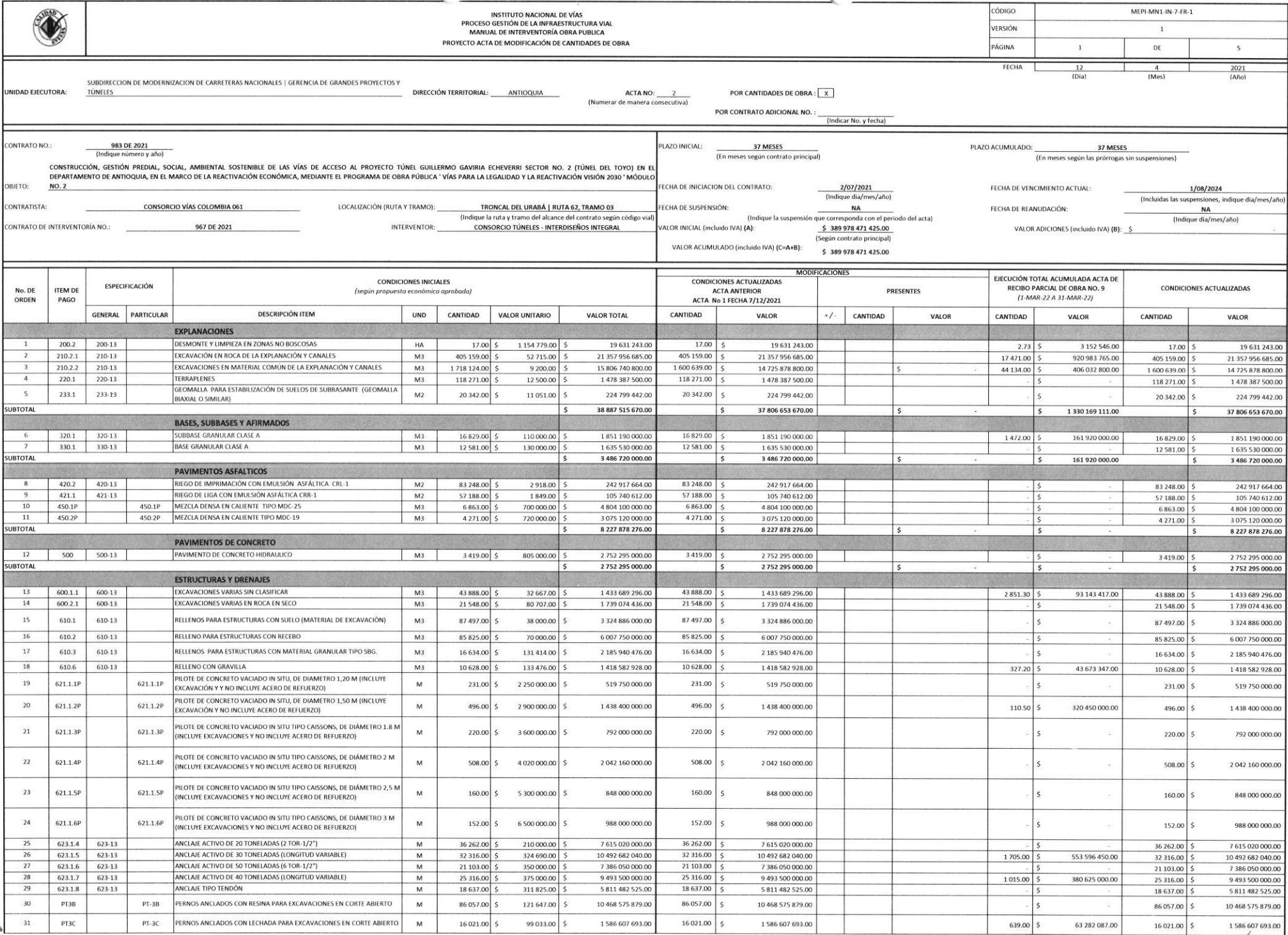




	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL MANUAL DE INTERVENCIÓN OBRA PÚBLICA PROYECTO ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA				CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-7-FR-1		
					VERSIÓN	1		
					PÁGINA	2	DE	5
					FECHA	12 (Día)	4 (Mes)	2021 (Año)

UNIDAD EJECUTORA:	SUBDIRECCIÓN DE MODERNIZACIÓN DE CARRETERAS NACIONALES GERENCIA DE GRANDES PROYECTOS Y TÚNELES	DIRECCIÓN TERRITORIAL:	ANTIOQUIA	ACTA NO: 2	POR CANTIDADES DE OBRA: ☒
				(Numerar de manera consecutiva)	POR CONTRATO ADICIONAL 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	FECHA DE SUSPENSIÓN: NA (Indique la suspensión que corresponda con el periodo del acta)	FECHA DE REANUDACIÓN: NA (Indique día/mes/año)
CONTRATO DE INTERVENCIÓN NO.: 967 DE 2021	LOCALIZACIÓN (RUTA Y TRAMO): TRONCAL DEL URABÁ RUTA 62, TRAMO 03 (Indique la ruta y tramo del alcance del contrato según código vial)	VALOR INICIAL (incluido IVA) (A): \$ 389 978 471 425.00 (Según contrato principal)
INTERVENITOR: CONSORCIO TÚNELES - INTERDISEÑOS INTEGRAL	VALOR ACUMULADO (incluido IVA) (C=A+B): \$ 389 978 471 425.00	VALOR ADICIONES (incluido IVA) (B): \$ -

No. DE ORDEN	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIÓN		CONDICIONES INICIALES (según propuesta económica aprobada)				CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA ANTERIOR ACTA No 1 FECHA 7/12/2021				MODIFICACIONES		PRESENTES		EJECUCIÓN TOTAL ACUMULADA ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA NO. 9 (1-MAR-22 A 31-MAR-22)		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
				DESCRIPCIÓN ITEM	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	+/-	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
		GENERAL	PARTICULAR																
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						-	\$ -	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						-	\$ -	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						-	\$ -	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						153.30	\$ 142 569 000.00	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						-	\$ -	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						-	\$ -	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						-	\$ -	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						-	\$ -	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						788.90	\$ 749 455 000.00	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						5.10	\$ 2 772 855.00	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						-	\$ -	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						64 597.70	\$ 347 406 430.00	5 529 845.00	\$ 29 739 506 410.00
44	641.1	641.13		ACERO DE PRESFUERZO	TF-M	1 751 321.00	\$ 2 150.00	\$ 3 765 340 150.00	1 751 321.00	\$ 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						-	\$ -	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						-	\$ -	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						-	\$ -	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						-	\$ -	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						-	\$ -	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						-	\$ -	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						45.00	\$ 1 892 475.00	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						173.10	\$ 12 066 628.00	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						-	\$ -	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						95.70	\$ 19 349 200.00	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						-	\$ -	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						-	\$ -	3 568.00	\$ 2 783 040 000.00
57	671.1P		671.1P	CUNETA 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						-	\$ -	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						-	\$ -	630.00	\$ 86 346 540.00
59	671.5P		671.5P	ZANJA 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						-	\$ -	1 801.00	\$ 350 562 849.00
60	671.7P		671.7P	ZANJAS 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						-	\$ -	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						950.80	\$ 6 660 354.00	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						-	\$ -	78 089.00	\$ 602 847 080.00
63	673.3P		673.3P	GEOTEXTIL PLANAR Q,50 M	M	585.00	\$ 28 444.00	\$ 16 639 740.00	585.00	\$ 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						-	\$ -	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						-	\$ -	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						-	\$ -	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						8 450.00	\$ 174 382 650.00	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						-	\$ -	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						-	\$ -	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						-	\$ -	11 322.00	\$ 237 411 018.00
SUBTOTAL								\$ 173 395 951 001.00		\$ 173 395 951 001.00			\$ -				\$ 2 911 324 893.00		\$ 173 395 951 001.00

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA PROYECTO ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA										CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-7-FR-1										
											VERSIÓN	1										
											PÁGINA	3	DE	5								
											FECHA	17 (Día)	4 (Mes)	2021 (Año)								
UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE MODERNIZACIÓN DE CARRETERAS NACIONALES GERENCIA DE GRANDES PROYECTOS Y TÚNELES											DIRECCIÓN TERRITORIAL: ANTIOQUIA				ACTA NO.: 2 (Numerar de manera consecutiva)		POR CANTIDADES DE OBRA: ☒ X		POR CONTRATO ADICIONAL 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 URABÁ 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											
No. DE ORDEN	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIÓN		CONDICIONES INICIALES (según propuesta económica aprobada)				CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA ANTERIOR ACTA No 1 FECHA 7/12/2021				MODIFICACIONES		EJECUCIÓN TOTAL ACUMULADA ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No. 9 (1 MAR-22 A 31-MAR-22)		CONDICIONES ACTUALIZADAS						
		GENERAL	PARTICULAR	DESCRIPCIÓN ITEM	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	+/-	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	1 206.00	\$ 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	13 426.00	\$ 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	57 279.00	\$ 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	53 444.00	\$ 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	21 401.00	\$ 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	14 649.00	\$ 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	9 768.00	\$ 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	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	23 412.00	\$ 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	29 216.00	\$ 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	211 151.00	\$ 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	708 686.00	\$ 7 500 732 624.00												
83	PT6E		PT-6	CERCHA RETICULADA TE 50	KG	26 789.00	\$ 8 836.00	\$ 236 707 604.00	26 789.00	\$ 236 707 604.00												
84	PT6F		PT-6	FIBRA DE ACERO	KG	244 200.00	\$ 12 365.00	\$ 3 019 533 000.00	244 200.00	\$ 3 019 533 000.00												
85	PT8A		PT-8	GEOMEMBRAÑA IMPERMEABILIZANTE INCLUYE GEOTEXTIL	M2	40 801.00	\$ 80 000.00	\$ 3 264 080 000.00	40 801.00	\$ 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	16.00	\$ 56 239 056.00												
87	PT10		PT-10	TUBERÍA PARA ENFILAJES: TUBERÍA METÁLICA DE 4" DE DIAMETRO	M	22 379.00	\$ 258 899.00	\$ 5 793 900 721.00	22 379.00	\$ 5 793 900 721.00												
SUBTOTAL									\$ 88 356 190 138.00		\$ 88 356 190 138.00		\$ 3 969 787 200.00		\$ 341 506 733.00		\$ 84 386 402 938.00					
SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD																						
88	1P		MSV-2015	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA EN FRÍO ACRILICA PURA BASE AGUA PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN DE PAVIMENTOS	M	34 789.00	\$ 1 791.00	\$ 62 307 099.00	34 789.00	\$ 62 307 099.00												
89	3P		MSV-2015	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA EN FRÍO ACRILICA PURA BASE AGUA PARA MARCA VIAL CON RESINA TERMOPLÁSTICA	M2	163.00	\$ 59 987.00	\$ 9 777 881.00	163.00	\$ 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	300.00	\$ 2 512 500.00												
91	5P		MSV-2015	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑAL VERTICAL DE TRANSITO SP, SR Y SI (75CM*75CM) CON LÁMINA ACERO GALVANIZADO RETROREFLECTIVA	U	279.00	\$ 396 078.00	\$ 110 505 762.00	279.00	\$ 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 LÁMINA ACERO GALVANIZADO RETROREFLECTIVA	U	143.00	\$ 503 069.00	\$ 71 938 867.00	143.00	\$ 71 938 867.00												
93	7P		MSV-2015	SEÑAL VERTICAL DE TRANSITO TIPO DE LINEADOR DE CURVA CON LÁMINA REFLECTIVA TIPO I	U	44.00	\$ 324 103.00	\$ 14 260 532.00	44.00	\$ 14 260 532.00												
94	8P		MSV-2015	SEÑAL VERTICAL DE TRANSITO TIPO BANDERA CON LÁMINA REFLECTIVA TIPO I	U	1.00	\$ 11 489 679.00	\$ 11 489 679.00	1.00	\$ 11 489 679.00												
95	720.1	720-13		POSTE DE REFERENCIA	U	9.00	\$ 252 800.00	\$ 2 275 200.00	9.00	\$ 2 275 200.00												
96	730.1	730-13		DEFENSA METÁLICA	M	166.00	\$ 230 532.00	\$ 38 268 312.00	166.00	\$ 38 268 312.00												
97	731.1	731-13		DEFENSA DE CONCRETO	M	2 794.00	\$ 802 567.00	\$ 2 242 372 198.00	2 794.00	\$ 2 242 372 198.00												
98	730.2	730-13		SECCIÓN FINAL	U	6.00	\$ 121 353.00	\$ 728 118.00	6.00	\$ 728 118.00												
99	730.3	730-13		SECCIÓN DE TOPE	U	6.00	\$ 95 809.00	\$ 574 854.00	6.00	\$ 574 854.00												
100	740.1	740-13		CAPTAFAROS	U	1 149.00	\$ 22 031.00	\$ 25 313 619.00	1 149.00	\$ 25 313 619.00												
SUBTOTAL									\$ 2 592 324 621.00		\$ 2 592 324 621.00		\$ 13 466 652.00		\$ 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	2 710.00	\$ 51 042 850.00												
102	810.3	810-13		PROTECCIÓN DE TALUDES CON HIDROSEMBRA CONTROLADA	M2	524.00	\$ 22 684.00	\$ 11 886 416.00	524.00	\$ 11 886 416.00												
SUBTOTAL									\$ 62 929 266.00		\$ 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	18 377 854.00	\$ 18 377 854 000.00												
SUBTOTAL									\$ 19 865 740 000.00		\$ 18 377 854 000.00		\$ -		\$ 148 705 000.00		\$ 18 377 854 000.00					
ÍTEM NO PREVISTOS																						

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS

PROCESO GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL

MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA

PROYECTO ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA

CÓDIGO

MEPI-MN1-IN-7-FR.1

VERSION

1

PÁGINA

4

DE

5

FECHA

12

(Día)

4

(Mes)

2021

(Año)

UNIDAD EJECUTORA:

SUBDIRECCIÓN DE MODERNIZACIÓN DE CARRETERAS NACIONALES | GERENCIA DE GRANDES PROYECTOS Y TÚNELES

DIRECCIÓN TERRITORIAL:

ANTIOQUIA

ACTA NO.:

2

(Numerar de manera consecutiva)

POR CANTIDADES DE OBRA:

☒ X

POR CONTRATO ADICIONAL 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 URABÁ | RUTA 62, TRAMO 03

(Indique la ruta y tramo del alcance del contrato según código vial)

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

No. DE ORDEN	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIÓN		CONDICIONES INICIALES				CONDICIONES ACTUALIZADAS		CONDICIONES ACTUALIZADAS		CONDICIONES ACTUALIZADAS		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
				(según propuesta económica aprobada)				ACTA ANTERIOR		ACTA No 1 FECHA 7/12/2021		EJECUCIÓN TOTAL ACUMULADA ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA NO. 9		EJECUCIÓN TOTAL ACUMULADA ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA NO. 9	
		GENERAL	PARTICULAR	DESCRIPCIÓN ITEM	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	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			\$ -	41 202	\$ 375 803 442.00
106	NP-02		310.1P	CONFORMACIÓN DE CALZADA EXISTENTE	M2	-	\$ 1 317.00	\$ -	48 441.00	\$ 63 796 797.00			\$ -	41 148	\$ 54 191 916.00
107	NP-03		320.1P	MEJORAMIENTO DE VÍA CON MATERIAL DE FRESADO Y SUBBASE GRANULAR (SBG 60%) (INCLUYE ACOPIO, MEZCLA, CARGUE Y TRANSPORTE)	M3	-	\$ 88 378.00	\$ -	10 163.00	\$ 898 185 614.00			\$ -	6 101	\$ 539 194 178.00
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			\$ -	-	\$ -
109	NP-05		NP-05P	LIMPIEZA DE ESTRUCTURAS DE DRENAJE	UND	-	\$ 646 464.00	\$ -	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			\$ -	805 594	\$ 805 594 000.00
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	-	10 648.00	\$ 12 585 936.00	21 254	\$ 25 122 228.00
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			\$ -	220	\$ 58 816 120.00
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			\$ -	-	\$ -
114	NP-10		330.2P	INSTALACIÓN DE MATERIAL DE FRESADO (INCLUYE ACOPIO, CARGUE Y TRANSPORTE)	M3	-	\$ 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	\$ 174 293 251.00
116	NP-12	200.13		TALADO DE ARBOLES H<5M (INCLUYE TRANSPORTE, NO INCLUYE ELEVADOR)	U	-	\$ 255 977.00	\$ -			+	316.00	\$ 80 888 732.00		\$ 80 888 732.00
117	NP-13	200.13		TALADO DE ARBOLES 5<H<=10M (INCLUYE TRANSPORTE, NO INCLUYE ELEVADOR)	U	-	\$ 427 938.00	\$ -			+	5 071.00	\$ 2 170 073 598.00		\$ 2 170 073 598.00
118	NP-14	200.13		TALADO DE ARBOLES 10<H<=20M (INCLUYE TRANSPORTE, NO INCLUYE ELEVADOR)	U	-	\$ 733 607.00	\$ -			+	1 070.00	\$ 784 959 490.00		\$ 784 959 490.00
119	NP-15	200.13		TALADO DE ARBOLES H>20M (INCLUYE TRANSPORTE, NO INCLUYE ELEVADOR)	U	-	\$ 1 118 742.00	\$ -			+	36.00	\$ 40 274 712.00		\$ 40 274 712.00
120	NP-16			VOLADURA EN ROCA PARA CAISSONS (INCLUYE MATERIAL EXPLOSIVO)	M3	-	\$ 623 659.00	\$ -			+	1 453.00	\$ 906 176 527.00		\$ 906 176 527.00
SUBTOTAL								\$ -		\$ 2 568 747 905.00			\$ 3 969 787 123.00		\$ 2 033 015 135.00
AJUSTE AL PESO										\$ 95.00	+		\$ 77.00		\$ 172.00
SUBTOTAL OBRAS (A)								\$ 337 627 543 972.00		\$ 337 627 543 972.00			\$ -		\$ 6 940 107 524.00
* PROVISIÓN PARA AJUSTES, USO DE OPCIÓN, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES (B)								\$ 26 261 883 970.00		\$ 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			\$ -		\$ 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			\$ -		\$ 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			\$ -		\$ 2 662 172 746.00
* SUB-TOTAL OBRAS (INCLUYE IVA) (F) = (D) + (E)								\$ 366 959 495 856.00		\$ 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		\$ 412 000 000.00			\$ -		\$ 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		\$ 78 280 000.00			\$ -		\$ 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		\$ 490 280 000.00			\$ -		\$ 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			\$ -		\$ 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			\$ -		\$ 306 000 000.00
VALOR TOTAL (L) = (F) + (I) + (J) + (K)								\$ 389 978 471 425.00		\$ 389 978 471 425.00			\$ -		\$ 389 978 471 425.00

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

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA PROYECTO ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA			CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-7-FR-1		
				VERSIÓN	1		
				PÁGINA	5	DE	5

SUBDIRECCIÓN DE MODERNIZACIÓN DE CARRETERAS NACIONALES GERENCIA DE GRANDES PROYECTOS Y TÚNELES		DIRECCIÓN TERRITORIAL:	ANTIOQUIA	ACTA NO.:	2	POR CANTIDADES DE OBRA:	☒
				(Numerar de manera consecutiva)		POR CONTRATO ADICIONAL NO.:	
						(Indicar No. y fecha)	

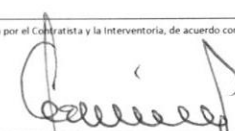
CONTRATO NO.:	983 DE 2021 (Indique número y año)	PLAZO INICIAL:	37 MESES (En meses según contrato principal)	PLAZO ACUMULADO:	37 MESES (En meses según las prórrogas sin suspensiones)
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL, AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LAS VÍAS DE ACCESO AL PROYECTO TÚNEL GUILLERMO 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	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	LOCALIZACIÓN (RUTA Y TRAMO):	TRONCAL DEL URABÁ RUTA 62, TRAMO 03 (Indique la ruta y tramo del alcance del contrato según código vial)	VALOR INICIAL (incluido IVA) (A):	\$ 389 978 471 425.00 (Según contrato principal)
		INTERVENTOR:	CONSORCIO TÚNELES - INTERDISEÑOS INTEGRAL	VALOR ACUMULADO (incluido IVA) (C=A+B):	\$ 389 978 471 425.00

No. DE ORDEN	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIÓN		CONDICIONES INICIALES <i>(según propuesta económica aprobada)</i>				MODIFICACIONES				EJECUCIÓN TOTAL ACUMULADA ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA NO. 9 <i>(1-MAR-22 A 31-MAR-22)</i>		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
								CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA ANTERIOR ACTA No 1 FECHA 7/12/2021		PRESENTES					
		GENERAL	PARTICULAR	DESCRIPCIÓN ITEM	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	+/-	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR

CAUSALES DE LA MODIFICACIÓN: EN CONCORDANCIA CON LO ESTABLECIDO EN EL ANEXO 1 - ANEXO TÉCNICO DEL PLIEGO DE CONDICIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA LP-DT-061-2020 Y LO ESTIPULADO EN LA LICENCIA AMBIENTAL OTORGADA POR MEDIO DE LA RESOLUCIÓN NO. 01574 DEL 7 DE DICIEMBRE DE 2017, ES NECESARIO LLEVAR A CABO ACTIVIDADES DE DESMONTE Y LIMPIEZA EN ZONAS NO BOSCOSAS, REMOCIÓN DE TOCONES Y RAICES, LA TALA DE ÁRBOLES, APROVECHAMIENTO FORESTAL ENTRE OTRAS. PARA LO ANTERIOR ES NECESARIO INCLUIR LA ACTIVIDADES NO PREVISTAS DE TALADO DE ÁRBOLES DE DIFERENTES ALTURAS ADICIONALMENTE DEBIDO AL TIPO DE SUELOS ENCONTRADOS EN EL CORREDOR, SE HACE NECESARIO IMPLEMENTAR UN MÉTODO DE EXCAVACIÓN QUE GARANTICE LA INTERVENCIÓN DE ESTRATOS ROCOSOS Y DE ESTA MANERA DAR CUMPLIMIENTO A LOS CICLOS CONSTRUCTIVOS EN LOS PLAZOS ESTIMADOS DESDE LA PLANEACIÓN DEL CONTRATO POR LO QUE SE REQUIERE INCLUIR LA ACTIVIDAD DE VOLADURA EN ROCA PARA CAISSONS.

ÍTEMES PREVISTOS Y/O NO PREVISTOS QUE SE AFECTAN CON LA MODIFICACIÓN: ÍTEMES NO PREVISTOS GENERADOS: NP-12, NP-13, NP-14, NP-15, NP-16. ÍTEMES PREVISTOS AFECTADOS: PT4A CONCRETO PARA REVESTIMIENTO DEL TÚNEL - CLASE 28 MPA PT8A, GEOMEMBRA IMPERMEABILIZANTE INCLUYE GEOTEXTIL, NP-07 TRANSPORTE DE MATERIAL DE FRESADO PARA DISTANCIAS MAYORES DE MIL METROS (1.000 M) MEDIDO A PARTIR DE CIENTO METROS (100 M) (INCLUYE CARGUE). ÍTEMES NO PREVISTOS: NP-12 TALADO DE ÁRBOLES H<5M (NO INCLUYE TRANSPORTE, ELEVADOR) NP-13 TALADO DE ÁRBOLES 5<H<=10M (INCLUYE TRANSPORTE, NO INCLUYE ELEVADOR), NP-14 TALADO DE ÁRBOLES 10<H<=20M (INCLUYE TRANSPORTE, NO INCLUYE ELEVADOR), NP-14 TALADO DE ÁRBOLES 10<H<=20M (INCLUYE TRANSPORTE, NO INCLUYE ELEVADOR), NP-15 TALADO DE ÁRBOLES H>20M (INCLUYE TRANSPORTE, NO INCLUYE ELEVADOR), NP-16 VOLADURA EN ROCA PARA CAISSONS (INCLUYE MATERIAL EXPLOSIVO) APROBADO MEDIANTE ACTA DE FIJACIÓN DE ÍTEM NO PREVISTOS No 2 DE 6 DE FEBRERO DE 2022

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 ÁNGEL VELÁSQUEZ VELIZ Representante Legal o su Apoderado Contratista Matrícula No.: 25202-376479 CND	 Firma: _____ Nombre: JUAN CARLOS SAENZ BAQUERO Representante Legal o su Apoderado Interventoría Matrícula No.: 25202-32230 CND	 Firma: _____ Nombre: CARLOS FELIPE SABOGAL OCAMPO Titular Gerencia: Gerencia de Grandes Proyectos Y Tuneles Matrícula Profesional No.: 63202-101664 QND	 Firma: _____ Nombre: RICARDO BAEZ GARCIA Jefe Unidad Ejecutora Matrícula Profesional No.: 25202-086579 CND
Revisión:			
Supervisor del Contrato de Interventoría	Nombre: MAURICIO HOYOS SIERRA Matrícula No.: 05202-096971 ANT	Firma: _____ (Suscribe según su competencia)	
Director Territorial	Nombre: MAURICIO HOYOS SIERRA Matrícula No.: 05202-096971 ANT	Firma: _____ (Suscribe según su competencia funcional)	
Gestor Técnico de Proyecto	Nombre: LUZ HELENA ARUZA RUIZ Matrícula No.: 63202-092415 QND	Firma: _____ (Suscribe según su Competencia)	
Original:	Archivo Gestión del Contrato (Subdirección Administrativa)		
Copias:	Unidad Ejecutora, Contratista, Interventor y Dirección Territorial.		