO (si aplica)

G.P.P.	VALOR PRESENTE ACTA	VR. ACUMULADO
EXPLANACIONES	$ 3,059,810,704	$ 27,226,578,436
BASES, SUBBASES Y AFIRMADOS	$ 1,469,591,470	$ 6,756,469,974
PAVIMENTOS ASFALTICOS	$ 1,914,125,594	$ 16,968,001,288
PAVIMENTOS DE CONCRETO	$ -	$ -
ESTRUCTURAS Y DRENAJES	$ 419,578,731	$ 4,191,864,027
SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD	$ 5,927,538	$ 1,064,894,437
OBRAS SUBTERRANEAS	$ -	$ -
OBRAS VARIAS	$ -	$ -
TRANSPORTES	$ 694,596,100	$ 12,987,284,200
ESTUDIO Y DISEÑOS	$ -	$ 1,293,600,000
ÍTEM NO PREVISTOS	$ -	$ -
TOTAL	**$ 7,563,630,136**	**$ 70,488,692,363**

RESUMEN GRUPOS DE AJUSTE (si aplica):ICCP

* Debe corresponder con los grupos de ajuste señalados por el DANE.

GRUPOS	VALOR PRESENTE ACTA	VALOR ACUMULADO
1. Obras de Explanación	$ 2,894,157,124.00	$ 25,317,503,536
2. Sub-Bases y bases	$ 509,950,153.00	$ 1,033,285,153
3. Transporte de materiales	$ 694,596,100.00	$ 12,987,284,200
4. Aceros y elementos metálicos	$ 79,163,886.00	$ 876,077,053
5. Concretos, morteros y obras varias	$ 325,947,774.60	$ 3,725,118,158
6. Concreto para superestructuras	$ -	$ -
7. Pavimentaciones con asfalto, pinturas, geotextiles	$ 3,059,815,098.60	$ 25,255,824,262
*		
*		
TOTAL	**$ 7,563,630,136.00**	**$ 69,195,092,363.00**

RESUMEN GRUPOS DE AJUSTE (si aplica): ICOCIV

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PUBLICA
ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA

CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-4-FR-1
VERSIÓN	1
PÁGINA	1

FECHA: 10/10/2022 (Dia / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: GERENCIA DE GRANDES PROYECTOS 2 **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CUNDINAMARCA **ACTA No.** 16 **VALOR BÁSICO ACTA:** $ 7,593,958,623.00 **MES** SEPTIEMBRE 2022

ACTA FINAL ☐

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

OBJETO:
MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN 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"MODULO 1.

CONTRATISTA: CONSORCIO VIAL MHC 063 (Indique la ruta y tramo del alcance del contrato según código vial)

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 971-2021 INTERVENTOR: CONSORCIO ICEACSA-TPF

PLAZO INICIAL: 114 MESES (En meses según contrato principal) PLAZO ACUMULADO: 114 MESES (En meses según las prórrogas sin suspensiones)

FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 21/06/2021 (Indique dia/mes/año) FECHA DE VENCIMIENTO ACTU 20/12/2030 (Incluidas las suspensiones, indique dia/mes/año)

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

VALOR INICIAL (incluido IVA $ 465,288,090,475.00 (Según contrato principal) VALOR ADICIONES (incluido IVA) $ 58,580,051,078.00

VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**: $ 523,868,141,553.00

* Debe corresponder con los grupos de ajuste señalados por el DANE.

GRUPOS	VALOR PRESENTE ACTA	VALOR ACUMULADO
11601-Vias interurbanas-Preliminares y explanación	$ 1,834,872,707.00	$ 19,394,767,803
11604-Vias interurbanas-Estructuras hidráulicas y drenajes	$ 424,454,930.60	$ 2,930,761,484
11602-Vias interurbanas-Afirmados, subbases y bases	$ 509,950,153.00	$ 981,160,153
11603-Vias interurbanas-Pavimentos asfalticos / concreto	$ 2,873,766,910.60	$ 8,600,290,181
11606-Vias interurbanas-Obras geotécnicas y mitigación ambiental	$ 1,220,061,797.00	$ 1,220,061,797
14101-Puentes-Preliminares y cimentación	$ -	$ -
14102-Puentes-Subestructura y cimentación	$ -	$ -
14104-Puentes-Estructura, subestructura, superestructura, y andenes	$ -	$ -
14103-Puentes-Estructura, subestructura, superestructura, y andenes	$ -	$ -
11605-Vias interurbanas-Obras de urbanismo	$ -	$ -
11607-Vias interurbanas-Señalización y control de transito	$ 5,927,538.00	$ 870,886,089
11608-Vias interurbanas-Transporte y sobre acarreos	$ 694,596,100.00	$ 10,434,864,000
15102-Túneles-Aceros y excavaciones	$ -	$ -
15103-Túneles-Concretos, perforaciones en espacio subterráneo	$ -	$ -
15106-Túneles-Drenajes, instalación e instrumentación	$ -	$ -
11706-Vias urbanas-Redes urbanas de servicios, redes hidrosanitarias, estructuras hidráulicas y drenajes y señalización de obra	$ -	$ -
TOTAL ICOCIV	**$ 7,563,630,136.00**	**$ 44,432,791,507.00**
TOTAL CTO	[redacted]	**$ 69,195,092,363.00**

VALOR BÁSICO PRESENTE MES SIN AMORTIZACIÓN DE ANTICIPO: $ -
VALOR BÁSICO PRESENTE MES CON AMORTIZACIÓN DE ANTICIPO: $ -

VALOR TOTAL A PAGAR PRESENTE ACTA: **$ 7,616,208,243.00** (Indicar el valor incluido IVA con amortización de anticipo) **VALOR EN LETRAS:** SIETE MIL SEISCIENTOS DIECISÉIS MILLONES DOSCIENTOS OCHO MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS M/CTE.

El recibo por parte de la Interventoria de las obras ejecutadas no exime al Contratista de su responsabilidad y de las obligaciones a que hace referencia el contrato de obra.

OBSERVACIONES

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PUBLICA
ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA

CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-4-FR-1
VERSIÓN	1
PÁGINA	1

FECHA: 10/10/2022 (Dia / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: GERENCIA DE GRANDES PROYECTOS 2 **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CUNDINAMARCA **ACTA No.** 16 **VALOR BÁSICO ACTA:** $ 7,593,958,623.00 **MES** SEPTIEMBRE 2022

ACTA FINAL ☐

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

OBJETO:
MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN 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.

CONTRATISTA: CONSORCIO VIAL MHC 063 (Indique la ruta y tramo del alcance del contrato según código vial)

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 971-2021 **INTERVENTOR:** CONSORCIO ICEACSA-TPF

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

FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 21/06/2021 (Indique dia/mes/año) **FECHA DE VENCIMIENTO ACTU** 20/12/2030 (Incluidas las suspensiones, indique dia/mes/año)

FECHA DE SUSPENSIÓN: N/A (Indique la suspensión que corresponda con el periodo del acta) **FECHA DE REANUDACIÓN:** N/A (Indique dia/mes/año)

VALOR INICIAL (incluido IVA $ 465,288,090,475.00 (Según contrato principal) **VALOR ADICIONES (incluido IVA)** $ 58,580,051,078.00

VALOR ACUMULADO (incluido IVA) (C=A+B): $ 523,868,141,553.00

NOTAS:

1. Si por efecto de la suspensión en la ejecución del contrato o del cambio de Interventor se hace necesario tramitar dos actas correspondientes a un mismo mes, la segunda acta se numera con el número que corresponda a la primera acta del periodo seguida de la letra A, situación que debe indicarse en el campo de"Observaciones" del presente formato.
2. El Interventor certifica que revisó y verificó el pago de la Seguridad Social y Aportes de Ley por parte del Contratista, con base en los soportes presentados por éste y el cumplimiento por parte del Contratista de la normatividad vigente relacionada con la nómina electrónica cuando aplique.
3. El Interventor y el Contratista asumen plena responsabilidad por la veracidad de la información, los valores, así como por las operaciones aritméticas contenidas en esta Acta.
4. El pago de la presente acta se realizará con base en el principio de confiabilidad y responsabilidad con la que la Interventoría y el Contratista realizan las mediciones en campo y las revisiones efectuadas por parte de la interventoría, que deben corresponder con las calculadas en las pre-actas respectivas (Obra, Estudios y Diseños, Ambiental, Social, Predial, Sostenibilidad, Mantenimiento Rutinario, Operación y las demás pre-actas que sean requeridas).
5. Con la suscripción de la presente Acta el Interventor y el Contratista certifican que las obras recibidas cumplen con los requerimientos de calidad, con las normas, especificaciones generales y particulares de construcción y demás condiciones contractuales, de acuerdo con los diseños, planos y especificaciones estipuladas para el proyecto.

6. El valor a pagar en la presente Acta debe coincidir con el valor consignado en la factura presentada por el Contratista después de amortizar el anticipo cuando sea del caso.
7. Con la suscripción de la presente Acta el Interventor deja constancia de que el Contratista cumplió la normatividad y gestión ambiental, calidad de los materiales y el PMT.
8. Con la suscripción de la presente Acta el Interventor y el Contratista certifican que han verificado cuales de las actividades de la licencia ambiental y/o P.A.G.A. se encuentran inmersas dentro de los items de obra o costos administrativos, de tal manera que estas no serán reconocidas con el valor de las provisiones establecidas en el contrato.

Para constancia de lo anterior firman

MARIO ALBERTO HUERTAS COTES Firmado digitalmente por MARIO ALBERTO HUERTAS COTES Fecha: 2022.10.08 15:19:55 -05'00'

Firma:
Nombre: MARIO ALBERTO HUERTAS COTES
REPRESENTANTE LEGAL O APODERADO
Contratista - CONSORCIO VIAL MHC 063
Matricula Profesional No.: 14502 CND

Firma:
Nombre: LUIS ANTONIO RUEDA RUEDA
REPRESENTANTE LEGAL O APODERADO
Interventor - CONSORCIO ICEACSA-TPF
Matricula Profesional No.: 68202-16905 STDER

Original: Anexo para el pago de la cuenta. (Subdirección Financiera).
Copias: Unidad Ejecutora, Contratista, Interventor y Dirección Territorial.