

Noviembre 04 de 2021



INSTITUTO NACIONAL DE VIAS
800.215.807-2
Calle 25G N73B-90 - Piso 6
7056000

CONTRATO 989 de 2021- MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y
MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA RUTA
DE LOS COMUNEROS (ZIQUAIRÁ -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

Acta de recibo de Obra No.5 del 01 al 31 de Octubre de 2021		1,912,599,869.00
Administracion	23%	439,897,970.00
Imprevistos	5%	95,629,993.00
Utilidad	2%	38,251,998.00
IVA	19%	7,267,880.00
	SUBTOTAL	2,486,379,830.00
	IVA	7,267,880.00
	VALOR TOTAL	2,493,647,710.00

Observacion: #\$24-02-00;Contrato 989 de 2021;ncorredor@invias.gov.co#\$

DOS MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y TRES MILLONES SEISCIENTOS CUARENTA Y SIETE
MIL SETECIENTOS DIEZ PESOS MCTE

Consortiados:

Mario Alberto Huertas Cotes Nit: 19.146.113-0

MHC Ingenieria y Construccion de obras civiles S.A.S Nit: 900.904.055-1

		INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL MANUAL DE INTERVENTORIA OBRA PÚBLICA ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA										CÓDIGO VERSIÓN PÁGINA		MNFRA-MN-IN-4-FR-1 1 3 DE 3																	
														FECHA		04 11 2021															
UNIDAD EJECUTORA		GERENCIA GRANDES PROYECTOS				DIRECCIÓN TERRITORIAL				CUNDINAMARCA		ACTA Nº ACTA FINAL		5		VALOR BÁSICO ACTA: \$ 2.486,379.830.00		MES		OCTUBRE 2021											
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, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA RUTA DE LOS COMUNEROS (ZIPOQUIRÁ-BARBOSA-SUCARAMANGA- GIRÓN-PIEDICUESTA) 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 INICIACIÓN DEL CONTRATO: 21/06/2021		FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 20/12/2030 (Indique la suspensión que corresponda con el periodo del acta)															
CONTRATISTA:		CONSORCIO VIAL MHC 083				LOCALIZACIÓN (RUTA Y TRAMO): RUTA 45A04 - 45A07 (Indique la ruta y punto del itinerario 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 la suspensión que corresponda con el periodo del acta)																			
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:		971-2021				INTERVENTOR:				CONSORCIO ICEACSA.TPF		VALOR INICIAL (incluido IVA) (A): \$ 4.465.288.090.475.00 (Indique el monto)		VALOR ADICIONES (incluido IVA) (B): \$ - (Indique el monto)																	
														VALOR ACUMULADO (incluido IVA) (C=A+B): \$ 4.465.288.090.475.00 (Indique el monto)																	
No. de ORDEN		GRUPO DE AJUSTE		ESPECIFICACIÓN		CONDICIONES INICIALES (SEGÚN LA PROPUESTA ECONÓMICA APROBADA)						CONDICIONES ACTUALIZADAS Última Acta de Modificación No.1		OBRA EJECUTADA		PRESENTA ACTA		ACUMULADO													
						GRAL.		PART.		DESCRIPCIÓN ITEM		UND		CANTIDAD		VALOR UNITARIO		VALOR TOTAL		CANTIDAD		VALOR		CANTIDAD		VALOR		CANTIDAD		VALOR	
EXPLANACIONES																															
1	1	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	5	201-13			Demolición de Estructuras	m3	4,039.00	\$	113,400.00	\$	458,022,600.00	4,039.00	\$	458,022,600.00	-	\$	-	-	\$	-	-	\$	-								
3	5	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	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	1	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	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	1	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	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	2	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	2	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	2	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												\$ 46,601,028,000.00		\$ 46,601,028,000.00																	
PAVIMENTOS ASFÁLTICOS																															
12	7	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	7	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	7		450.1P		Mazda 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	7		450.2P		Mazda 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	7		450.10P		Mazda densa en caliente Tipo MSC-25 para bacheos	m3	5,040.00	\$	795,600.00	\$	4,009,824,000.00	5,040.00	\$	5,600,228,400.00	2,726.50	\$	2,169,203,400.00	6,992.00	\$	5,562,835,200.00											
17	7		460.1P		Fresado de pavimento asfáltico	m3	14,175.00	\$	72,820.00	\$	1,032,223,500.00	14,175.00	\$	1,032,223,500.00	2,726.50	\$	198,543,730.00	6,970.00	\$	507,555,400.00											
18	7	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	320.00	\$	25,244,800.00	-	\$	-	-	\$	-	-	\$	-								
19	7	466-13			Sello de grietas en pavimento asfáltico sin ruteo	m	10,000.00	\$	4,340.00	\$	43,400,000.00	49,994.47	\$	216,976,000.00	20,006.00	\$	86,826,040.00	30,006.00	\$	130,226,040.00											
SUBTOTAL												\$ 50,804,619,700.00		\$ 50,804,619,700.00				\$ 2,454,573,170.00				\$ 6,200,616,640.00									
PAVIMENTOS DE CONCRETO																															
20	7	500-13			Pavimento de concreto Hidráulico	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																															
21	5	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	-	\$	-	-	\$	-	-	\$	-								
22	5	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	-	\$	-	-	\$	-	-	\$	-								
23	5	600-13			Excavaciones varias en material común en seco	m3	3,500.00	\$	25,950.00	\$	90,825,000.00	3,500.00	\$	90,825,000.00	-	\$	-	-	\$	-	-	\$	-								
24	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	-	\$	-	-	\$	-	-	\$	-								
25	5	610-13			Relleno para estructuras con rebase	m3	1,884.00	\$	119,000.00	\$	224,196,000.00	1,884.00	\$	224,196,000.00	-	\$	-	-	\$	-	-	\$	-								
26	5	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	-	\$	-	-	\$	-	-	\$	-								
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	\$	421,176,000.00	184.00	\$	421,176,000.00	-	\$	-	-	\$	-	-	\$	-								
28	5		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	-	\$	-	-	\$	-	-	\$	-								
29	6		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	-	\$	-	-	\$	-	-	\$	-								
30	6		630.1.3P		Concreto clase 35 MPA, para viga cajón de puentes	m3	14,785.00	\$	1,500,000.00	\$	22,177,500,000.00	14,785.00	\$	22,177,500,000.00	-	\$	-	-	\$	-	-	\$	-								
31	5		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	-	\$	-	-	\$	-	-	\$	-								
32	5		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	-	\$	-	-	\$	-	-	\$	-								
33	5		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	-	\$	-	-	\$	-	-	\$	-								
34	5		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	-	\$	-	-	\$	-	-	\$	-								
35	5		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	-	\$	-	-	\$	-	-	\$	-								
36	4		632.1P		Baranda Metálica	m	1,420.00	\$	548,010.00	\$	778,174,200.00	1,420.00	\$	778,174,200.00	-	\$	-	-	\$	-	-	\$	-								
37	5		632-13		Baranda de concreto	m	687.00	\$	214,420.00	\$	147,306,540.00	687.00	\$	147,306,540.00	-	\$	-	-	\$	-	-	\$	-								
38	4		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	-	\$	-	-	\$	-	-	\$	-								
39	4		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	-	\$	-	-	\$	-	-	\$	-								
40	4		641-13		Acero de Presfuerzo	Tf-m	1,572,187.00	\$	2,230.00	\$	3,505,977,010.00	1,572,187.00	\$	3,505,977,010.00	-	\$	-	-	\$	-	-	\$	-								
41	5		642-13		Apoyo elastomérico - de 35cm*45cm*5cm	u	156.00	\$	768,350.00	\$	119,862,600.00	156.00	\$	119,862,600.00	-	\$	-	-	\$	-	-	\$	-								
42	5		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	-	\$	-	-	\$	-	-	\$	-								
43	4		650-13		Fabricación de estructura metálica	kg	53,475.00	\$	11,325.00	\$	605,604,375.00	53,475.00	\$	605,604,375.00	-	\$	-	-	\$	-	-	\$	-								
44	4		650-13		Transporte de estructura metálica	kg	53,475.00	\$	200.00	\$	10,695,000.00	53,475.00	\$	10,695,000.00	-	\$	-	-	\$	-	-	\$	-								
45	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	-	\$	-	-	\$	-	-	\$	-								

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL MANUAL DE INTERVENTORIA OBRA PÚBLICA ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA										CÓDIGO VERSIÓN PÁGINA		MNFRA-MN-RN-4-FR-1 1 3 DE 3									
												FECHA		04 11 2021								
UNIDAD EJECUTORA		GERENCIA GRANDES PROYECTOS			DIRECCIÓN TERRITORIAL			CUNDINAMARCA			ACTA Nº ACTA FINAL		5		VALOR BÁSICO ACTA: \$		2,486,379,830.00		MES		OCTUBRE 2021	
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 los prórrogas sin suspensiones)								
OBJETO: MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA RUTA DE LOS COMUNEROS (ZIPOQUIRA-BARBOSA-SUCARAMANGA- GIRÓN- PIEDICUESTA) 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 INICIACIÓN DEL CONTRATO: 21/06/2021		FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 20/12/2030								
CONTRATISTA: CONSORCIO VIAL MHC 883												FECHA DE SUSPENSIÓN: N/A		FECHA DE REANUDACIÓN: N/A								
CONTRATO DE INTERVENTORIA No. : 971-2021												VALOR INICIAL (incluido IVA) (A): \$ 4,465,288,090,475.00		VALOR ADICIONES (incluido IVA) (B): \$ -								
INTERVENIENTOR: CONSORCIO ICEACSA.TFF												VALOR ACUMULADO (incluido IVA) (C=A+B): \$ 4,465,288,090,475.00										
46	5	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	-	\$ -	-	\$ -								
47	5	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	-	\$ -	-	\$ -								
48	5	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	-	\$ -	-	\$ -								
49	5		663.3P	Tubería 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	-	\$ -	-	\$ -								
50	5	671-13		Cuneta de concreto vaciada in situ, no incluye la conformación 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	-	\$ -	-	\$ -								
51	5	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	-	\$ -	-	\$ -								
52	7	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	-	\$ -	-	\$ -								
53	5	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	-	\$ -	-	\$ -								
54	5	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	-	\$ -	-	\$ -								
55	5	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	102.00	\$ 17,737,800.00	102.00	\$ 17,737,800.00								
56	5	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		\$ 17,737,800.00		\$ 17,737,800.00								
SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD																						
57	7	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	5,039.30	\$ 9,020,347.00	5,039.30	\$ 9,020,347.00								
58	7	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	228.75	\$ 5,048,513.00	228.75	\$ 5,048,513.00								
59	7	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	-	\$ -	-	\$ -								
60	7	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	-	\$ -	-	\$ -								
61	4	5P	Manual de Señalización Vial 2015	Suministro e instalación de señal vertical de tránsito 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	-	\$ -	-	\$ -								
62	4	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	-	\$ -	-	\$ -								
63	4	6P	Manual de Señalización Vial 2015	Suministro e instalación de Señal vertical de tránsito SP, SR y SI (90 cm *90 cm) con lamina acero galvanizado retroreflectiva	u	159.00	\$ 504,590.00	\$ 80,229,810.00	159.00	\$ 80,229,810.00	-	\$ -	84.00	\$ 42,385,560.00								
64	5	720-13		Poste de referencia	u	500.00	\$ 254,830.00	\$ 127,415,000.00	500.00	\$ 127,415,000.00	-	\$ -	-	\$ -								
65	4	730-13		Defensa metálica	m	4,000.00	\$ 230,530.00	\$ 922,120,000.00	4,000.00	\$ 922,120,000.00	-	\$ -	-	\$ -								
66	4	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		\$ 14,068,860.00		\$ 56,454,420.00								
OBRAS SUBTERRÁNEAS																						
67	1		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	-	\$ -	-	\$ -								
68	1		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	-	\$ -	-	\$ -								
69	1		PT-3	Excavación subterránea Suelo Tipo IV	m3	3,360.00	\$ 291,510.00	\$ 979,473,600.00	3,360.00	\$ 979,473,600.00	-	\$ -	-	\$ -								
70	1		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	-	\$ -	-	\$ -								
71	5		PT-3	Pernos Tipo A en Excavaciones Subterráneas andados con lechada	m	2,000.00	\$ 100,640.00	\$ 201,280,000.00	2,000.00	\$ 201,280,000.00	-	\$ -	-	\$ -								
72	5		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	-	\$ -	-	\$ -								
73	5		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	-	\$ -	-	\$ -								
74	4		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	-	\$ -	-	\$ -								
75	5		PT-8	Geomembrana Impermeabilizante incluye geotextil	m2	3,124.00	\$ 83,100.00	\$ 259,604,400.00	3,124.00	\$ 259,604,400.00	-	\$ -	-	\$ -								
76	5		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	-	\$ -	-	\$ -								
77	4		PT-10	Tubería para entajes: Tubería metálica 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																						
78	5	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	-	\$ -	-	\$ -								
79	5	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																						
80	3	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												
SUBTOTAL OBRAS								\$ 356,735,437,856.00		\$ 356,735,437,856.00		\$ 2,486,379,830.00		\$ 6,274,808,860.00								
PROVISIÓN PARA AJUSTES, USO DE OPCIÓN, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES								\$ 27,957,104,337.00		\$ 27,957,104,337.00		\$ -		\$ 23,621,314.00								
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		\$ 384,892,542,193.00		\$ 2,486,379,830.00		\$ 6,298,430,174.00								
VALOR IVA (OBRA) (19% SOBRE UTILIDAD OBRA)								\$ 1,125,070,508.00		\$ 1,125,070,508.00		\$ 7,267,880.00		\$ 18,410,796.00								
SUBTOTAL OBRAS (INCLUYE IVA)								\$ 386,017,612,701.00		\$ 386,017,612,701.00		\$ 2,493,647,710.00		\$ 6,316,840,970.00								



INSTITUTO NACIONAL DE VIAS
CONTROL FINANCIERO Y CONTABLE
AFECTACION PRESUPUESTAL DE OBLIGACIONES

CÓDIGO

AFINCO-FR-12

VERSIÓN

1

PÁGINA

1

DE

1

CONTRATO N°: 989 DE 2021

	%	TIPO PAGO:	NUMERO DE ACTA O CUENTA DE COBRO	PERIODO
ANTICIPO		ACTA DE OBRA ☒	5	OCTUBRE 2021
PAGO ANTICIPADO		ACTA DE INTERVENTORIA ☐		
DESEMBOLSO		ACTA DE AJUSTE ☐		
		PRESTACION DE SERVICIOS ☐		
		OTRO ☐		
		CUAL? _____		

RECURSO PRESUPUESTAL : Registre el No. de Recurso Presupuestal que financia el proyecto.
(Consulte la información en el Registro Presupuestal del Contrato)

No. COMPROMISO <u>422021</u>	RUBRO No. <u>C-2401-0600-41-0-2401008-02</u>	RECURSO No. <u>20</u>	VALOR AFECTADO \$	<u>2,493,647,710.00</u>
No. COMPROMISO _____	RUBRO No. _____	RECURSO No. _____	VALOR AFECTADO \$	_____
No. COMPROMISO _____	RUBRO No. _____	RECURSO No. _____	VALOR AFECTADO \$	_____
			TOTAL ACTA \$	<u>2,493,647,710.00</u>

NOTAS:

GUSTAVO ALFONSO VARGAS LEYTON
SUPERVISOR CONTRATO DE INTERVENTORIA
Matricula No. : 25202-099324

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS CONTROL FINANCIERO Y CONTABLE IDENTIFICACION DE EJECUCION CONTRACTUAL		CÓDIGO		AFINCO-FR-13	
			VERSIÓN		1	
			PÁGINA		1	DE

Contrato N° 989-2021 Contratista CONSORCIO VIAL MHC 063
 Objeto del Contrato: **MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA RUTA DE LOS COMUNEROS (ZIQUAIRÁ - 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.**
 Acta N° 5 Valor básico \$ 2,486,379,830.00 Período OCTUBRE 2021
 Valor Incluido Iva \$ 2,493,647,710.00

VALOR DISCRIMINADO POR VÍAS Y TIPO DE OBRAS:

Item	Ruta (codigo vía)	Denominación (Carretera - Puente-Tunel)	Valor incluido IVA (Construcción, Rehabilitación, Mejoramiento)	Valor incluido IVA Estudios diseños	Valor incluido IVA (Mantenimiento y/o Conservación)	Subtotal
1	RUTA 45A04 - 45A07	CORREDOR VIAL ZIQUAIRA-BARBOSA-BUCARAMANGA, GIRON - PIEDECUESTA	\$ 2,493,647,710.00	\$ -		\$ 2,493,647,710.00
2					\$ -	\$ -
3					\$ -	\$ -
4					\$ -	\$ -
5					\$ -	\$ -
6					\$ -	\$ -
7					\$ -	\$ -
8					\$ -	\$ -
9					\$ -	\$ -
10					\$ -	\$ -
TOTALES			\$ 2,493,647,710.00	\$ -	\$ -	\$ 2,493,647,710.00

VALOR DISCRIMINADO POR DEPARTAMENTOS Y MUNICIPIOS

NIT	DEPARTAMENTO 1	CUNDINAMARCA	VALOR CON IVA	VALOR SIN IVA
	MUNICIPIO 1	COGUA	\$ 3,828,995.16	\$ 3,817,835.34
	MUNICIPIO 2	FUQUENE	\$ 1,642,091,126.90	\$ 1,637,305,157.98
	MUNICIPIO 3	NEMOCON	\$ -	\$ -
	MUNICIPIO 4	SIMIJACA	\$ -	\$ -
	MUNICIPIO 5	SUSA	\$ 754,362,851.71	\$ 752,164,217.84
	MUNICIPIO 6	SUTATAUSA	\$ -	\$ -
	MUNICIPIO 7	TAUSA	\$ 18,393,872.40	\$ 18,340,262.41
	MUNICIPIO 8	UBATE	\$ 60,785,614.48	\$ 60,608,451.31
	MUNICIPIO 9	ZIQUAIRA	\$ 14,185,249.34	\$ 14,143,905.62
TOTAL DEPARTAMENTO 1			\$ 2,493,647,710.00	\$ 2,486,379,830.00

NIT	DEPARTAMENTO 2	BOYACA	VALOR CON IVA	VALOR SIN IVA
	MUNICIPIO 1	CHIQUINQUIRA	\$ -	\$ -
	MUNICIPIO 2		\$ -	\$ -
	MUNICIPIO 3		\$ -	\$ -
	MUNICIPIO 4		\$ -	\$ -
	MUNICIPIO 5		\$ -	\$ -
TOTAL DEPARTAMENTO 2			\$ -	\$ -

PROVISIÓN PARA IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19 \$ - \$ -

NIT	DEPARTAMENTO 3	VALOR CON IVA	VALOR SIN IVA
		\$ -	\$ -
		\$ -	\$ -
		\$ -	\$ -
		\$ -	\$ -
		\$ -	\$ -
TOTAL DEPARTAMENTO 3		\$ -	\$ -

NOTAS:

MARIO
ALBERTO
HUERTAS
COTES

Firmado digitalmente
por MARIO ALBERTO
HUERTAS COTES
Fecha: 2021.11.04
15:38:42 -05'00'

CONTRATISTA
MARIO ALBERTO HUERTAS COTES
Representante Legal



INTERVENTOR
LUIS ANTONIO RUEDA RUEDA
Representante Legal (S)

**CERTIFICACIÓN DE PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL Y APORTES
PARAFISCALES ARTÍCULO 50 LEY 789 DE 2020**

Yo, **MARIO ALBERTO HUERTAS COTES**, identificado con **C.C. No. 19.146.113 de Bogotá**, en mi condición de **Representante legal del Consorcio Vial MHC 063, identificado con el NIT 901.475.859-6**, certifico el pago de los aportes de seguridad social (pensión, salud y riesgos laborales), aportes parafiscales (Instituto Colombiano de Bienestar Familiar ICBF, servicio Nacional de Aprendizaje SENA y Caja de Compensación Familiar) y el cumplimiento de las obligaciones laborales, pagadas por el consorcio durante los últimos seis (6) meses calendario legalmente exigibles a la fecha de suscripción de este certificado. Lo anterior en cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002.

Yo, **IVONNE FERNANDEZ BECERRA**, identificada con **C.C. No. 1.010.168.991 de Bogotá**, y con Tarjeta Profesional No. 146684-T de la Junta Central de Contadores de Colombia, en mi condición de **Contador Público del Consorcio Vial MHC 063, identificado con el NIT 901.475.859-6**, luego de examinar de acuerdo con las normas de auditoría generalmente aceptadas en Colombia, los Estados Financieros del Consorcio, certifico el pago de los aportes de seguridad social (pensión, salud y riesgos laborales), aportes parafiscales (Instituto Colombiano de Bienestar Familiar ICBF, servicio Nacional de Aprendizaje SENA y Caja de Compensación Familiar) y el cumplimiento de las obligaciones laborales, pagadas por el consorcio durante los últimos seis (6) meses calendario legalmente exigibles a la fecha de suscripción de este certificado. Lo anterior en cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002.

Dada en Bogotá a los (02) días del mes de Noviembre de 2021.



MARIO ALBERTO HUERTAS COTES
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO VIAL MHC 063
C.C. No. 19.146.113 de Bogotá



IVONNE FERNANDEZ BECERRA
CONTADOR PUBLICO
CONSORCIO VIAL MHC 063
C.C. No. 1.010.168.991 de Bogotá
Tarjeta Profesional No. 146684-T

SEDE PRINCIPAL
BOGOTÁ-COLOMBIA

DIRECCIÓN
CRA. 22A No. 85-20
Elaboro: Jorge M.

TELÉFONO
PBX (571) 622 6620

FAX
(571) 610 5116



INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS CIVILES



PREMIO NACIONAL DE INGENIERÍA

1994 - Construcción Berma Aguas Arriba Presa de SESQUILÉ

2012 - Túnel Falso el CUNE

2019 - Diseño y Construcción Viaducto el Gran Manglar
Sobre la Ciénaga de la Virgen CARTAGENA

CERTIFICACIÓN DE PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL Y APORTES PARAFISCALES ARTÍCULO 50 LEY 789 DE 2020

Yo, **MARIO ALBERTO HUERTAS COTES**, identificado con **C.C. No. 19.146.113 de Bogotá**, actuando en nombre propio, certifico el pago de los aportes de seguridad social (pensión, salud y riesgos laborales), aportes parafiscales (Instituto Colombiano de Bienestar Familiar ICBF, servicio Nacional de Aprendizaje SENA y Caja de Compensación Familiar) y el cumplimiento de las obligaciones laborales, pagadas durante los últimos seis (6) meses calendario legalmente exigibles a la fecha de suscripción de este certificado. Lo anterior en cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002.

Yo, **IVONNE FERNANDEZ BECERRA**, identificada con **C.C. No. 1.010.168.991 de Bogotá**, y con Tarjeta Profesional No. 146684-T de la Junta Central de Contadores de Colombia, en mi condición de **Contador Público de MARIO ALBERTO HUERTAS COTES, identificado con el C.C. No. 19.146.113**, luego de examinar de acuerdo con las normas de auditoria generalmente aceptadas en Colombia, los Estados Financieros, certifico el pago de los aportes de seguridad social (pensión, salud y riesgos laborales), aportes parafiscales (Instituto Colombiano de Bienestar Familiar ICBF, servicio Nacional de Aprendizaje SENA y Caja de Compensación Familiar) y el cumplimiento de las obligaciones laborales, pagadas durante los últimos seis (6) meses calendario legalmente exigibles a la fecha de suscripción de este certificado. Lo anterior en cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002.

Dada en Bogotá a los (02) días del mes de Noviembre de 2021.

MARIO ALBERTO HUERTAS COTES
C.C. No. 19.146.113 de Bogotá

SEDE PRINCIPAL
BOGOTÁ-COLOMBIA

DIRECCIÓN
CRA. 22A No. 85-20 Elaboro: Jorge M.

TELÉFONO
PBX (571) 622 6620

FAX
(571) 610 5116

IVONNE FERNANDEZ BECERRA
CONTADOR PUBLICO
C.C. No. 1.010.168.991 de Bogotá
Tarjeta Profesional No. 146684-T





Ingeniería y Construcción de Obras Civiles SAS

MHC Ingeniería y Construcción de Obras Civiles S.A.S
NIT. 900.904.055-1

**CERTIFICACIÓN DE PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL Y APORTES
PARAFISCALES ARTÍCULO 50 LEY 789 DE 2020**

Yo, **MARIO ALBERTO HUERTAS COTES**, identificado con **C.C. No. 19.146.113 de Bogotá**, en mi condición de **Representante legal de MHC INGENIERIA Y CONSTRUCCION DE OBRAS CIVILES S.A.S identificada con el NIT 900.904.055-1**, certifico el pago de los aportes de seguridad social (pensión, salud y riesgos laborales), aportes parafiscales (Instituto Colombiano de Bienestar Familiar ICBF, servicio Nacional de Aprendizaje SENA y Caja de Compensación Familiar) y el cumplimiento de las obligaciones laborales, pagadas por el consorcio durante los últimos seis (6) meses calendario legalmente exigibles a la fecha de suscripción de este certificado. Lo anterior en cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002.

Yo, **Jorge Eduardo Cifuentes Linares**, identificado con **C.C. No. 79.901.429 de Bogotá**, y con Tarjeta Profesional No. 108597-T de la Junta Central de Contadores de Colombia, en mi condición de **Revisor fiscal de MHC INGENIERIA Y CONSTRUCCION DE OBRAS CIVILES S.A.S identificada con el NIT 900.904.055-1**, luego de examinar de acuerdo con las normas de auditoria generalmente aceptadas en Colombia, los Estados Financieros del Consorcio, certifico el pago de los aportes de seguridad social (pensión, salud y riesgos laborales), aportes parafiscales (Instituto Colombiano de Bienestar Familiar ICBF, servicio Nacional de Aprendizaje SENA y Caja de Compensación Familiar) y el cumplimiento de las obligaciones laborales, pagadas por el consorcio durante los últimos seis (6) meses calendario legalmente exigibles a la fecha de suscripción de este certificado. Lo anterior en cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002.

Dada en Bogotá a los (01) días del mes de Noviembre de 2021.

MARIO ALBERTO HUERTAS COTES
REPRESENTANTE LEGAL
C.C. No. 19.146.113 de Bogotá

JORGE EDUARDO CIFUENTES LINARES
REVISOR FISCAL
C.C. No. 79.901.429 de Bogotá
Tarjeta Profesional No. 108597-T