

		INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL MANUAL DE INTERVENTORIA OBRA PÚBLICA ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA										CÓDIGO MINFIA-MN-IN-7-FR-1									
		VERSIÓN 1																			
		PÁGINA 1 DE 5																			
		FECHA 7 (Día) 12 (Mes) 2021 (Año)																			
UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE MODERNIZACIÓN DE CARRETERAS NACIONALES GERENCIA DE GRANDES PROYECTOS Y TÚNELES		DIRECCIÓN TERRITORIAL: ANTIOQUIA		ACTA NO.: 1 (Numerar de manera consecutiva)		POR CANTIDADES DE OBRA: ☒		POR CONTRATO AUXILIAR NO.: (Indicar No. y fecha)													
CONTRATO NO.: 983 DE 2021 (Indique número y año)												PLAZO INICIAL: 37 MESES (En meses según contrato principal)		PLAZO ACUMULADO: 37 MESES (En meses según las prórrogas sin suspensiones)							
OBJETO: CONSTRUCCIÓN, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL, AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LAS VÍAS DE ACCESO AL PROYECTO TÚNEL GUILLERMO GAVIRIA ECHEVERRI SECTOR NO. 2 (TÚNEL DEL TOYO) EN EL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA, EN EL MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" MÓDULO NO. 2												FECHA DE INICIACIÓN DEL CONTRATO: 2/07/2021 (Indique día/mes/año)		FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 1/08/2024 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)							
CONTRATISTA: CONSORCIO VÍAS COLOMBIA 061		LOCALIZACIÓN (RUTA Y TRAMO): TRONCAL DEL URBABÁ RUTA 62, TRAMO 03		FECHA DE SUSPENSIÓN: NA (Indique la suspensión que corresponda con el periodo del acta)		FECHA DE REANUDACIÓN: NA (Indique día/mes/año)															
CONTRATO DE INTERVENTORÍA NO.: 967 DE 2021		INTERVENTOR: CONSORCIO TÚNELES - INTERDISEÑOS INTEGRAL		VALOR INICIAL (incluido IVA) (A): \$ 389 978 471 425.00 (Según contrato principal)		VALOR ADICIONES (incluido IVA) (B): \$ -															
				VALOR ACUMULADO (incluido IVA) (C=A+B): \$ 389 978 471 425.00																	
CONDICIONES INICIALES (según propuesta económica aprobada)														MODIFICACIONES				EJECUCIÓN TOTAL ACUMULADA ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA NO. 5 (1-nov-21 A 30-nov-21)		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
GENERAL PARTICULAR DESCRIPCIÓN ÍTEM 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	17.00	\$ 1 154 779.00	\$ 19 631 243.00	\$ -	-			\$ -	-	17.00	\$ 19 631 243.00						
2	210.2.1	210-13	EXCAVACIÓN EN ROCA DE LA EXPLANACIÓN Y CANALES	M3	405 159.00	\$ 52 715.00	\$ 21 357 956 685.00	\$ -	-			\$ -	-	405 159.00	\$ 21 357 956 685.00						
3	210.2.2	210-13	EXCAVACIONES EN MATERIAL COMÚN DE LA EXPLANACIÓN Y CANALES	M3	1 718 124.00	\$ 9 200.00	\$ 15 806 740 800.00	\$ -	-	-	117 485.00	\$ -	-	1 600 639.00	\$ 14 725 878 800.00						
4	220.1	220-13	TERRAPLENES	M3	118 271.00	\$ 12 500.00	\$ 1 478 387 500.00	\$ -	-			\$ -	-	118 271.00	\$ 1 478 387 500.00						
5	233.1	233-13	GEOMALLA PARA ESTABILIZACIÓN DE SUELOS DE SUBRASANTE (GEOMALLA BIAJIAL O SIMILAR)	M2	20 342.00	\$ 11 051.00	\$ 224 799 442.00	\$ -	-			\$ -	-	20 342.00	\$ 224 799 442.00						
SUBTOTAL							\$ 38 887 515 670.00	\$ -	-			\$ -	-		\$ 37 806 653 670.00						
BASES, SUBBASES Y AFIRMADOS																					
6	320.1	320-13	SUBBASE GRANULAR CLASE A	M3	16 829.00	\$ 110 000.00	\$ 1 851 190 000.00	\$ -	-			\$ -	-	16 829.00	\$ 1 851 190 000.00						
7	330.1	330-13	BASE GRANULAR CLASE A	M3	12 581.00	\$ 130 000.00	\$ 1 635 530 000.00	\$ -	-			\$ -	-	12 581.00	\$ 1 635 530 000.00						
SUBTOTAL							\$ 3 486 720 000.00	\$ -	-			\$ -	-		\$ 3 486 720 000.00						
PAVIMENTOS ASFÁLTICOS																					
8	420.2	420-13	RIEGO DE IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1	M2	83 248.00	\$ 2 918.00	\$ 242 917 664.00	\$ -	-			\$ -	-	83 248.00	\$ 242 917 664.00						
9	421.1	421-13	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1	M2	57 188.00	\$ 1 849.00	\$ 105 740 612.00	\$ -	-			\$ -	-	57 188.00	\$ 105 740 612.00						
10	450.1P		MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-25	M3	6 863.00	\$ 700 000.00	\$ 4 804 100 000.00	\$ -	-			\$ -	-	6 863.00	\$ 4 804 100 000.00						
11	450.2P		MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19	M3	4 271.00	\$ 720 000.00	\$ 3 075 120 000.00	\$ -	-			\$ -	-	4 271.00	\$ 3 075 120 000.00						
SUBTOTAL							\$ 8 227 878 276.00	\$ -	-			\$ -	-		\$ 8 227 878 276.00						
PAVIMENTOS DE CONCRETO																					
12	500	500-13	PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO	M3	3 419.00	\$ 805 000.00	\$ 2 752 295 000.00	\$ -	-			\$ -	-	3 419.00	\$ 2 752 295 000.00						
SUBTOTAL							\$ 2 752 295 000.00	\$ -	-			\$ -	-		\$ 2 752 295 000.00						
ESTRUCTURAS Y DRENAJES																					
13	600.1.1	600-13	EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR	M3	43 888.00	\$ 32 667.00	\$ 1 433 689 296.00	\$ -	-			\$ -	-	43 888.00	\$ 1 433 689 296.00						
14	600.2.1	600-13	EXCAVACIONES VARIAS EN ROCA EN SECO	M3	21 548.00	\$ 80 707.00	\$ 1 739 074 436.00	\$ -	-			\$ -	-	21 548.00	\$ 1 739 074 436.00						
15	610.1	610-13	RELLENOS PARA ESTRUCTURAS CON SUELO (MATERIAL DE EXCAVACIÓN)	M3	87 497.00	\$ 38 000.00	\$ 3 324 886 000.00	\$ -	-			\$ -	-	87 497.00	\$ 3 324 886 000.00						
16	610.2	610-13	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO	M3	85 825.00	\$ 70 000.00	\$ 6 007 750 000.00	\$ -	-			\$ -	-	85 825.00	\$ 6 007 750 000.00						
17	610.3	610-13	RELLENOS PARA ESTRUCTURAS CON MATERIAL GRANULAR TIPO S8G	M3	16 634.00	\$ 131 434.00	\$ 2 185 940 476.00	\$ -	-			\$ -	-	16 634.00	\$ 2 185 940 476.00						
18	610.6	610-13	RELLENO CON GRAVILLA	M3	10 628.00	\$ 133 476.00	\$ 1 418 582 928.00	\$ -	-			\$ -	-	10 628.00	\$ 1 418 582 928.00						
19	621.1.1P	621-1.1P	PILOTE DE CONCRETO VACIADO IN SITU, DE DIÁMETRO 1,20 M (INCLUYE EXCAVACIÓN Y NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	M	231.00	\$ 2 250 000.00	\$ 519 750 000.00	\$ -	-			\$ -	-	231.00	\$ 519 750 000.00						
20	621.1.2P	621-1.2P	PILOTE DE CONCRETO VACIADO IN SITU, DE DIÁMETRO 1,50 M (INCLUYE EXCAVACIÓN Y NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	M	496.00	\$ 2 900 000.00	\$ 1 438 400 000.00	\$ -	-			\$ -	-	496.00	\$ 1 438 400 000.00						
21	621.1.3P	621-1.3P	PILOTE DE CONCRETO VACIADO IN SITU TIPO CAISSONS, DE DIÁMETRO 1.8 M (INCLUYE EXCAVACIONES Y NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	M	220.00	\$ 3 600 000.00	\$ 792 000 000.00	\$ -	-			\$ -	-	220.00	\$ 792 000 000.00						
22	621.1.4P	621-1.4P	PILOTE DE CONCRETO VACIADO IN SITU TIPO CAISSONS, DE DIÁMETRO 2 M (INCLUYE EXCAVACIONES Y NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	M	508.00	\$ 4 020 000.00	\$ 2 042 160 000.00	\$ -	-			\$ -	-	508.00	\$ 2 042 160 000.00						
23	621.1.5P	621-1.5P	PILOTE DE CONCRETO VACIADO IN SITU TIPO CAISSONS, DE DIÁMETRO 2,5 M (INCLUYE EXCAVACIONES Y NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	M	160.00	\$ 5 300 000.00	\$ 848 000 000.00	\$ -	-			\$ -	-	160.00	\$ 848 000 000.00						
24	621.1.6P	621-1.6P	PILOTE DE CONCRETO VACIADO IN SITU TIPO CAISSONS, DE DIÁMETRO 3 M (INCLUYE EXCAVACIONES Y NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	M	152.00	\$ 6 500 000.00	\$ 988 000 000.00	\$ -	-			\$ -	-	152.00	\$ 988 000 000.00						
25	623.1.4	623-13	ANCLAJE ACTIVO DE 20 TONELADAS (2 TOR-1/2")	M	36 262.00	\$ 210 000.00	\$ 7 615 020 000.00	\$ -	-			\$ -	-	36 262.00	\$ 7 615 020 000.00						
26	623.1.5	623-13	ANCLAJE ACTIVO DE 30 TONELADAS (LONGITUD VARIABLE)	M	32 316.00	\$ 324 690.00	\$ 10 492 682 040.00	\$ -	-			\$ -	-	32 316.00	\$ 10 492 682 040.00						
27	623.1.6	623-13	ANCLAJE ACTIVO DE 50 TONELADAS (6 TOR-1/2")	M	21 103.00	\$ 350 000.00	\$ 7 386 050 000.00	\$ -	-			\$ -	-	21 103.00	\$ 7 386 050 000.00						
28	623.1.7	623-13	ANCLAJE ACTIVO DE 40 TONELADAS (LONGITUD VARIABLE)	M	25 316.00	\$ 375 000.00	\$ 9 493 500 000.00	\$ -	-			\$ -	-	25 316.00	\$ 9 493 500 000.00						
29	623.1.8	623-13	ANCLAJE TIPO TENDÓN	M	18 637.00	\$ 311 825.00	\$ 5 811 482 525.00	\$ -	-			\$ -	-	18 637.00	\$ 5 811 482 525.00						
30	PT3B	PT-3B	PERNOS ANCLADOS CON RESINA PARA EXCAVACIONES EN CORTE ABIERTO	M	86 057.00	\$ 121 647.00	\$ 10 468 575 879.00	\$ -	-			\$ -	-	86 057.00	\$ 10 468 575 879.00						
31	PT3C	PT-3C	PERNOS ANCLADOS CON LECHADA PARA EXCAVACIONES EN CORTE ABIERTO	M	16 021.00	\$ 99 033.00	\$ 1 586 607 693.00	\$ -	-			\$ -	-	16 021.00	\$ 1 586 607 693.00						



INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS

PROCESO GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL

MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA

ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA

CÓDIGO

MINFRA-MN-IN-7-FR.1

VERSION

1

PÁGINA

2

DE

5

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE MODERNIZACIÓN DE CARRETERAS NACIONALES | GERENCIA DE GRANDES PROYECTOS Y TÚNELES

DIRECCIÓN TERRITORIAL: ANTIOQUIA

ACTA NO.: 1

Por CANTIDADES DE OBRA: ☒ X

FECHA: 7 (Día) 12 (Mes) 2021 (Año)

Por CONTRATO ADICIONAL NO.: (Indicar No. y Fecha)

CONTRATO NO.: 983 DE 2021

CONSTRUCCIÓN, GESTIÓN FRENAL, SOCIAL, AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LAS VÍAS DE ACCESO AL PROYECTO TÚNEL GUILLERMO GAVIRIA ECHEVERRI SECTOR NO. 2 (TÚNEL DEL TOYO) EN EL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA, EN EL MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" MÓDULO NO. 2

CONTRATISTA: CONSORCIO VÍAS COLOMBIA 061

LOCALIZACIÓN (RUTA Y TRAMO): TRONCAL DEL URABÁ | RUTA 62, TRAMO 03

CONTRATO DE INTERVENTORÍA NO.: 967 DE 2021

INTERVENTOR: CONSORCIO TÚNELES - INTERDISEÑOS INTEGRAL

PLAZO INICIAL: 37 MESES

PLAZO ACUMULADO: 37 MESES

FECHA DE INICIACIÓN DEL CONTRATO: 2/07/2021

FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 1/08/2024

FECHA DE SUSPENSIÓN: NA

FECHA DE REANUDACIÓN: NA

VALOR INICIAL (incluido IVA) (A): \$ 389 978 471 425.00

VALOR ADICIONES (incluido IVA) (B): \$

VALOR ACUMULADO (incluido IVA) (C=A+B): \$ 389 978 471 425.00

No. DE ORDEN	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIÓN		CONDICIONES INICIALES (según propuesta económica aprobada)				CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA ANTERIOR ACTA FECHA				MODIFICACIONES		EJECUCIÓN TOTAL ACUMULADA ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA NO. 5 (1-nov-21 A 30-nov-21)		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
		GENERAL	PARTICULAR	DESCRIPCIÓN ITEM	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	+/-	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
32	630.1P		630.1P	CONCRETO CLASE 42 MPA PARA VIGA CAJON DE PUENTES (POSTENSADO)	M3	8 762.00	\$ 1 450 000.00	\$ 12 704 900 000.00		\$ -				- \$ -		8 762.00	\$ 12 704 900 000.00
33	630.1.1P		630.1.1P	CONCRETO CLASE 35 MPA PARA VIGA CAJON DE PUENTES (POSTENSADO)	M3	1 388.00	\$ 1 350 000.00	\$ 1 873 800 000.00		\$ -				- \$ -		1 388.00	\$ 1 873 800 000.00
34	630.1.2P		630.1.2P	CONCRETO CLASE 35 MPA PARA VIGA CIMBRA	M3	203.00	\$ 1 271 489.00	\$ 258 112 267.00		\$ -				- \$ -		203.00	\$ 258 112 267.00
35	630.3.1P		630.3.1P	CONCRETO CLASE 28 MPA PARA ZAPATAS, ESTRIBOS Y ALETAS, VIGA BASE, BROCALES	M3	6 902.00	\$ 930 000.00	\$ 6 418 860 000.00		\$ -				- \$ -		6 902.00	\$ 6 418 860 000.00
36	630.3.2P		630.3.2P	CONCRETO CLASE 28 MPA PARA TABLERO Y DIAFRAGMA	M3	1 306.00	\$ 1 050 000.00	\$ 1 371 300 000.00		\$ -				- \$ -		1 306.00	\$ 1 371 300 000.00
37	630.3.3P		630.3.3P	CONCRETO CLASE 28 MPA PARA PILAS DE PUENTES	M3	114.00	\$ 1 100 000.00	\$ 125 400 000.00		\$ -				- \$ -		114.00	\$ 125 400 000.00
38	630.3	630.13		CONCRETO CLASE 28 MPA	M3	10 188.00	\$ 780 000.00	\$ 7 946 640 000.00		\$ -				- \$ -		10 188.00	\$ 7 946 640 000.00
39	630.4	630.13		CONCRETO CLASE 21 MPA	M3	3 761.00	\$ 680 000.00	\$ 2 557 480 000.00		\$ -				- \$ -		3 761.00	\$ 2 557 480 000.00
40	630.4.1P		630.4.1P	CONCRETO LANZADO CLASE 21 MPA	M3	6 498.00	\$ 950 000.00	\$ 6 173 100 000.00		\$ -				- \$ -		6 498.00	\$ 6 173 100 000.00
41	630.6	630.13		CONCRETO CLASE 14 MPA	M3	1 140.00	\$ 543 697.00	\$ 619 814 580.00		\$ -				- \$ -		1 140.00	\$ 619 814 580.00
42	632.1P		632.1P	BARANDA METALICA	M	1 372.00	\$ 545 397.00	\$ 748 284 684.00		\$ -				- \$ -		1 372.00	\$ 748 284 684.00
43	640.1	640.13		ACERO DE REFUERZO FY-420 MPA	KG	5 529 845.00	\$ 5 378.00	\$ 29 739 506 410.00		\$ -				- \$ -		5 529 845.00	\$ 29 739 506 410.00
44	641.1	641.13		ACERO DE PREESFUERZO	TF-M	1 751 321.00	\$ 2 150.00	\$ 3 765 340 150.00		\$ -				- \$ -		1 751 321.00	\$ 3 765 340 150.00
45	642.1.1	642.13		APOYO ELASTOMÉRICO DE 50CM X 50CM X 10CM CON 3 DE 3/16"	UND	56.00	\$ 2 551 672.00	\$ 142 893 632.00		\$ -				- \$ -		56.00	\$ 142 893 632.00
46	642.1.2	642.13		APOYO ELASTOMÉRICO DE 80CM X 80CM X 10CM CON 8 DE 3/16"	UND	8.00	\$ 6 524 758.00	\$ 52 198 064.00		\$ -				- \$ -		8.00	\$ 52 198 064.00
47	642.1.3	642.13		APOYO ELASTOMÉRICO DE 70CM X 70CM X 17CM CON 10 DE 3/16"	UND	24.00	\$ 8 095 360.00	\$ 194 288 640.00		\$ -				- \$ -		24.00	\$ 194 288 640.00
48	661.1	661.13		TUBERÍA DE CONCRETO REFORZADO CLASE III, DE 900 MM DE DIÁMETRO INTERIOR	M	37.00	\$ 611 137.00	\$ 22 612 069.00		\$ -				- \$ -		37.00	\$ 22 612 069.00
49	661.2	661.13		TUBERÍA DE CONCRETO REFORZADO CLASE III, DE 1200 MM DE DIÁMETRO INTERIOR	M	349.00	\$ 1 300 914.00	\$ 454 018 986.00		\$ -				- \$ -		349.00	\$ 454 018 986.00
50	661.3	661.13		TUBERÍA DE CONCRETO REFORZADO CLASE III, DE 1500 MM DE DIÁMETRO INTERIOR	M	26.00	\$ 1 722 892.00	\$ 44 795 192.00		\$ -				- \$ -		26.00	\$ 44 795 192.00
51	663.1.2	663.13		TUBERÍA DE PLÁSTICO TIPO PVC PERFORADA DE DIÁMETRO 100 MM	M	3 628.00	\$ 42 055.00	\$ 152 575 540.00		\$ -				- \$ -		3 628.00	\$ 152 575 540.00
52	663.1.3	663.13		TUBERÍA DE PLÁSTICO TIPO PVC PERFORADA DE DIÁMETRO 150 MM	M	2 630.00	\$ 69 709.00	\$ 183 334 670.00		\$ -				- \$ -		2 630.00	\$ 183 334 670.00
53	663.1.4	663.13		TUBERÍA DE PLÁSTICO TIPO PVC SANITARIA DE DIÁMETRO 150MM	M	599.00	\$ 80 970.00	\$ 48 501 030.00		\$ -				- \$ -		599.00	\$ 48 501 030.00
54	663.1.5	663.13		TUBERÍA DE PLÁSTICO TIPO PVC PERFORADA DE DIÁMETRO 350 MM	M	771.00	\$ 202 186.00	\$ 155 885 406.00		\$ -				- \$ -		771.00	\$ 155 885 406.00
55	663.1.6	663.13		TUBERÍA DE PLÁSTICO TIPO NOVAFORT DE DIÁMETRO 400 MM	M	1 435.00	\$ 250 758.00	\$ 359 837 730.00		\$ -				- \$ -		1 435.00	\$ 359 837 730.00
56	670.5P		670.5P	DISIPADORES DE ENERGIA EN CONCRETO CLASE 21 MPA LMAX=30M	M3	3 568.00	\$ 780 000.00	\$ 2 783 040 000.00		\$ -				- \$ -		3 568.00	\$ 2 783 040 000.00
57	671.1P		671.1P	CUNETAS DE CONCRETO DE 21 MPA VACIADA INSITU, NO INCLUYE LA CONFORMACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	M3	9 621.00	\$ 643 000.00	\$ 6 186 303 000.00		\$ -				- \$ -		9 621.00	\$ 6 186 303 000.00
58	671.4P		671.4P	CUNETAS EN SACOS DE SUELO CEMENTO	M	630.00	\$ 137 058.00	\$ 86 346 540.00		\$ -				- \$ -		630.00	\$ 86 346 540.00
59	671.5P		671.5P	ZANIA DE CORONACIÓN EN SACOS DE SUELO CEMENTO	M3	1 801.00	\$ 194 649.00	\$ 350 562 849.00		\$ -				- \$ -		1 801.00	\$ 350 562 849.00
60	671.7P		671.7P	ZANIAS DE CORONACIÓN CONCRETO 21 MPA EN SITIO	M3	4 426.00	\$ 1 050 000.00	\$ 4 647 300 000.00		\$ -				- \$ -		4 426.00	\$ 4 647 300 000.00
61	673.1.1	673.13		GEOTEXTIL TIPO NT - 1800 O SIMILAR NO TEJIDO	M2	28 751.00	\$ 7 005.00	\$ 201 400 755.00		\$ -				- \$ -		28 751.00	\$ 201 400 755.00
62	673.1.2	673.13		GEOTEXTIL TIPO NT-2500 O SIMILAR NO TEJIDO	M2	78 089.00	\$ 7 720.00	\$ 602 847 080.00		\$ -				- \$ -		78 089.00	\$ 602 847 080.00
63	673.3P		673.3P	GEODREN PLANAR 0,50 M	M	585.00	\$ 28 444.00	\$ 16 639 740.00		\$ -				- \$ -		585.00	\$ 16 639 740.00
64	674.1	674.13		DREN HORIZONTAL DE LONGITUD MENOR O IGUAL A DIEZ (10) METROS.	M	23 684.00	\$ 65 894.00	\$ 1 560 633 496.00		\$ -				- \$ -		23 684.00	\$ 1 560 633 496.00
65	674.2	674.13		DREN HORIZONTAL DE LONGITUD MAYOR A DIEZ (10) METROS.	M	7 965.00	\$ 190 308.00	\$ 1 515 803 220.00		\$ -				- \$ -		7 965.00	\$ 1 515 803 220.00
66	683.2.1	683.13		GEOMALLA DE REFUERZO TIPO 58 KN/M PARA MURO DE TIERRA ESTABILIZADA MECÁNICAMENTE CON GEOSINTÉTICOS	M2	74 901.00	\$ 13 581.00	\$ 1 017 230 481.00		\$ -				- \$ -		74 901.00	\$ 1 017 230 481.00
67	683.2.2	683.13		GEOMALLA DE REFUERZO TIPO 110 KN/M PARA MURO DE TIERRA ESTABILIZADA MECÁNICAMENTE CON GEOSINTÉTICOS	M2	82 321.00	\$ 20 637.00	\$ 1 698 858 477.00		\$ -				- \$ -		82 321.00	\$ 1 698 858 477.00
68	683.2.3	683.13		GEOMALLA DE REFUERZO TIPO 160 KN/M PARA MURO DE TIERRA ESTABILIZADA MECÁNICAMENTE CON GEOSINTÉTICOS	M2	9 836.00	\$ 32 884.00	\$ 323 447 024.00		\$ -				- \$ -		9 836.00	\$ 323 447 024.00
69	683.2.4	683.13		GEOMALLA DE REFUERZO TIPO 220 KN/M PARA MURO DE TIERRA ESTABILIZADA MECÁNICAMENTE CON GEOSINTÉTICOS	M2	11 346.00	\$ 40 763.00	\$ 462 496 998.00		\$ -				- \$ -		11 346.00	\$ 462 496 998.00
70	683.4	683.13		GEOMALLA DE FACHADA TIPO TRM 500 PARA MUROS DE TIERRA ESTABILIZADA MECÁNICAMENTE CON GEOSINTÉTICOS	M2	11 322.00	\$ 20 969.00	\$ 237 411 018.00		\$ -				- \$ -		11 322.00	\$ 237 411 018.00
SUBTOTAL								\$ 173 995 951 001.00		\$ -			\$ -		\$ -		\$ 173 995 951 001.00

173



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

CÓDIGO	MINFRA-MN-IN-7-FR-1		
VERSIÓN	1		
PÁGINA	3	DE	5

FECHA	7	12	2021
	(Día)	(Mes)	(Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE MODERNIZACIÓN DE CARRETERAS NACIONALES | GERENCIA DE GRANDES PROYECTOS Y TÚNELES

DIRECCIÓN TERRITORIAL: ANTIOQUIA

ACTA NO.: 1
(Numerar de manera consecutiva)

POR CANTIDADES DE OBRA: ☒

POR CONTRATO ADICIONAL NO.:
(Indicar No. y fecha)

CONTRATO NO.: 983 DE 2021
(Indique número y año)
CONSTRUCCIÓN, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL, AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LAS VÍAS DE ACCESO AL PROYECTO TÚNEL GUILLERMO GAVIRIA ECHEVERRI SECTOR NO. 2 (TÚNEL DEL TOYO) EN EL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA, EN EL MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" MÓDULO NO. 2

PLAZO INICIAL: 37 MESES
(En meses según contrato principal)

PLAZO ACUMULADO: 37 MESES
(En meses según las prórrogas sin suspensiones)

CONTRATISTA: CONSORCIO VÍAS COLOMBIA 051

LOCALIZACIÓN (RUTA Y TRAMO): TRONCAL DEL URABÁ | RUTA 62, TRAMO 03

FECHA DE INICIACIÓN DEL CONTRATO: 2/07/2021
(Indique día/mes/año)

FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 1/08/2024
(Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)

CONTRATO DE INTERVENTORÍA NO.: 967 DE 2021

INTERVENTOR: CONSORCIO TÚNELES - INTERDISEÑOS INTEGRAL

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

FECHA DE REANUDACIÓN: NA
(Indique día/mes/año)

VALOR INICIAL (incluido IVA) (A): \$ 389 978 471 425.00
(Según contrato principal)

VALOR ADICIONES (incluido IVA) (B): \$

VALOR ACUMULADO (incluido IVA) (C=A+B): \$ 389 978 471 425.00

No. DE ORDEN	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIÓN		CONDICIONES INICIALES (según propuesta económica aprobada)				MODIFICACIONES				EJECUCIÓN TOTAL ACUMULADA ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA NO. 5 (1-nov-21 A 30-nov-21)		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
								CONDICIÓN CORP. ACTUALIZADA		PRESENTES					
		GENERAL	PARTICULAR	DESCRIPCIÓN ITEM	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	+/-	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
OBRAS SUBTERRÁNEAS															
71	PT1		PT-1	PERFORACIÓN EXPLORATORIA	M	1 206.00	\$ 231 723.00	\$ 279 457 938.00		\$	-			-	\$ 279 457 938.00
72	PT2A		PT-2	EXCAVACIÓN SUBTERRÁNEA EN MATERIAL TIPO III	M3	13 426.00	\$ 250 000.00	\$ 3 356 500 000.00		\$	-			-	\$ 3 356 500 000.00
73	PT2B		PT-2	EXCAVACIÓN SUBTERRÁNEA EN MATERIAL TIPO IV	M3	57 279.00	\$ 256 280.00	\$ 14 679 462 120.00		\$	-			-	\$ 14 679 462 120.00
74	PT2C		PT-2	EXCAVACIÓN SUBTERRÁNEA EN MATERIAL TIPO V	M3	53 444.00	\$ 305 000.00	\$ 16 300 420 000.00		\$	-			-	\$ 16 300 420 000.00
75	PT3A		PT-3	PERNOS ANCLADOS CON LECHADA PARA EXCAVACIONES SUBTERRÁNEAS	M	21 401.00	\$ 98 785.00	\$ 2 114 097 785.00		\$	-			-	\$ 2 114 097 785.00
76	PT4A		PT-4	CONCRETO PARA REVESTIMIENTO DEL TÚNEL - CLASE 28 MPA	M3	14 649.00	\$ 1 000 000.00	\$ 14 649 000 000.00		\$	-			-	\$ 14 649 000 000.00
77	PT4B		PT-4	CONCRETO LANZADO CLASE 28 MPA (PORTALES Y EXC/SUBTERRÁNEA)	M3	9 768.00	\$ 1 030 000.00	\$ 10 061 040 000.00		\$	-			-	\$ 10 061 040 000.00
78	PT5D		PT-5	INYECCIÓN DE FISURAS O GRIETAS CON RESINA EPOXICA	M	240.00	\$ 173 926.00	\$ 41 742 240.00		\$	-			-	\$ 41 742 240.00
79	PT6A		PT-6	MALLA DE ACERO ELECTROSOLDADA Q10 (8,5MM-10X10) O SIMILAR	M2	23 412.00	\$ 24 116.00	\$ 564 603 792.00		\$	-			-	\$ 564 603 792.00
80	PT6B		PT-6	MALLA DE ACERO ELECTROSOLDADA Q5 (6MM-15X15)	M2	29 216.00	\$ 14 391.00	\$ 420 447 456.00		\$	-			-	\$ 420 447 456.00
81	PT6C		PT-6	MALLA PARA CONTENCIÓN DE ROCA TRIPLE TORSIÓN	M2	211 151.00	\$ 28 502.00	\$ 6 018 225 802.00		\$	-			-	\$ 6 018 225 802.00
82	PT6D		PT-6	ARCO DE ACERO ESTRUCTURAL	KG	708 686.00	\$ 10 584.00	\$ 7 500 732 624.00		\$	-			-	\$ 7 500 732 624.00
83	PT6E		PT-6	CERCHA RETICULADA TE 50	KG	26 789.00	\$ 8 836.00	\$ 236 707 604.00		\$	-			-	\$ 236 707 604.00
84	PT6F		PT-6	FIBRA DE ACERO	KG	244 200.00	\$ 12 365.00	\$ 3 019 533 000.00		\$	-			-	\$ 3 019 533 000.00
85	PT8A		PT-8	GEOMEMBRANA IMPERMEABILIZANTE INCLUYE GEOTEXTIL	M2	40 801.00	\$ 80 000.00	\$ 3 264 080 000.00		\$	-			-	\$ 3 264 080 000.00
86	PT9A		PT-9	CÁMARA DE INSPECCIÓN TIPO A	U	16.00	\$ 3 514 941.00	\$ 56 239 056.00		\$	-			-	\$ 56 239 056.00
87	PT10		PT10	TUBERÍA PARA ENFILAJES- TUBERÍA METALICA DE 4" DE DIAMETRO	M	22 379.00	\$ 258 899.00	\$ 5 793 900 721.00		\$	-			-	\$ 5 793 900 721.00
SUBTOTAL								\$ 88 356 190 138.00		\$	-		\$	-	\$ 88 356 190 138.00
SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD															
88	1P		MSV-2015	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA EN FRÍO ACRÍLICA PURA BASE AGUA PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN DE PAVIMENTOS	M	34 789.00	\$ 1 791.00	\$ 62 307 099.00		\$	-			-	\$ 62 307 099.00
89	3P		MSV-2015	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA EN FRÍO ACRÍLICA PURA BASE AGUA PARA MARCA VIAL CON RESINA TERMOPLÁSTICA	M2	163.00	\$ 59 987.00	\$ 9 777 881.00		\$	-			-	\$ 9 777 881.00
90	4P		MSV-2015	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TACHAS REFLECTIVA BIDIRECCIONALES	U	300.00	\$ 8 375.00	\$ 2 512 500.00		\$	-			-	\$ 2 512 500.00
91	5P		MSV-2015	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑAL VERTICAL DE TRANSITO SP, SR Y SI (75CM*75CM) CON LAMINA ACERO GALVANIZADO RETROREFLECTIVA	U	279.00	\$ 396 078.00	\$ 110 505 762.00		\$	-			-	\$ 110 505 762.00
92	6P		MSV-2015	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑAL VERTICAL DE TRANSITO SP,SR Y SI (90 CM *90 CM) CON LAMINA ACERO GALVANIZADO RETROREFLECTIVA	U	143.00	\$ 503 069.00	\$ 71 938 867.00		\$	-			-	\$ 71 938 867.00
93	7P		MSV-2015	SEÑAL VERTICAL DE TRANSITO TIPO DELINEADOR DE CURVA CON LAMINA REFLECTIVA TIPO I	U	44.00	\$ 324 103.00	\$ 14 260 532.00		\$	-			-	\$ 14 260 532.00
94	8P		MSV-2015	SEÑAL VERTICAL DE TRANSITO TIPO BANDERA CON LAMINA REFLECTIVA TIPO I	U	1.00	\$ 11 489 679.00	\$ 11 489 679.00		\$	-			-	\$ 11 489 679.00
95	720.1	720-13		POSTE DE REFERENCIA	U	9.00	\$ 252 800.00	\$ 2 275 200.00		\$	-			-	\$ 2 275 200.00
96	730.1	730-13		DEFENSA METALICA	M	166.00	\$ 230 532.00	\$ 38 268 312.00		\$	-			-	\$ 38 268 312.00
97	731.1	731-13		DEFENSA DE CONCRETO	M	2 794.00	\$ 802 567.00	\$ 2 242 372 198.00		\$	-			-	\$ 2 242 372 198.00
98	730.2	730-13		SECCIÓN FINAL	U	6.00	\$ 121 353.00	\$ 728 118.00		\$	-			-	\$ 728 118.00
99	730.3	730-13		SECCIÓN DE TOPE	U	6.00	\$ 95 809.00	\$ 574 854.00		\$	-			-	\$ 574 854.00
100	740.1	740-13		CAPTAFAROS	U	1 149.00	\$ 22 031.00	\$ 25 313 619.00		\$	-			-	\$ 25 313 619.00
SUBTOTAL								\$ 2 592 324 621.00		\$	-		\$	-	\$ 2 592 324 621.00
OBRAS VARIAS															
101	810.1	810-13		PROTECCIÓN DE TALUDES CON BLOQUES DE CÉSPED	M2	2 710.00	\$ 18 835.00	\$ 51 042 850.00		\$	-			-	\$ 51 042 850.00
102	810.3	810-13		PROTECCIÓN DE TALUDES CON HIDROSIEMBRA CONTROLADA.	M2	524.00	\$ 22 684.00	\$ 11 886 416.00		\$	-			-	\$ 11 886 416.00
SUBTOTAL								\$ 62 929 266.00		\$	-		\$	-	\$ 62 929 266.00
TRANSPORTES															
103	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 CIENTO METROS (100 M)	M3-KM	19 865 740.00	\$ 1 000.00	\$ 19 865 740 000.00		\$	-	-1 487 886.00	\$ 1 487 886 000.00		\$ 18 377 854 000.00
SUBTOTAL								\$ 19 865 740 000.00		\$	-	\$ 1 487 886 000.00	\$	-	\$ 18 377 854 000.00
ÍTEM NO PREVISTOS															

18/3



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

CÓDIGO	MINFRA-MN-IN-7-FR-1		
VERSIÓN	1		
PÁGINA	4	DE	5

FECHA: 7 (Día) 12 (Mes) 2021 (Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE MODERNIZACIÓN DE CARRETERAS NACIONALES | GERENCIA DE GRANDES PROYECTOS Y TÚNELES

DIRECCIÓN TERRITORIAL: ANTIOQUIA

ACTA NO.: 1

POR CANTIDADES DE OBRA: X

(Numerar de manera consecutiva)

POR CONTRATO ADICIONAL NO.: (Indicar No. y fecha)

CONTRATO NO.: 983 DE 2021
(Indique número y año)
OBJETO: CONSTRUCCIÓN, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL, AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LAS VÍAS DE ACCESO AL PROYECTO TÚNEL GUILLERMO GAVIRIA ECHEVERRI SECTOR NO. 2 (TÚNEL DEL TOYO) EN EL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA, EN EL MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" MÓDULO NO. 2

CONTRATISTA: CONSORCIO VÍAS COLOMBIA 061

LOCALIZACIÓN (RUTA Y TRAMO): TRONCAL DEL URABÁ | RUTA 62, TRAMO 03

CONTRATO DE INTERVENTORÍA NO.: 967 DE 2021

INTERVENTOR: CONSORCIO TÚNELES - INTERDISEÑOS INTEGRAL

PLAZO INICIAL: 37 MESES
(En meses según contrato principal)

PLAZO ACUMULADO: 37 MESES
(En meses según las prórrogas sin suspensiones)

FECHA DE INICIACIÓN DEL CONTRATO: 2/07/2021
(Indique día/mes/año)

FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 1/08/2024
(Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)

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

FECHA DE REANUDACIÓN: NA
(Indique día/mes/año)

VALOR INICIAL (incluido IVA) (A): \$ 389 978 471 425.00
(Según contrato principal)

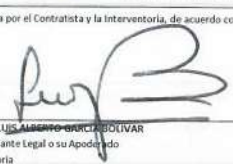
VALOR ADICIONES (incluido IVA) (B): \$

VALOR ACUMULADO (incluido IVA) (C=A+B): \$ 389 978 471 425.00

No. DE ORDEN	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIÓN		CONDICIONES INICIALES (según propuesta económica aprobada)				MODIFICACIONES						EJECUCIÓN TOTAL ACUMULADA ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA NO. 5 (1-nov-21 A 30-nov-21)		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
								CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA ANTERIOR			PRESENTES						
		GENERAL	PARTICULAR	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	+/-	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
105	NP-01	211-13		REMOCIÓN DE DERRUMBES (NO INCLUYE TRANSPORTE)	M3	-	\$ 9 121.00	\$ -	\$ -	-	+	45 182.00	\$ 412 105 022.00	\$ -	-	45 182.00	\$ 412 105 022.00
106	NP-02		310.1P	CONFORMACIÓN DE CALZADA EXISTENTE	M2	-	\$ 1 317.00	\$ -	\$ -	-	+	48 441.00	\$ 63 796 797.00	\$ -	-	48 441.00	\$ 63 796 797.00
107	NP-03		320.1P	MEJORAMIENTO DE VÍA CON MATERIAL DE FRESADO Y SUBBASE GRANULAR (SBS 60%) (INCLUYE ACOPIO, MEZCLA, CARGUE Y TRANSPORTE)	M3	-	\$ 88 378.00	\$ -	\$ -	-	+	10 163.00	\$ 898 185 614.00	\$ -	-	10 163.00	\$ 898 185 614.00
108	NP-04		230.1P	MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE CON MATERIAL DE SITIO (NO INCLUYE TRANSPORTE)	M3	-	\$ 13 724.00	\$ -	\$ -	-	+	432.00	\$ 5 928 768.00	\$ -	-	432.00	\$ 5 928 768.00
109	NP-05		NP-05P	LIMPIEZA DE ESTRUCTURAS DE DRENAJE	UND	-	\$ 646 464.00	\$ -	\$ -	-	+	10.00	\$ 6 464 640.00	\$ -	-	10.00	\$ 6 464 640.00
110	NP-06	900-13		TRANSPORTE DE MATERIAL DE FRESADO Y/O DERRUMBE PARA DISTANCIAS MAYORES DE MIL METROS (1.000 M) MEDIDO A PARTIR DE CIENTO METROS (100 M)	M3-KM	-	\$ 1 000.00	\$ -	\$ -	-	+	827 116.00	\$ 827 116 000.00	\$ -	-	827 116.00	\$ 827 116 000.00
111	NP-07	900-13		TRANSPORTE DE MATERIAL DE FRESADO PARA DISTANCIAS MAYORES DE MIL METROS (1.000 M) MEDIDO A PARTIR DE CIENTO METROS (100 M) (INCLUYE CARGUE)	M3 - KM	-	\$ 1 182.00	\$ -	\$ -	-	+	48 787.00	\$ 57 666 234.00	\$ -	-	48 787.00	\$ 57 666 234.00
112	NP-08	681-13		GAVIÓN DE MALLA DE ALAMBRE DE ACERO ENTRELAZADO CLASE 1; RECUBRIMIENTO DE ZINC GALVANIZADO	M3	-	\$ 267 346.00	\$ -	\$ -	-	+	444.00	\$ 118 701 624.00	\$ -	-	444.00	\$ 118 701 624.00
113	NP-09		221.1P	ENROCADO CON MATERIAL PROVENIENTE DE DERRUMBE O EXCAVACIÓN (INCLUYE TRANSPORTE)	M3	-	\$ 18 619.00	\$ -	\$ -	-	+	240.00	\$ 4 468 560.00	\$ -	-	240.00	\$ 4 468 560.00
114	NP-10		330.2P	INSTALACIÓN DE MATERIAL DE FRESADO (INCLUYE ACOPIO, CARGUE Y TRANSPORTE)	M3	-	\$ 21 395.00	\$ -	\$ -	-	+	1.00	\$ 21 395.00	\$ -	-	1.00	\$ 21 395.00
115	NP-11		230.2P	MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE CON ADICIÓN DE MATERIAL (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE)	M3	-	\$ 100 111.00	\$ -	\$ -	-	+	1 741.00	\$ 174 293 251.00	\$ -	-	1 741.00	\$ 174 293 251.00
SUBTOTAL								\$ -	\$ -			\$ 2 568 747 905.00	\$ -	-	\$ 2 568 747 905.00		
AJUSTE AL PESO									\$ -	-	+	\$ 95.00		-		\$ 95.00	
SUBTOTAL OBRAS (A)								\$ 337 627 543 972.00	\$ -	-	-	\$ -		\$ -	-	\$ 337 627 543 972.00	
* PROVISIÓN PARA AJUSTES, USO DE OPCIÓN, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES (B)								\$ 26 261 883 970.00	\$ -	-	-	\$ -		\$ -	-	\$ 26 261 883 970.00	
* PROVISIÓN PARA JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DÍAS DE LA SEMANA (C)								\$ 407 895 168.00	\$ -	-	-	\$ -		\$ -	-	\$ 407 895 168.00	
VALOR BÁSICO DEL CONTRATO INCLUYE OBRAS COMPLEMENTARIAS Y AJUSTES (D) = (A) + (B) + (C)								\$ 364 297 323 110.00	\$ -	-	-	\$ -		\$ -	-	\$ 364 297 323 110.00	
* VALOR IVA (OBRA) (19% SOBRE UTILIDAD DE OBRA : UTILIDAD 5%) (E)								\$ 2 662 172 746.00	\$ -	-	-	\$ -		\$ -	-	\$ 2 662 172 746.00	
SUB-TOTAL OBRAS (INCLUYE IVA) (F) = (D) + (E)								\$ 366 959 495 856.00	\$ -	-	-	\$ -		\$ -	-	\$ 366 959 495 856.00	
REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y/O ELABORACIÓN DEL CÁLCULO DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO Y/O CÁLCULOS ESTRUCTURALES Y/O DE OBRAS REQUERIDAS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL (G)								\$ 412 000 000.00	\$ -	-	-	\$ -	185 606 000.00	\$ -	\$ 412 000 000.00		
* IVA - REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y/O ELABORACIÓN DEL CÁLCULO DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO Y/O CÁLCULOS ESTRUCTURALES Y/O DE OBRAS REQUERIDAS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL (H) = (G)*19%								\$ 78 280 000.00	\$ -	-	-	\$ -	35 265 140.00	\$ -	\$ 78 280 000.00		
TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS, REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y/O ELABORACIÓN DEL CÁLCULO DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO Y/O CÁLCULOS ESTRUCTURALES Y/O DE OBRAS REQUERIDAS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL (I) = (G) + (H)								\$ 490 280 000.00	\$ -	-	-	\$ -	220 871 140.00	\$ -	\$ 490 280 000.00		
* GESTIÓN SOCIAL, PREDIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE (INCLUYE PMA LICENCIA AMBIENTAL E IVA 19%) (J)								\$ 22 222 695 569.00	\$ -	-	-	\$ -		\$ -	-	\$ 22 222 695 569.00	
* PROVISIÓN PARA IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19 (INCLUYE IVA) (K)								\$ 306 000 000.00	\$ -	-	-	\$ -		\$ -	-	\$ 306 000 000.00	
VALOR TOTAL (L) = (F) + (I) + (J) + (K)								\$ 389 978 471 425.00	\$ -	-	-	\$ -	220 871 140.00	\$ -	\$ 389 978 471 425.00		

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

Handwritten signature and initials.

		INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA				CÓDIGO		MIN/RA-MN-IN-7-FR-1					
						VERSIÓN		1					
						PÁGINA		5		DE 5			
						FECHA		7		12			
								(Día)		(Mes)			
										2021			
										(Año)			
UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE MODERNIZACIÓN DE CARRETERAS NACIONALES GERENCIA DE GRANDES PROYECTOS Y TÚNELES													
DIRECCIÓN TERRITORIAL: ANTIOQUIA													
ACTA NO.: 3													
(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)													
OBJETO: CONSTRUCCIÓN, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL, AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LAS VÍAS DE ACCESO AL PROYECTO TÚNEL GUILLERMO GAVIRIA ECHEVERRI SECTOR NO. 2 (TÚNEL DEL TOYO) EN EL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA, EN EL MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030 * MÓDULO NO. 2													
CONTRATISTA: CONSORCIO VÍAS COLOMBIA 061													
LOCALIZACIÓN (RUTA Y TRAMO): TRONCAL DEL URABÁ RUTA 62, TRAMO 03													
CONTRATO DE INTERVENTORÍA NO.: 967 DE 2021													
INTERVENTOR: CONSORCIO TÚNELES - INTERDISEÑOS INTEGRAL													
PLAZO INICIAL: 37 MESES													
(En meses según contrato principal)													
PLAZO ACUMULADO: 37 MESES													
(En meses según las prórrogas sin suspensiones)													
FECHA DE INICIACIÓN DEL CONTRATO: 2/07/2021													
(Indique día/mes/año)													
FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 1/08/2024													
(Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)													
FECHA DE SUSPENSIÓN: NA													
(Indique la suspensión que corresponda con el periodo del acta)													
FECHA DE REANUDACIÓN: NA													
(Indique día/mes/año)													
VALOR INICIAL (incluido IVA) (A): \$ 389 978 471 425.00													
(Según contrato principal)													
VALOR ADICIONES (incluido IVA) (B): \$													
VALOR ACUMULADO (incluido IVA) (C=A+B): \$ 389 978 471 425.00													
MODIFICACIONES													
CONDICIONES ACTUALIZADAS													
ACTA ANTERIOR													
ACTA FECHA													
PRESENTES													
CONDICIONES ACTUALIZADAS													
RECIBO PARCIAL DE OBRA NO. 5													
(1-nov-21 A 30-nov-21)													
CONDICIONES ACTUALIZADAS													
CANTIDAD VALOR CANTIDAD VALOR CANTIDAD VALOR CANTIDAD VALOR													
CAUSALES DE LA MODIFICACIÓN: DE ACUERDO CON LA LICENCIA AMBIENTAL 1574 DE 07 DE DICIEMBRE DE 2017 SE CONTEMPLA COMO VÍA DE ACCESO AL PROYECTO "VÍAS DE ACCESO AL PROYECTO TÚNEL GUILLERMO GAVIRIA ECHEVERRI" LA ANTIGUA VÍA AL MAR, LA CUAL ADEMÁS ES USADA POR LOS POBLADORES DE LA ZONAS DE INFLUENCIA EN ESPECIAL DE LAS VEREDAS CONOCIDAS COMO EL ESPINAL, KILOMETRO 2 Y KILOMETRO 5. EN LA ACTUALIDAD, ESTA VÍA NO PRESENTA LAS CONDICIONES ADECUADAS PARA GARANTIZAR LA TRANSITABILIDAD SEGURA Y COMFORTABLE DE LOS USUARIOS, AJUSTADO A LO ANTERIOR, LAS CONDICIONES DE LA VÍA NO PERMITEN AL CONTRATISTA, DE MANERA EFICIENTE Y SEGURA, REALIZAR LA OPERACIÓN DE LA OBRA Y GARANTIZAR LA TRANSITABILIDAD DE LOS USUARIOS DE MANERA SIMULTÁNEA, LO ANTERIOR SE DEBE A QUE LA VÍA ACTUALMENTE SE ENCUENTRA EN AFIRMANDO, EN CONDICIONES AVANZADAS DE DETERIORO LAS CUALES SE EVIDENCIAN EN ZONAS CON PRESENCIA DE SURCOS DE EROSIÓN POR EL INADECUADO MANEJO DE AGUAS DE ESCORRENTÍA (NO PRESENCIA DE CUNETAS, ALCANTARILLAS, FILTROS), DERRUMBES DE GRAN MAGNITUD, CAÍDAS DE LA BANCA POR EFECTOS DE LA DINÁMICA DEL RÍO TONUSCO, ANCHOS DE VÍA DEMASADO ESTRECHOS. POR LO ANTERIOR, ES NECESARIO INTERVENIR LA VÍA DE ACCESO AL PROYECTO Y SE DEBEN LLEVAR A CABO ACTIVIDADES PARA SU ADECUACIÓN, LAS CUALES ESTÁN CONTEMPLADAS Y AUTORIZADAS DENTRO DE LA LICENCIA AMBIENTAL PERO NO INCLUIDAS EN EL PRESUPUESTO CONTRACTUAL VIGENTE. ASÍ PUES POR MEDIO DE ESTA ACTA DE MODIFICACIÓN SE INTEGRAN LAS LABORES NECESARIAS Y SUFICIENTES PARA HABILITAR DE MANERA ADECUADA EL ACCESO A LOS POBLADORES DE LA ZONA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO Y AVANZAR DE MANERA SIMULTÁNEA EN EL DESARROLLO DE LAS ACTIVIDADES INCLUIDAS EN EL ALCANCE CONTRACTUAL.													
ÍTEM PREVISTOS Y/O NO PREVISTOS QUE SE AFECTAN CON LA MODIFICACIÓN: ÍTEM PREVISTOS AFECTADOS: 210.2.2 EXCAVACIONES EN MATERIAL COMÚN DE LA EXPLANACIÓN Y CANALES, 900.2 TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA EXPLANACIÓN, CANALES Y PRÉSTAMOS PARA DISTANCIAS MAYORES DE MIL METROS (1000 M), MEDIDO APARTIR DE LOS CIEN METROS (100 M) ÍTEM NO PREVISTOS: NP-01 REMOCIÓN DE DERRUMBES (NO INCLUYE TRANSPORTE), NP-02 CONFORMACIÓN DE LA CALZADA EXISTENTE, NP-03 MEJORAMIENTO DE VÍA CON MATERIAL DE FRESADO Y SUBBASE GRANULAR (SBG 60%) (INCLUYE ACOPIO, MEZCLA, CARGUE Y TRANSPORTE), NP-04 MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE CON MATERIAL DE SITIO (NO INCLUYE TRANSPORTE), NP-05 LIMPIEZA DE ESTRUCTURA DE DRENAJE, NP-06 TRANSPORTE DE MATERIAL DE FRESADO Y/O DERRUMBES PARA DISTANCIAS MAYORES DE MIL METROS (1000 M), MEDIDO A PARTIR DE LOS CIEN METROS (100 M), NP-07 TRANSPORTE DE MATERIAL DE FRESADO PARA DISTANCIAS MAYORES DE MIL METROS (1000 M), MEDIDO A PARTIR DE CIEN METROS (100 M), MEDIDO A PARTIR DE CIEN METROS (100 M) (INCLUYE CARGUE), NP-08 SUMINISTRO Y TRANSPORTE) APROBADO MEDIANTE ACTA DE FIANCIÓN DE ÍTEM NO PREVISTOS, No. 01 DE 2 DE NOVIEMBRE DE 2021.													
La presente acta de modificación de cantidades de obra se suscribe por el jefe de la Unidad Ejecutora con base en la evaluación y justificación técnica presentada por el Contratista y la Interventoría, de acuerdo con lo estipulado contractualmente.													
Firma: 													
Nombre: MIGUEL ISRAEL VELÁSQUEZ VELIZ													
Representante legal o su Apoderado													
Contratista													
Matrícula No.: 25202-376479 CND													
Firma: 													
Nombre: LUIS AMÉRICO GARCÍA OLIVARES													
Representante legal o su Apoderado													
Interventoría													
Matrícula No.: 05202-20158 ANT													
Firma: 													
Nombre: MAURICIO HOYOS SIERRA													
Firmado digitalmente por MAURICIO HOYOS SIERRA													
Firma: 													
Nombre: MAURICIO HOYOS SIERRA													
Firmado digitalmente por MAURICIO HOYOS SIERRA													
Firma: 													
Nombre: LUZ HELENA ARIZA RUIZ													
Firmado digitalmente por LUZ HELENA ARIZA RUIZ													
Original: Archivo Gestión del Contrato (Subdirección Administrativa)													
Copias: Unidad Ejecutora, Contratista, Interventoría y Dirección Territorial													

UNIDAD EJECUTORA:	SUBDIRECCION DE MODERNIZACION DE CARRETERAS NACIONALES GERENCIA DE GRANDES PROYECTOS Y TUNELES	DIRECCION TERRITORIAL:	ANTIOQUIA	REPROGRAMACIÓN PROGRAMA DE INVERSIONES No.	1
-------------------	--	------------------------	-----------	--	---

CONTRATO No:	983 DE 2021	PLAZA INICIAL:	37 MESES	PLAZA ACUMULADA:	37 MESES
			(En meses según contrato principal)		(En meses según las prórrogas sin suspensiones)

[illegible]

TIPO DE DISEÑO	PROGRAMADO	EJECUTADO	REPROGRAMACIÓN 1	RE PROGRAMACIÓN 2
BARRAS				
CURVAS				

[illegible]

PROVISIONES*	VALOR INICIAL	VALOR MES EJERCITADO
	VALOR ACTUALIZADO	VALOR EJERCITADO ACUMULADO
PROVISIÓN PARA AUDITOR, USO DE OPCIÓN, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y OTRAS RACIONALES (M)	\$ 26.261.883,97	\$ -
	\$ 26.261.883,97	\$ -

OBSERVACIONES: La presente reprogramación se genera como consecuencia de la aprobación del acta de modificación de cantidades de obra No. 1 de 07 de diciembre de 2021, la cual incluye ítems aprobados mediante acta de fijación de ítems no previstos No. 1. Adicionalmente el trámite de cesión de Licencia Ambiental necesario para dar inicio a las actividades de construcción se logró en el mes de noviembre de 2021 y el registro del plan de arqueología preventiva y la sustracción de reserva se estima se obtendrán en el presente mes, por lo que se hace necesario realizar la reprogramación de las inversiones estimadas inicialmente para la ejecución del contrato.

Firma: _____ Nombre: JOSE LUIS VELASQUEZ Representante legal: _____ Matrícula No.: 25202-27679 QND	Aprobó: _____ Nombre: JUAN CARLOS SAINZ BAZQUIRO Representante legal: _____ Matrícula No.: 25202-32230 QND	Firma: _____ Nombre: CARLOS FELIPE SARDAGAL OCAMPO Título: Gerencia (Gerencia de grandes proyectos y tareas) Matrícula Profesional No.: 63202-101664 QND
---	---	---

Firmado digitalmente por MAURICIO
 Firmado digitalmente por MAURICIO NOTES

Forma	Forma	Forma
MAURICIO NOYOS SERRA	MAURICIO NOYOS SERRA	LIZ HELENA ARANDA NUÑE
Matrícula: 65434-090714.PNT	Matrícula: 65434-090714.PNT	Matrícula: No. 64462-06414-090

Original: ANAS para el pago de la carrera. (ACOSTECOS YUATCA).