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

CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-7-FR-1		
VERSIÓN	1		
PÁGINA	1	DE	8

FECHA (Día): 19 (Mes): 5 (Año): 2023

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION DE MODERNIZACION DE CARRETERAS NACIONALES | GERENCIA DE GRANDES PROYECTOS Y TÚNELES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** ANTIOQUIA **ACTA NO:** 8 (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 INICIACION 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	GRUPO DE AJUSTE	ESPECIFICACIÓN		CONDICIONES INICIALES (según propuesta económica aprobada)					MODIFICACIONES						EJECUCIÓN TOTAL ACUMULADA ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA NO. 22 (1-ABRIL-2023 A 30-ABRIL-2023)		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
										CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA ANTERIOR ACTA No 7 FECHA 15/03/2023		PRESENTES							
			GENERAL	PARTICULAR	DESCRIPCIÓN ITEM	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	+/-	CANTIDAD	VALOR			VALOR	CANTIDAD	VALOR
SUBTOTAL					**EXPLANACIONES**				**$ 38 887 515 670.00**		**$ 31 165 038 105.00**			**-$ 5 856 844 115.00**			**$ 6 815 205 346.00**		**$ 25 308 193 990.00**
1	200.2	1	200-13		DESMONTE Y LIMPIEZA EN ZONAS NO BOSCOSAS	HA	17.00	$ 1 154 779.00	$ 19 631 243.00	-	$ -		-	$ -	-	$ -	$ -		
1.1	200.2	1-11601	200-13		DESMONTE Y LIMPIEZA EN ZONAS NO BOSCOSAS	HA		$ 1 154 779.00	$ -	17.00	$ 19 631 243.00		-	$ -	2.73	$ 3 152 546.00		17.00	$ 19 631 243.00
2	210.2.1	1	210-13		EXCAVACIÓN EN ROCA DE LA EXPLANACIÓN Y CANALES	M3	405 159.00	$ 52 715.00	$ 21 357 956 685.00	-	$ -		-	$ -	-	$ -	$ -		
2.1	210.2.1	1-11601	210-13		EXCAVACIÓN EN ROCA DE LA EXPLANACIÓN Y CANALES	M3		$ 52 715.00		279 168.00	$ 14 716 341 120.00	-	97 361.00	-$ 5 132 385 115.00	60 340.00	$ 3 180 823 100.00		181 807.00	$ 9 583 956 005.00
3	210.2.2	1	210-13		EXCAVACIONES EN MATERIAL COMÚN DE LA EXPLANACIÓN Y CANALES	M3	1 718 124.00	$ 9 200.00	$ 15 806 740 800.00	31 294.00	$ 287 904 800.00		-	$ -	31 294.00	$ 287 904 800.00		31 294.00	$ 287 904 800.00
3.1	210.2.2	1-11601	210-13		EXCAVACIONES EN MATERIAL COMÚN DE LA EXPLANACIÓN Y CANALES	M3		$ 9 200.00		1 569 345.00	$ 14 437 974 000.00		-	$ -	358 697.00	$ 3 300 012 400.00		1 569 345.00	$ 14 437 974 000.00
4	220.1	1	220-13		TERRAPLENES	M3	118 271.00	$ 12 500.00	$ 1 478 387 500.00	-	$ -		-	$ -	-	$ -	$ -	-	$ -
4.1	220.1	1-11602	220-13		TERRAPLENES	M3		$ 12 500.00		118 271.00	$ 1 478 387 500.00	-	50 000.00	-$ 625 000 000.00	3 465.00	$ 43 312 500.00		68 271.00	$ 853 387 500.00
5	233.1	1	233-13		GEOMALLA PARA ESTABILIZACIÓN DE SUELOS DE SUBRASANTE (GEOMALLA BIAXIAL O SIMILAR)	M2	20 342.00	$ 11 051.00	$ 224 799 442.00	-	$ -		-	$ -	-	$ -	$ -	-	$ -
5.1	233	1-11601	233-13		GEOMALLA PARA ESTABILIZACIÓN DE SUELOS DE SUBRASANTE (GEOMALLA BIAXIAL O SIMILAR)	M2		$ 11 051.00		20 342.00	$ 224 799 442.00	-	9 000.00	-$ 99 459 000.00	-	$ -		11 342.00	$ 125 340 442.00
SUBTOTAL					**BASES, SUBBASES Y AFIRMADOS**				**$ 3 486 720 000.00**	-	**$ 3 486 720 000.00**			**$ -**	-	**$ 161 920 000.00**			**$ 3 486 720 000.00**
6	320.1	2	320-13		SUBBASE GRANULAR CLASE A	M3	16 829.00	$ 110 000.00	$ 1 851 190 000.00	-	$ -		-	$ -	-	$ -	$ -	-	$ -
6.1	320.1	2-11602	320-13		SUBBASE GRANULAR CLASE A	M3		$ 110 000.00		16 829.00	$ 1 851 190 000.00		-	$ -	1 472.00	$ 161 920 000.00		16 829.00	$ 1 851 190 000.00
7	330.1	2	330-13		BASE GRANULAR CLASE A	M3	12 581.00	$ 130 000.00	$ 1 635 530 000.00	-	$ -		-	$ -	-	$ -	$ -	-	$ -
7.1	330.1	2-11602	330-13		BASE GRANULAR CLASE A	M3		$ 130 000.00		11 071.00	$ 1 439 230 000.00		-	$ -	-	$ -	$ -	11 071.00	$ 1 439 230 000.00
7.2	330.1	2-15105	330-13		BASE GRANULAR CLASE A	M3		$ 130 000.00		1 510.00	$ 196 300 000.00		-	$ -	-	$ -	$ -	1 510.00	$ 196 300 000.00
SUBTOTAL					**PAVIMENTOS ASFALTICOS**				**$ 8 227 878 276.00**	-	**$ 8 227 878 276.00**			**$ -**	-	**$ -**	**$ -**		**$ 8 227 878 276.00**
8	420.2	7	420-13		RIEGO DE IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1	M2	83 248.00	$ 2 918.00	$ 242 917 664.00	-	$ -		-	$ -	-	$ -	$ -	-	$ -
8.1	420.2	7-11603	420-13		RIEGO DE IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1	M2		$ 2 918.00		68 263.00	$ 199 191 434.00		-	$ -	-	$ -	$ -	68 263.00	$ 199 191 434.00
8.2	420.2	7-14104	420-13		RIEGO DE IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1	M2		$ 2 918.00		14 985.00	$ 43 726 230.00		-	$ -	-	$ -	$ -	14 985.00	$ 43 726 230.00
9	421.1	7	421-13		RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1	M2	57 188.00	$ 1 849.00	$ 105 740 612.00	-	$ -		-	$ -	-	$ -	$ -	-	$ -
9.1	421.1	7-11603	421-13		RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1	M2		$ 1 849.00		46 894.00	$ 86 707 006.00		-	$ -	-	$ -	$ -	46 894.00	$ 86 707 006.00
9.2	421.1	7-14104	421-13		RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1	M2		$ 1 849.00		10 294.00	$ 19 033 606.00		-	$ -	-	$ -	$ -	10 294.00	$ 19 033 606.00
10	450.1P	7		450.1P	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-25	M3	6 863.00	$ 700 000.00	$ 4 804 100 000.00	-	$ -		-	$ -	-	$ -	$ -	-	$ -
10.1	450.1P	7-11603		450.1P	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-25	M3		$ 700 000.00		5 628.00	$ 3 939 600 000.00		-	$ -	-	$ -	$ -	5 628.00	$ 3 939 600 000.00
10.2	450.1P	7-14104		450.1P	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-25	M3		$ 700 000.00		1 235.00	$ 864 500 000.00		-	$ -	-	$ -	$ -	1 235.00	$ 864 500 000.00
11	450.2P	7		450.2P	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19	M3	4 271.00	$ 720 000.00	$ 3 075 120 000.00	-	$ -		-	$ -	-	$ -	$ -	-	$ -
11.1	450.2P	7-11603		450.2P	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19	M3		$ 720 000.00		3 502.00	$ 2 521 440 000.00		-	$ -	-	$ -	$ -	3 502.00	$ 2 521 440 000.00
11.2	450.2P	7-14104		450.2P	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19	M3		$ 720 000.00		769.00	$ 553 680 000.00		-	$ -	-	$ -	$ -	769.00	$ 553 680 000.00
SUBTOTAL					**PAVIMENTOS DE CONCRETO**				**$ 2 752 295 000.00**	-	**$ 2 752 295 000.00**			**$ -**	-	**$ -**	**$ -**		**$ 2 752 295 000.00**
12	500	5	500-13		PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO	M3	3 419.00	$ 805 000.00	$ 2 752 295 000.00	-	$ -		-	$ -	-	$ -	$ -	-	$ -
12.1	500	5-11603	500-13		PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO	M3		$ 805 000.00		342.00	$ 275 310 000.00		-	$ -	-	$ -	$ -	342.00	$ 275 310 000.00
12.2	500	5-15105	500-13		PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO	M3		$ 805 000.00		3 077.00	$ 2 476 985 000.00		-	$ -	-	$ -	$ -	3 077.00	$ 2 476 985 000.00
SUBTOTAL					**ESTRUCTURAS Y DRENAJES**				**$ 173 395 951 001.00**	-	**$ 165 829 247 284.00**			**-$ 2 970 991 356.00**	-	**$ 54 451 817 074.00**			**$ 162 858 255 928.00**
13	600.1.1	5	600-13		EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR	M3	43 888.00	$ 32 667.00	$ 1 433 689 296.00	-	$ -		-	$ -	-	$ -	$ -	-	$ -
13.1	600.1.1	5-11604	600-13		EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR	M3		$ 32 667.00		17 555.00	$ 573 469 185.00		-	$ -	4 549.80	$ 148 628 316.00		17 555.00	$ 573 469 185.00
13.2	600.1.1	5-11605	600-13		EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR	M3		$ 32 667.00		2 194.00	$ 71 671 398.00		-	$ -	-	$ -	$ -	2 194.00	$ 71 671 398.00
13.3	600.1.1	5-11606	600-13		EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR	M3		$ 32 667.00		6 887.00	$ 224 977 629.00		-	$ -	3 204.10	$ 104 668 335.00		6 887.00	$ 224 977 629.00
13.4	600.1.1	5-14101	600-13		EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR	M3		$ 32 667.00		8 778.00	$ 286 750 926.00		-	$ -	2 132.60	$ 69 665 645.00		8 778.00	$ 286 750 926.00
13.5	600.1.1	5-14102	600-13		EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR	M3		$ 32 667.00		8 778.00	$ 286 750 926.00		-	$ -	2 995.60	$ 97 857 265.00		8 778.00	$ 286 750 926.00
13.6	600.1.1	5-15101	600-13		EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR	M3		$ 32 667.00		2 195.00	$ 71 704 065.00		-	$ -	-	$ -	$ -	2 195.00	$ 71 704 065.00
14	600.2.1	5	600-13		EXCAVACIONES VARIAS EN ROCA EN SECO	M3	21 548.00	$ 80 707.00	$ 1 739 074 436.00	-	$ -		-	$ -	-	$ -	$ -	-	$ -
14.1	600.2.1	5-11604	600-13		EXCAVACIONES VARIAS EN ROCA EN SECO	M3		$ 80 707.00		8 619.00	$ 695 613 633.00	-	7 619.00	-$ 614 906 633.00	-	$ -		1 000.00	$ 80 707 000.00
14.2	600.2.1	5-11605	600-13		EXCAVACIONES VARIAS EN ROCA EN SECO	M3		$ 80 707.00		1 077.00	$ 86 921 439.00	-	577.00	-$ 46 567 939.00	-	$ -		500.00	$ 40 353 500.00
14.3	600.2.1	5-11606	600-13		EXCAVACIONES VARIAS EN ROCA EN SECO	M3		$ 80 707.00		2 154.00	$ 173 842 878.00	-	500.00	-$ 40 353 500.00	-	$ -		1 654.00	$ 133 489 378.00
14.4	600.2.1	5-14101	600-13		EXCAVACIONES VARIAS EN ROCA EN SECO	M3		$ 80 707.00		4 310.00	$ 347 847 170.00	-	3 000.00	-$ 242 121 000.00	-	$ -		1 310.00	$ 105 726 170.00
14.5	600.2.1	5-14102	600-13		EXCAVACIONES VARIAS EN ROCA EN SECO	M3		$ 80 707.00		4 310.00	$ 347 847 170.00	-	3 000.00	-$ 242 121 000.00	89.30	$ 7 207 135.00		1 310.00	$ 105 726 170.00
14.6	600.2.1	5-15101	600-13		EXCAVACIONES VARIAS EN ROCA EN SECO	M3		$ 80 707.00		1 078.00	$ 87 002 146.00		-	$ -	-	$ -	$ -	1 078.00	$ 87 002 146.00
15	610.1	5	610-13		RELLENOS PARA ESTRUCTURAS CON SUELO (MATERIAL DE EXCAVACIÒN)	M3	87 497.00	$ 38 000.00	$ 3 324 886 000.00	-	$ -		-	$ -	-	$ -	$ -	-	$ -
15.1	610.1	5-11604	610-13		RELLENOS PARA ESTRUCTURAS CON SUELO (MATERIAL DE EXCAVACIÒN)	M3		$ 38 000.00		34 998.00	$ 1 329 924 000.00		-	$ -	863.50	$ 32 813 000.00		34 998.00	$ 1 329 924 000.00
15.2	610.1	5-11605	610-13		RELLENOS PARA ESTRUCTURAS CON SUELO (MATERIAL DE EXCAVACIÒN)	M3		$ 38 000.00		4 374.00	$ 166 212 000.00		-	$ -	-	$ -	$ -	4 374.00	$ 166 212 000.00
15.3	610.1	5-11606	610-13		RELLENOS PARA ESTRUCTURAS CON SUELO (MATERIAL DE EXCAVACIÒN)	M3		$ 38 000.00		8 748.00	$ 332 424 000.00		-	$ -	1 020.60	$ 38 782 800.00		8 748.00	$ 332 424 000.00
15.4	610.1	5-14101	610-13		RELLENOS PARA ESTRUCTURAS CON SUELO (MATERIAL DE EXCAVACIÒN)	M3		$ 38 000.00		17 500.00	$ 665 000 000.00		-	$ -	164.50	$ 6 251 000.00		17 500.00	$ 665 000 000.00
15.5	610.1	5-14102	610-13		RELLENOS PARA ESTRUCTURAS CON SUELO (MATERIAL DE EXCAVACIÒN)	M3		$ 38 000.00		17 500.00	$ 665 000 000.00		-	$ -	-	$ -	$ -	17 500.00	$ 665 000 000.00
15.6	610.1	5-15101	610-13		RELLENOS PARA ESTRUCTURAS CON SUELO (MATERIAL DE EXCAVACIÒN)	M3		$ 38 000.00		4 377.00	$ 166 326 000.00		-	$ -	-	$ -	$ -	4 377.00	$ 166 326 000.00
16	610.2	5	610-13		RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO	M3	85 825.00	$ 70 000.00	$ 6 007 750 000.00	-	$ -		-	$ -	-	$ -	$ -	-	$ -
16.1	610.2	5-11604	610-13		RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO	M3		$ 70 000.00		34 330.00	$ 2 403 100 000.00	-	25 000.00	-$ 1 750 000 000.00	-	$ -		9 330.00	$ 653 100 000.00
16.2	610.2	5-11605	610-13		RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO	M3		$ 70 000.00		4 290.00	$ 300 300 000.00	-	3 000.00	-$ 210 000 000.00	-	$ -		1 290.00	$ 90 300 000.00
16.3	610.2	5-11606	610-13		RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO	M3		$ 70 000.00		8 581.00	$ 600 670 000.00		-	$ -	-	$ -	$ -	8 581.00	$ 600 670 000.00
16.4	610.2	5-14101	610-13		RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO	M3		$ 70 000.00		17 166.00	$ 1 201 620 000.00	-	15 000.00	-$ 1 050 000 000.00	-	$ -		2 166.00	$ 151 620 000.00
16.5	610.2	5-14102	610-13		RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO	M3		$ 70 000.00		17 166.00	$ 1 201 620 000.00	-	15 000.00	-$ 1 050 000 000.00	-	$ -		2 166.00	$ 151 620 000.00
16.6	610.2	5-15101	610-13		RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO	M3		$ 70 000.00		4 292.00	$ 300 440 000.00		-	$ -	1 148.20	$ 80 374 000.00		4 292.00	$ 300 440 000.00
17	610.3	5	610-13		RELLENOS PARA ESTRUCTURAS CON MATERIAL GRANULAR TIPO SBG.	M3	16 634.00	$ 131 414.00	$ 2 185 940 476.00	-	$ -		-	$ -	-	$ -	$ -	-	$ -
17.1	610.3	5-11604	610-13		RELLENOS PARA ESTRUCTURAS CON MATERIAL GRANULAR TIPO SBG.	M3		$ 131 414.00		6 654.00	$ 874 428 756.00		-	$ -	-	$ -	$ -	6 654.00	$ 874 428 756.00
17.2	610.3	5-11605	610-13		RELLENOS PARA ESTRUCTURAS CON MATERIAL GRANULAR TIPO SBG.	M3		$ 131 414.00		832.00	$ 109 336 448.00		-	$ -	-	$ -	$ -	832.00	$ 109 336 448.00

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

CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-7-FR-1		
VERSIÓN	1		
PÁGINA	2	DE	8

FECHA: 19 (Día) | 5 (Mes) | 2023 (Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION DE MODERNIZACION DE CARRETERAS NACIONALES | GERENCIA DE GRANDES PROYECTOS Y TÚNELES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** ANTIOQUIA **ACTA NO:** 8 (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 INICIACION 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	GRUPO DE AJUSTE	ESPECIFICACIÓN		CONDICIONES INICIALES (según propuesta económica aprobada)					MODIFICACIONES: CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA ANTERIOR ACTA No 7 FECHA 15/03/2023		MODIFICACIONES: PRESENTES			EJECUCIÓN TOTAL ACUMULADA ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA NO. 22 (1-ABRIL-2023 A 30-ABRIL-2023)		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
			GENERAL	PARTICULAR	DESCRIPCIÓN ITEM	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	+/-	CANTIDAD	VALOR		VALOR	CANTIDAD	VALOR
17.3	610.3	5-11606	610-13		RELLENOS PARA ESTRUCTURAS CON MATERIAL GRANULAR TIPO SBG.	M3		$ 131 414.00		1 663.00	$ 218 541 482.00		-	$ -	-	$ -	1 663.00	$ 218 541 482.00
17.4	610.3	5-14101	610-13		RELLENOS PARA ESTRUCTURAS CON MATERIAL GRANULAR TIPO SBG.	M3		$ 131 414.00		3 327.00	$ 437 214 378.00		-	$ -	-	$ -	3 327.00	$ 437 214 378.00
17.5	610.3	5-14102	610-13		RELLENOS PARA ESTRUCTURAS CON MATERIAL GRANULAR TIPO SBG.	M3		$ 131 414.00		3 327.00	$ 437 214 378.00		-	$ -	-	$ -	3 327.00	$ 437 214 378.00
17.6	610.3	5-15101	610-13		RELLENOS PARA ESTRUCTURAS CON MATERIAL GRANULAR TIPO SBG.	M3		$ 131 414.00		831.00	$ 109 205 034.00		-	$ -	-	$ -	831.00	$ 109 205 034.00
18	610.6	5	610-13		RELLENO CON GRAVILLA	M3	10 628.00	$ 133 476.00	$ 1 418 582 928.00	-	$ -		-	$ -	-	$ -	-	$ -
18.1	610.6	5-11604	610-13		RELLENO CON GRAVILLA	M3		$ 133 476.00		4 251.00	$ 567 406 476.00	-	- 1 700.00	-$ 226 909 200.00	1 470.60	$ 196 289 805.00	2 551.00	$ 340 497 276.00
18.2	610.6	5-11605	610-13		RELLENO CON GRAVILLA	M3		$ 133 476.00		531.00	$ 70 875 756.00		-	$ -	-	$ -	531.00	$ 70 875 756.00
18.3	610.6	5-11606	610-13		RELLENO CON GRAVILLA	M3		$ 133 476.00		1 063.00	$ 141 884 988.00		-	$ -	-	$ -	1 063.00	$ 141 884 988.00
18.4	610.6	5-14101	610-13		RELLENO CON GRAVILLA	M3		$ 133 476.00		2 126.00	$ 283 769 976.00	-	- 1 000.00	-$ 133 476 000.00	20.30	$ 2 709 563.00	1 126.00	$ 150 293 976.00
18.5	610.6	5-14102	610-13		RELLENO CON GRAVILLA	M3		$ 133 476.00		2 126.00	$ 283 769 976.00	-	- 1 000.00	-$ 133 476 000.00	-	$ -	1 126.00	$ 150 293 976.00
18.6	610.6	5-15101	610-13		RELLENO CON GRAVILLA	M3		$ 133 476.00		531.00	$ 70 875 756.00		-	$ -	-	$ -	531.00	$ 70 875 756.00
19	621.1.1P	6		621.1.1P	PILOTE DE CONCRETO VACIADO IN SITU, DE DIAMETRO 1,20 M (INCLUYE EXCAVACIÓN Y Y NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	M	231.00	$ 2 250 000.00	$ 519 750 000.00	-	$ -		-	$ -	-	$ -	-	$ -
19.1	621.1.1P	6-11606		621.1.1P	PILOTE DE CONCRETO VACIADO IN SITU, DE DIAMETRO 1,20 M (INCLUYE EXCAVACIÓN Y Y NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	M		$ 2 250 000.00		285.00	$ 641 250 000.00		-	$ -	152.90	$ 344 025 000.00	285.00	$ 641 250 000.00
19.2	621.1.1P	6-14101		621.1.1P	PILOTE DE CONCRETO VACIADO IN SITU, DE DIAMETRO 1,20 M (INCLUYE EXCAVACIÓN Y Y NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	M		$ 2 250 000.00		26.00	$ 58 500 000.00	+	60.00	$ 135 000 000.00	-	$ -	86.00	$ 193 500 000.00
20	621.1.2P	6		621.1.2P	PILOTE DE CONCRETO VACIADO IN SITU, DE DIAMETRO 1,50 M (INCLUYE EXCAVACIÓN Y NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	M	496.00	$ 2 900 000.00	$ 1 438 400 000.00	-	$ -		-	$ -	-	$ -	-	$ -
20.1	621.1.2P	6-11606		621.1.2P	PILOTE DE CONCRETO VACIADO IN SITU, DE DIAMETRO 1,50 M (INCLUYE EXCAVACIÓN Y NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	M		$ 2 900 000.00		25.00	$ 72 500 000.00		-	$ -	-	$ -	25.00	$ 72 500 000.00
20.2	621.1.2P	6-14101		621.1.2P	PILOTE DE CONCRETO VACIADO IN SITU, DE DIAMETRO 1,50 M (INCLUYE EXCAVACIÓN Y NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	M		$ 2 900 000.00		471.00	$ 1 365 900 000.00		-	$ -	162.50	$ 471 250 000.00	471.00	$ 1 365 900 000.00
21	621.1.3P	6		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	-	$ -		-	$ -	-	$ -	-	$ -
21.1	621.1.3P	6-11606		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		$ 3 600 000.00		44.00	$ 158 400 000.00		-	$ -	-	$ -	44.00	$ 158 400 000.00
21.2	621.1.3P	6-14101		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		$ 3 600 000.00		176.00	$ 633 600 000.00		-	$ -	-	$ -	176.00	$ 633 600 000.00
22	621.1.4P	6.0		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	-	$ -		-	$ -	-	$ -	-	$ -
22.1	621.1.4P	6-11606		621.1.4P	PILOTE DE CONCRETO VACIADO IN SITU TIPO CAISSONS, DE DIÁMETRO 2 M (INCLUYE EXCAVACIONES Y NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	M		$ 4 020 000.00		51.00	$ 205 020 000.00		-	$ -	-	$ -	51.00	$ 205 020 000.00
22.2	621.1.4P	6-14101		621.1.4P	PILOTE DE CONCRETO VACIADO IN SITU TIPO CAISSONS, DE DIÁMETRO 2 M (INCLUYE EXCAVACIONES Y NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	M		$ 4 020 000.00		457.00	$ 1 837 140 000.00		-	$ -	40.00	$ 160 800 000.00	457.00	$ 1 837 140 000.00
23	621.1.5P	6		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	-	$ -		-	$ -	-	$ -	-	$ -
23.1	621.1.5P	6-11606		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		$ 5 300 000.00		32.00	$ 169 600 000.00	-	- 31.00	-$ 164 300 000.00	-	$ -	1.00	$ 5 300 000.00
23.2	621.1.5P	6-14101		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		$ 5 300 000.00		128.00	$ 678 400 000.00	-	- 127.00	-$ 673 100 000.00	-	$ -	1.00	$ 5 300 000.00
24	621.1.6P	6		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	-	$ -		-	$ -	-	$ -	-	$ -
24.1	621.1.6P	6-11606		621.1.6P	PILOTE DE CONCRETO VACIADO IN SITU TIPO CAISSONS, DE DIÁMETRO 3 M (INCLUYE EXCAVACIONES Y NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	M		$ 6 500 000.00		10.00	$ 65 000 000.00		-	$ -	-	$ -	10.00	$ 65 000 000.00
24.2	621.1.6P	6-14101		621.1.6P	PILOTE DE CONCRETO VACIADO IN SITU TIPO CAISSONS, DE DIÁMETRO 3 M (INCLUYE EXCAVACIONES Y NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	M		$ 6 500 000.00		202.00	$ 1 313 000 000.00	-	- 41.00	-$ 266 500 000.00	161.00	$ 1 046 500 000.00	161.00	$ 1 046 500 000.00
25	623.1.4	4	623-13		ANCLAJE ACTIVO DE 20 TONELADAS (2 TOR-1/2")	M	36 262.00	$ 210 000.00	$ 7 615 020 000.00	-	$ -		-	$ -	-	$ -	-	$ -
25.1	623.1.4	4-11606	623-13		ANCLAJE ACTIVO DE 20 TONELADAS (2 TOR-1/2")	M		$ 210 000.00		1.20	$ 252 000.00		-	$ -	-	$ -	1.20	$ 252 000.00
26	623.1.5	4	623-13		ANCLAJE ACTIVO DE 30 TONELADAS (LONGITUD VARIABLE)	M	32 316.00	$ 324 690.00	$ 10 492 682 040.00	-	$ -		-	$ -	-	$ -	-	$ -
26.1	623.1.5	4-11606	623-13		ANCLAJE ACTIVO DE 30 TONELADAS (LONGITUD VARIABLE)	M		$ 324 690.00		68 061.00	$ 22 098 726 090.00	+	20 000.00	$ 6 493 800 000.00	61 615.00	$ 20 005 774 350.00	88 061.00	$ 28 592 526 090.00
27	623.1.6	4	623-13		ANCLAJE ACTIVO DE 50 TONELADAS (6 TOR-1/2")	M	21 103.00	$ 350 000.00	$ 7 386 050 000.00	-	$ -		-	$ -	-	$ -	-	$ -
27.1	623.1.6	4-11606	623-13		ANCLAJE ACTIVO DE 50 TONELADAS (6 TOR-1/2")	M		$ 350 000.00		21 103.00	$ 7 386 050 000.00	-	- 15 000.00	-$ 5 250 000 000.00	-	$ -	6 103.00	$ 2 136 050 000.00
28	623.1.7	4	623-13		ANCLAJE ACTIVO DE 40 TONELADAS (LONGITUD VARIABLE)	M	25 316.00	$ 375 000.00	$ 9 493 500 000.00	-	$ -		-	$ -	-	$ -	-	$ -
28.1	623.1.7	4-11606	623-13		ANCLAJE ACTIVO DE 40 TONELADAS (LONGITUD VARIABLE)	M		$ 375 000.00		25 316.00	$ 9 493 500 000.00	+	10 000.00	$ 3 750 000 000.00	21 340.00	$ 8 002 500 000.00	35 316.00	$ 13 243 500 000.00
29	623.1.8	4	623-13		ANCLAJE TIPO TENDÓN	M	18 637.00	$ 311 825.00	$ 5 811 482 525.00	-	$ -		-	$ -	-	$ -	-	$ -
29.1	623.1.8	4-11606	623-13		ANCLAJE TIPO TENDÓN	M		$ 311 825.00		1 874.90	$ 584 640 692.00	-	- 1 873.00	-$ 584 048 225.00	-	$ -	1.90	$ 592 467.00
30	PT3B	4	623-13	PT-3B	PERNOS ANCLADOS CON RESINA PARA EXCAVACIONES EN CORTE ABIERTO	M	86 057.00	$ 121 647.00	$ 10 468 575 879.00	-	$ -		-	$ -	-	$ -	-	$ -
30.1	PT3B	4-11606	623-13	PT-3B	PERNOS ANCLADOS CON RESINA PARA EXCAVACIONES EN CORTE ABIERTO	M		$ 121 647.00		4 471.10	$ 543 895 901.00	-	- 4 470.00	-$ 543 762 090.00	-	$ -	1.10	$ 133 811.00
31	PT3C	4.0		PT-3C	PERNOS ANCLADOS CON LECHADA PARA EXCAVACIONES EN CORTE ABIERTO	M	16 021.00	$ 99 033.00	$ 1 586 607 693.00	-	$ -		-	$ -	-	$ -	-	$ -
31.1	PT3C	4-11606		PT-3C	PERNOS ANCLADOS CON LECHADA PARA EXCAVACIONES EN CORTE ABIERTO	M		$ 99 033.00		16 021.00	$ 1 586 607 693.00		-	$ -	6 990.00	$ 692 240 670.00	16 021.00	$ 1 586 607 693.00
32	630.1P	6.0		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	-	$ -		-	$ -	-	$ -	-	$ -
32.1	630.1P	6-14103		630.1P	CONCRETO CLASE 42 MPA PARA VIGA CAJON DE PUENTES (POSTENSADO)	M3		$ 1 450 000.00		8 762.00	$ 12 704 900 000.00		-	$ -	934.80	$ 1 355 460 000.00	8 762.00	$ 12 704 900 000.00
33	630.1.1P	6		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	-	$ -		-	$ -	-	$ -	-	$ -
33.1	630.1.1P	6-14103		630.1.1P	CONCRETO CLASE 35 MPA PARA VIGA CAJON DE PUENTES (POSTENSADO)	M3		$ 1 350 000.00		1 196.60	$ 1 615 410 000.00		-	$ -	-	$ -	1 196.60	$ 1 615 410 000.00
34	630.1.2P	6		630.1.2P	CONCRETO CLASE 35 MPA PARA VIGA CIMBRA	M3	203.00	$ 1 271 489.00	$ 258 112 267.00	-	$ -		-	$ -	-	$ -	-	$ -
34.1	630.1.2P	6-14103		630.1.2P	CONCRETO CLASE 35 MPA PARA VIGA CIMBRA	M3		$ 1 271 489.00		406.20	$ 516 478 832.00	+	120.00	$ 152 578 680.00	304.80	$ 387 549 846.00	526.20	$ 669 057 512.00
35	630.3.1P	6		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	-	$ -		-	$ -	-	$ -	-	$ -
35.1	630.3.1P	6-11606		630.3.1P	CONCRETO CLASE 28 MPA PARA ZAPATAS, ESTRIBOS Y ALETAS, VIGA BASE, BROCALES	M3		$ 930 000.00		2 415.00	$ 2 245 950 000.00		-	$ -	1 759.90	$ 1 636 707 000.00	2 415.00	$ 2 245 950 000.00
35.2	630.3.1P	6-14102		630.3.1P	CONCRETO CLASE 28 MPA PARA ZAPATAS, ESTRIBOS Y ALETAS, VIGA BASE, BROCALES	M3		$ 930 000.00		2 305.00	$ 2 143 650 000.00		-	$ -	1 587.50	$ 1 476 375 000.00	2 305.00	$ 2 143 650 000.00

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

CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-7-FR-1		
VERSIÓN	1		
PÁGINA	3	DE	8

FECHA: 19 (Día) / 5 (Mes) / 2023 (Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION DE MODERNIZACION DE CARRETERAS NACIONALES | GERENCIA DE GRANDES PROYECTOS Y TÚNELES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** ANTIOQUIA **ACTA NO:** 8 (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 INICIACION 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	GRUPO DE AJUSTE	ESPECIFICACIÓN		CONDICIONES INICIALES (según propuesta económica aprobada)					MODIFICACIONES: CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA ANTERIOR ACTA No 7 FECHA 15/03/2023		MODIFICACIONES: PRESENTES			EJECUCIÓN TOTAL ACUMULADA ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA NO. 22 (1-ABRIL-2023 A 30-ABRIL-2023)		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
			GENERAL	PARTICULAR	DESCRIPCIÓN ITEM	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	+/-	CANTIDAD	VALOR		VALOR	CANTIDAD	VALOR
35.3	630.3.1P	6-15105		630.3.1P	CONCRETO CLASE 28 MPA PARA ZAPATAS, ESTRIBOS Y ALETAS, VIGA BASE, BROCALES	M3		$ 930 000.00		2 692.00	$ 2 503 560 000.00		-	$ -	-	$ -	2 692.00	$ 2 503 560 000.00
36	630.3.2P	6.0		630.3.2P	CONCRETO CLASE 28 MPA PARA TABLERO Y DIAFRAGMA	M3	1 306.00	$ 1 050 000.00	$ 1 371 300 000.00	-	$ -		-	$ -	-	$ -	-	$ -
36.1	630.3.2P	6-14103		630.3.2P	CONCRETO CLASE 28 MPA PARA TABLERO Y DIAFRAGMA	M3		$ 1 050 000.00		522.00	$ 548 100 000.00	-	- 300.00	-$ 315 000 000.00	31.30	$ 32 865 000.00	222.00	$ 233 100 000.00
36.2	630.3.2P	6-14104		630.3.2P	CONCRETO CLASE 28 MPA PARA TABLERO Y DIAFRAGMA	M3		$ 1 050 000.00		784.00	$ 823 200 000.00	+	300.00	$ 315 000 000.00	266.90	$ 280 245 000.00	1 084.00	$ 1 138 200 000.00
37	630.3.3P	6.0		630.3.3P	CONCRETO CLASE 28 MPA PARA PILAS DE PUENTES	M3	114.00	$ 1 100 000.00	$ 125 400 000.00	-	$ -		-	$ -	-	$ -	-	$ -
37.1	630.3.3P	6-14101		630.3.3P	CONCRETO CLASE 28 MPA PARA PILAS DE PUENTES	M3		$ 1 100 000.00		71.40	$ 78 540 000.00		-	$ -	35.40	$ 38 940 000.00	71.40	$ 78 540 000.00
37.2	630.3.3P	6-14102		630.3.3P	CONCRETO CLASE 28 MPA PARA PILAS DE PUENTES	M3		$ 1 100 000.00		78.00	$ 85 800 000.00		-	$ -	-	$ -	78.00	$ 85 800 000.00
38	630.3	5	630-13		CONCRETO CLASE 28 MPA	M3	10 188.00	$ 780 000.00	$ 7 946 640 000.00	-	$ -		-	$ -	-	$ -	-	$ -
38.1	630.3	5-11604	630-13		CONCRETO CLASE 28 MPA	M3		$ 780 000.00		3 056.00	$ 2 383 680 000.00	-	- 1 000.00	-$ 780 000 000.00	197.40	$ 153 972 000.00	2 056.00	$ 1 603 680 000.00
38.2	630.3	5-11605	630-13		CONCRETO CLASE 28 MPA	M3		$ 780 000.00		509.00	$ 397 020 000.00	-	- 300.00	-$ 234 000 000.00	-	$ -	209.00	$ 163 020 000.00
38.3	630.3	5-11606	630-13		CONCRETO CLASE 28 MPA	M3		$ 780 000.00		3 056.00	$ 2 383 680 000.00	-	- 1 156.00	-$ 901 680 000.00	-	$ -	1 900.00	$ 1 482 000 000.00
38.4	630.3	5-11607	630-13		CONCRETO CLASE 28 MPA	M3		$ 780 000.00		509.00	$ 397 020 000.00		-	$ -	22.00	$ 17 160 000.00	509.00	$ 397 020 000.00
38.5	630.3	5-14104	630-13		CONCRETO CLASE 28 MPA	M3		$ 780 000.00		1 528.00	$ 1 191 840 000.00	-	- 1 028.00	-$ 801 840 000.00	-	$ -	500.00	$ 390 000 000.00
38.6	630.3	5-15105	630-13		CONCRETO CLASE 28 MPA	M3		$ 780 000.00		1 530.00	$ 1 193 400 000.00		-	$ -	75.90	$ 59 202 000.00	1 530.00	$ 1 193 400 000.00
39	630.4	5.0	630-13		CONCRETO CLASE 21 MPA	M3	3 761.00	$ 680 000.00	$ 2 557 480 000.00	-	$ -		-	$ -	-	$ -	-	$ -
39.1	630.4	5-11604	630-13		CONCRETO CLASE 21 MPA	M3		$ 680 000.00		1 128.00	$ 767 040 000.00		-	$ -	-	$ -	1 128.00	$ 767 040 000.00
39.2	630.4	5-11605	630-13		CONCRETO CLASE 21 MPA	M3		$ 680 000.00		188.00	$ 127 840 000.00		-	$ -	-	$ -	188.00	$ 127 840 000.00
39.3	630.4	5-11606	630-13		CONCRETO CLASE 21 MPA	M3		$ 680 000.00		1 128.00	$ 767 040 000.00		-	$ -	158.70	$ 107 916 000.00	1 128.00	$ 767 040 000.00
39.4	630.4	5-11607	630-13		CONCRETO CLASE 21 MPA	M3		$ 680 000.00		188.00	$ 127 840 000.00		-	$ -	-	$ -	188.00	$ 127 840 000.00
39.5	630.4	5-14104	630-13		CONCRETO CLASE 21 MPA	M3		$ 680 000.00		564.00	$ 383 520 000.00		-	$ -	-	$ -	564.00	$ 383 520 000.00
39.6	630.4	5-15105	630-13		CONCRETO CLASE 21 MPA	M3		$ 680 000.00		565.00	$ 384 200 000.00		-	$ -	-	$ -	565.00	$ 384 200 000.00
40	630.4.1P	5		630.4.1P	CONCRETO LANZADO CLASE 21 MPA	M3	6 498.00	$ 950 000.00	$ 6 173 100 000.00	-	$ -		-	$ -	-	$ -	-	$ -
40.1	630.4.1P	5-11606		630.4.1P	CONCRETO LANZADO CLASE 21 MPA	M3		$ 950 000.00		9 605.90	$ 9 125 605 000.00	+	4 000.00	$ 3 800 000 000.00	8 767.82	$ 8 329 429 000.00	13 605.90	$ 12 925 605 000.00
40.2	630.4.1P	5-14102		630.4.1P	CONCRETO LANZADO CLASE 21 MPA	M3		$ 950 000.00		650.00	$ 617 500 000.00		-	$ -	51.20	$ 48 640 000.00	650.00	$ 617 500 000.00
41	630.6	5	630-13		CONCRETO CLASE 14 MPA	M3	1 140.00	$ 543 697.00	$ 619 814 580.00	-	$ -		-	$ -	-	$ -	-	$ -
41.1	630.6	5-11604	630-13		CONCRETO CLASE 14 MPA	M3		$ 543 697.00		228.00	$ 123 962 916.00		-	$ -	66.20	$ 35 992 741.00	228.00	$ 123 962 916.00
41.2	630.6	5-11605	630-13		CONCRETO CLASE 14 MPA	M3		$ 543 697.00		57.00	$ 30 990 729.00		-	$ -	-	$ -	57.00	$ 30 990 729.00
41.3	630.6	5-11606	630-13		CONCRETO CLASE 14 MPA	M3		$ 543 697.00		171.00	$ 92 972 187.00		-	$ -	47.10	$ 25 608 129.00	171.00	$ 92 972 187.00
41.4	630.6	5-11607	630-13		CONCRETO CLASE 14 MPA	M3		$ 543 697.00		57.00	$ 30 990 729.00		-	$ -	-	$ -	57.00	$ 30 990 729.00
41.5	630.6	5-14102	630-13		CONCRETO CLASE 14 MPA	M3		$ 543 697.00		228.00	$ 123 962 916.00		-	$ -	25.10	$ 13 646 795.00	228.00	$ 123 962 916.00
41.6	630.6	5-14104	630-13		CONCRETO CLASE 14 MPA	M3		$ 543 697.00		171.00	$ 92 972 187.00		-	$ -	1.60	$ 869 915.00	171.00	$ 92 972 187.00
41.7	630.6	5-15105	630-13		CONCRETO CLASE 14 MPA	M3		$ 543 697.00		228.00	$ 123 962 916.00		-	$ -	-	$ -	228.00	$ 123 962 916.00
42	632.1P	4		632.1P	BARANDA METALICA	M	1 372.00	$ 545 397.00	$ 748 284 684.00	-	$ -		-	$ -	-	$ -	-	$ -
42.1	632.1P	4-11605		632.1P	BARANDA METALICA	M		$ 545 397.00		686.00	$ 374 142 342.00		-	$ -	-	$ -	686.00	$ 374 142 342.00
42.2	632.1P	4-14104		632.1P	BARANDA METALICA	M		$ 545 397.00		686.00	$ 374 142 342.00		-	$ -	-	$ -	686.00	$ 374 142 342.00
43	640.1	4	640-13		ACERO DE REFUERZO FY=420 MPA.	KG	5 529 845.00	$ 5 378.00	$ 29 739 506 410.00	-	$ -		-	$ -	-	$ -	-	$ -
43.1	640.1	4-11606	640-13		ACERO DE REFUERZO FY=420 MPA.	KG		$ 5 378.00		552 985.00	$ 2 973 953 330.00		-	$ -	237 162.10	$ 1 275 457 775.00	552 985.00	$ 2 973 953 330.00
43.2	640.1	4-11605	640-13		ACERO DE REFUERZO FY=420 MPA.	KG		$ 5 378.00		276 492.00	$ 1 486 973 976.00	-	- 253 478.70	-$ 1 363 208 449.00	-	$ -	23 013.30	$ 123 765 527.00
43.3	640.1	4-11604	640-13		ACERO DE REFUERZO FY=420 MPA.	KG		$ 5 378.00		829 477.00	$ 4 460 927 306.00		-	$ -	14 257.80	$ 76 678 448.00	829 477.00	$ 4 460 927 306.00
43.4	640.1	4-14101	640-13		ACERO DE REFUERZO FY=420 MPA.	KG		$ 5 378.00		552 985.00	$ 2 973 953 330.00		-	$ -	302 302.20	$ 1 625 781 230.00	552 985.00	$ 2 973 953 330.00
43.5	640.1	4-14102	640-13		ACERO DE REFUERZO FY=420 MPA.	KG		$ 5 378.00		552 985.00	$ 2 973 953 330.00		-	$ -	353 610.00	$ 1 901 714 579.00	552 985.00	$ 2 973 953 330.00
43.6	640.1	4-14103	640-13		ACERO DE REFUERZO FY=420 MPA.	KG		$ 5 378.00		552 985.00	$ 2 973 953 330.00		-	$ -	175 208.70	$ 942 272 389.00	552 985.00	$ 2 973 953 330.00
43.7	640.1	4-14104	640-13		ACERO DE REFUERZO FY=420 MPA.	KG		$ 5 378.00		552 985.00	$ 2 973 953 330.00		-	$ -	40 026.50	$ 215 262 516.00	552 985.00	$ 2 973 953 330.00
43.8	640.1	4-15102	640-13		ACERO DE REFUERZO FY=420 MPA.	KG		$ 5 378.00		552 985.00	$ 2 973 953 330.00		-	$ -	25 513.50	$ 137 211 602.00	552 985.00	$ 2 973 953 330.00
43.9	640.1	4-15104	640-13		ACERO DE REFUERZO FY=420 MPA.	KG		$ 5 378.00		1 105 966.00	$ 5 947 885 148.00		-	$ -	-	$ -	1 105 966.00	$ 5 947 885 148.00
44	641.1	4	641-13		ACERO DE PREESFUERZO	TF-M	1 751 321.00	$ 2 150.00	$ 3 765 340 150.00	-	$ -		-	$ -	-	$ -	-	$ -
44.1	641.1	4-14103	641-13		ACERO DE PREESFUERZO	TF-M		$ 2 150.00		1 751 321.00	$ 3 765 340 150.00		-	$ -	400 152.50	$ 860 327 875.00	1 751 321.00	$ 3 765 340 150.00
45	642.1.1	4	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	-	$ -		-	$ -	-	$ -	-	$ -
45.1	642.1.1	4-14103	642-13		APOYO ELASTOMÉRICO DE 50CM X 50CM X 10CM CON 3 DE 3/16"	UND		$ 2 551 672.00		56.00	$ 142 893 632.00		-	$ -	24.00	$ 61 240 128.00	56.00	$ 142 893 632.00
46	642.1.2	4	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	-	$ -		-	$ -	-	$ -	-	$ -
46.1	642.1.2	4-14103	642-13		APOYO ELASTOMÉRICO DE 80CM X 80CM X 10CM CON 8 DE 3/16"	UND		$ 6 524 758.00		8.00	$ 52 198 064.00		-	$ -	-	$ -	8.00	$ 52 198 064.00
47	642.1.3	4	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	-	$ -		-	$ -	-	$ -	-	$ -
47.1	642.1.3	4-14103	642-13		APOYO ELASTOMÉRICO DE 70CM X 70CM X 17CM CON 10 DE 3/16"	UND		$ 8 095 360.00		24.00	$ 194 288 640.00		-	$ -	-	$ -	24.00	$ 194 288 640.00
48	661.1	5	661-13		TUBERÍA DE CONCRETO REFORZADO CLASE III, DE 900 MM DE DIÁMETRO INTERIOR	M	37.00	$ 611 137.00	$ 22 612 069.00	-	$ -		-	$ -	-	$ -	-	$ -
48.1	661.1	5-11604	661-13		TUBERÍA DE CONCRETO REFORZADO CLASE III, DE 900 MM DE DIÁMETRO INTERIOR	M		$ 611 137.00		37.00	$ 22 612 069.00		-	$ -	-	$ -	37.00	$ 22 612 069.00
49	661.2	5	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	-	$ -		-	$ -	-	$ -	-	$ -
49.1	661.2	5-11604	661-13		TUBERÍA DE CONCRETO REFORZADO CLASE III, DE 1200 MM DE DIÁMETRO INTERIOR	M		$ 1 300 914.00		349.00	$ 454 018 986.00		-	$ -	54.60	$ 71 029 904.00	349.00	$ 454 018 986.00
50	661.3	5	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	-	$ -		-	$ -	-	$ -	-	$ -
50.1	661.3	5-11604	661-13		TUBERÍA DE CONCRETO REFORZADO CLASE III, DE 1500 MM DE DIÁMETRO INTERIOR	M		$ 1 722 892.00		26.00	$ 44 795 192.00		-	$ -	-	$ -	26.00	$ 44 795 192.00
51	663.1.2	5	663-13		TUBERÍA DE PLÁSTICO TIPO PVC PERFORADA DE DIÁMETRO 100 MM	M	3 628.00	$ 42 055.00	$ 152 575 540.00	-	$ -		-	$ -	-	$ -	-	$ -
51.1	663.1.2	5-11604	663-13		TUBERÍA DE PLÁSTICO TIPO PVC PERFORADA DE DIÁMETRO 100 MM	M		$ 42 055.00		1 814.00	$ 76 287 770.00		-	$ -	698.50	$ 29 375 418.00	1 814.00	$ 76 287 770.00

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

CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-7-FR-1		
VERSIÓN	1		
PÁGINA	4	DE	8

FECHA	19	5	2023
	(Día)	(Mes)	(Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION DE MODERNIZACION DE CARRETERAS NACIONALES | GERENCIA DE GRANDES PROYECTOS Y TÚNELES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** ANTIOQUIA **ACTA NO:** 8 (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 INICIACION 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	GRUPO DE AJUSTE	ESPECIFICACIÓN		CONDICIONES INICIALES *(según propuesta económica aprobada)*					MODIFICACIONES: CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA ANTERIOR ACTA No 7 FECHA 15/03/2023		MODIFICACIONES: PRESENTES			EJECUCIÓN TOTAL ACUMULADA ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA NO. 22 *(1-ABRIL-2023 A 30-ABRIL-2023)*		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
			GENERAL	PARTICULAR	DESCRIPCIÓN ITEM	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	+/-	CANTIDAD	VALOR		VALOR	CANTIDAD	VALOR
51.2	663.1.2	5-11606	663-13		TUBERÍA DE PLÁSTICO TIPO PVC PERFORADA DE DIÁMETRO 100 MM	M		$ 42 055.00		544.00	$ 22 877 920.00		-	$ -	100.00	$ 4 205 500.00	544.00	$ 22 877 920.00
51.3	663.1.2	5-15106	663-13		TUBERÍA DE PLÁSTICO TIPO PVC PERFORADA DE DIÁMETRO 100 MM	M		$ 42 055.00		1 270.00	$ 53 409 850.00		-	$ -	-	$ -	1 270.00	$ 53 409 850.00
52	663.1.3	5.0	663-13		TUBERÍA DE PLÁSTICO TIPO PVC PERFORADA DE DIÁMETRO 150 MM	M	2 630.00	$ 69 709.00	$ 183 334 670.00	-	$ -		-	$ -	-	$ -	-	$ -
52.1	663.1.3	5-11604	663-13		TUBERÍA DE PLÁSTICO TIPO PVC PERFORADA DE DIÁMETRO 150 MM	M		$ 69 709.00		1 052.00	$ 73 333 868.00		-	$ -	173.10	$ 12 066 628.00	1 052.00	$ 73 333 868.00
52.2	663.1.3	5-11606	663-13		TUBERÍA DE PLÁSTICO TIPO PVC PERFORADA DE DIÁMETRO 150 MM	M		$ 69 709.00		789.00	$ 55 000 401.00		-	$ -	-	$ -	789.00	$ 55 000 401.00
52.3	663.1.3	5-15106	663-13		TUBERÍA DE PLÁSTICO TIPO PVC PERFORADA DE DIÁMETRO 150 MM	M		$ 69 709.00		789.00	$ 55 000 401.00		-	$ -	-	$ -	789.00	$ 55 000 401.00
53	663.1.4	5	663-13		TUBERÍA DE PLÁSTICO TIPO PVC SANITARIA DE DÍAMETRO 150MM	M	599.00	$ 80 970.00	$ 48 501 030.00	-	$ -		-	$ -	-	$ -	-	$ -
53.1	663.1.4	5-11604	663-13		TUBERÍA DE PLÁSTICO TIPO PVC SANITARIA DE DÍAMETRO 150MM	M		$ 80 970.00		180.00	$ 14 574 600.00		-	$ -	-	$ -	180.00	$ 14 574 600.00
53.2	663.1.4	5-11606	663-13		TUBERÍA DE PLÁSTICO TIPO PVC SANITARIA DE DÍAMETRO 150MM	M		$ 80 970.00		240.00	$ 19 432 800.00		-	$ -	77.30	$ 6 258 981.00	240.00	$ 19 432 800.00
53.3	663.1.4	5-15106	663-13		TUBERÍA DE PLÁSTICO TIPO PVC SANITARIA DE DÍAMETRO 150MM	M		$ 80 970.00		162.00	$ 13 117 140.00		-	$ -	-	$ -	162.00	$ 13 117 140.00
53.4	663.1.4	5-14105	663-13		TUBERÍA DE PLÁSTICO TIPO PVC SANITARIA DE DÍAMETRO 150MM	M		$ 80 970.00		137.00	$ 11 092 890.00		-	$ -	-	$ -	137.00	$ 11 092 890.00
54	663.1.5	5	663-13		TUBERÍA DE PLÁSTICO TIPO PVC PERFORADA DE DIÁMETRO 350 MM	M	771.00	$ 202 186.00	$ 155 885 406.00	-	$ -		-	$ -	-	$ -	-	$ -
54.1	663.1.5	5-11604	663-13		TUBERÍA DE PLÁSTICO TIPO PVC PERFORADA DE DIÁMETRO 350 MM	M		$ 202 186.00		347.00	$ 70 158 542.00		-	$ -	188.00	$ 38 010 968.00	347.00	$ 70 158 542.00
54.2	663.1.5	5-15106	663-13		TUBERÍA DE PLÁSTICO TIPO PVC PERFORADA DE DIÁMETRO 350 MM	M		$ 202 186.00		424.00	$ 85 726 864.00		-	$ -	-	$ -	424.00	$ 85 726 864.00
55	663.1.6	5	663-13		TUBERÍA DE PLÁSTICO TIPO NOVAFORT DE DIÁMETRO 400 MM	M	1 435.00	$ 250 758.00	$ 359 837 730.00	-	$ -		-	$ -	-	$ -	-	$ -
55.1	663.1.6	5-11604	663-13		TUBERÍA DE PLÁSTICO TIPO NOVAFORT DE DIÁMETRO 400 MM	M		$ 250 758.00		1 435.00	$ 359 837 730.00		-	$ -	-	$ -	1 435.00	$ 359 837 730.00
56	670.5P	5	663-13	670.5P	DISIPADORES DE ENERGIA EN CONCRETO CLASE 21 MPA LMAX=30M	M3	3 568.00	$ 780 000.00	$ 2 783 040 000.00	-	$ -		-	$ -	-	$ -	-	$ -
56.1	670.5P	5-11604	663-13	670.5P	DISIPADORES DE ENERGIA EN CONCRETO CLASE 21 MPA LMAX=30M	M3		$ 780 000.00		3 568.00	$ 2 783 040 000.00		-	$ -	106.70	$ 83 226 000.00	3 568.00	$ 2 783 040 000.00
57	671.1P	5		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	-	$ -		-	$ -	-	$ -	-	$ -
57.1	671.1P	5-11604		671.1P	CUNETA DE CONCRETO DE 21 MPA VACIADA INSITU, NO INCLUYE LA CONFORMACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	M3		$ 643 000.00		9 621.00	$ 6 186 303 000.00		-	$ -	-	$ -	9 621.00	$ 6 186 303 000.00
58	671.4P	5.0		671.4P	CUNETAS EN SACOS DE SUELO CEMENTO	M	630.00	$ 137 058.00	$ 86 346 540.00	-	$ -		-	$ -	-	$ -	-	$ -
58.1	671.4P	5-11604		671.4P	CUNETAS EN SACOS DE SUELO CEMENTO	M		$ 137 058.00		630.00	$ 86 346 540.00		-	$ -	-	$ -	630.00	$ 86 346 540.00
59	671.5P	5		671.5P	ZANJA DE CORONACIÓN EN SACOS DE SUELO CEMENTO	M3	1 801.00	$ 194 649.00	$ 350 562 849.00	-	$ -		-	$ -	-	$ -	-	$ -
59.1	671.5P	5-11604		671.5P	ZANJA DE CORONACIÓN EN SACOS DE SUELO CEMENTO	M3		$ 194 649.00		900.00	$ 175 184 100.00		-	$ -	-	$ -	900.00	$ 175 184 100.00
59.2	671.5P	5-11606		671.5P	ZANJA DE CORONACIÓN EN SACOS DE SUELO CEMENTO	M3		$ 194 649.00		901.00	$ 175 378 749.00		-	$ -	-	$ -	901.00	$ 175 378 749.00
60	671.7P	5		671.7P	ZANJAS DE CORONACIÓN CONCRETO 21 MPA EN SITIO	M3	4 426.00	$ 1 050 000.00	$ 4 647 300 000.00	-	$ -		-	$ -	-	$ -	-	$ -
60.1	671.7P	5-11604		671.7P	ZANJAS DE CORONACIÓN CONCRETO 21 MPA EN SITIO	M3		$ 1 050 000.00		1 041.00	$ 1 093 050 000.00		-	$ -	30.60	$ 32 130 000.00	1 041.00	$ 1 093 050 000.00
60.2	671.7P	5-11606		671.7P	ZANJAS DE CORONACIÓN CONCRETO 21 MPA EN SITIO	M3		$ 1 050 000.00		2 213.00	$ 2 323 650 000.00		-	$ -	-	$ -	2 213.00	$ 2 323 650 000.00
61	673.1.1	7	673-13		GEOTEXTIL TIPO NT - 1800 O SIMILAR NO TEJIDO	M2	28 751.00	$ 7 005.00	$ 201 400 755.00	-	$ -		-	$ -	-	$ -	-	$ -
61.1	673.1.1	7-11604	673-13		GEOTEXTIL TIPO NT - 1800 O SIMILAR NO TEJIDO	M2		$ 7 005.00		11 501.00	$ 80 564 505.00		-	$ -	4 240.20	$ 29 702 601.00	11 501.00	$ 80 564 505.00
61.2	673.1.1	7-11606	673-13		GEOTEXTIL TIPO NT - 1800 O SIMILAR NO TEJIDO	M2		$ 7 005.00		5 750.00	$ 40 278 750.00		-	$ -	-	$ -	5 750.00	$ 40 278 750.00
61.3	673.1.1	7-15106	673-13		GEOTEXTIL TIPO NT - 1800 O SIMILAR NO TEJIDO	M2		$ 7 005.00		11 500.00	$ 80 557 500.00		-	$ -	-	$ -	11 500.00	$ 80 557 500.00
62	673.1.2	7	673-13		GEOTEXTIL TIPO NT-2500 O SIMILAR NO TEJIDO	M2	78 089.00	$ 7 720.00	$ 602 847 080.00	-	$ -		-	$ -	-	$ -	-	$ -
62.1	673.1.2	7-11604	673-13		GEOTEXTIL TIPO NT-2500 O SIMILAR NO TEJIDO	M2		$ 7 720.00		31 235.00	$ 241 134 200.00		-	$ -	3.60	$ 27 792.00	31 235.00	$ 241 134 200.00
62.2	673.1.2	7-11606	673-13		GEOTEXTIL TIPO NT-2500 O SIMILAR NO TEJIDO	M2		$ 7 720.00		15 618.00	$ 120 570 960.00		-	$ -	-	$ -	15 618.00	$ 120 570 960.00
62.3	673.1.2	7-15106	673-13		GEOTEXTIL TIPO NT-2500 O SIMILAR NO TEJIDO	M2		$ 7 720.00		31 236.00	$ 241 141 920.00		-	$ -	-	$ -	31 236.00	$ 241 141 920.00
63	673.3P	7		673.3P	GEODREN PLANAR 0,50 M	M	585.00	$ 28 444.00	$ 16 639 740.00	-	$ -		-	$ -	-	$ -	-	$ -
63.1	673.3P	7-11604		673.3P	GEODREN PLANAR 0,50 M			$ 28 444.00		3 031.40	$ 86 225 142.00		-	$ -	1 795.50	$ 51 071 201.00	3 031.40	$ 86 225 142.00
63.2	673.3P	7-11606		673.3P	GEODREN PLANAR 0,50 M			$ 28 444.00		117.00	$ 3 327 948.00		-	$ -	-	$ -	117.00	$ 3 327 948.00
63.3	673.3P	7-15106		673.3P	GEODREN PLANAR 0,50 M			$ 28 444.00		234.00	$ 6 655 896.00		-	$ -	-	$ -	234.00	$ 6 655 896.00
64	674.1	5	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	-	$ -		-	$ -	-	$ -	-	$ -
64.1	674.1	5-11606	674-13		DREN HORIZONTAL DE LONGITUD MENOR O IGUAL A DIEZ (10) METROS.	M		$ 65 894.00		23 684.00	$ 1 560 633 496.00		-	$ -	-	$ -	23 684.00	$ 1 560 633 496.00
65	674.2	5	674-13		DREN HORIZONTAL DE LONGITUD MAYOR A DIEZ (10) METROS.	M	7 965.00	$ 190 308.00	$ 1 515 803 220.00	-	$ -		-	$ -	-	$ -	-	$ -
65.1	674.2	5-11606	674-13		DREN HORIZONTAL DE LONGITUD MAYOR A DIEZ (10) METROS.	M		$ 190 308.00		7 965.00	$ 1 515 803 220.00		-	$ -	3 847.00	$ 732 114 876.00	7 965.00	$ 1 515 803 220.00
66	683.2.1	7	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	-	$ -		-	$ -	-	$ -	-	$ -
66.1	683.2.1	7-11606	683-13		GEOMALLA DE REFUERZO TIPO 58 KN/M PARA MURO DE TIERRA ESTABILIZADA MECÁNICAMENTE CON GEOSINTÉTICOS	M2		$ 13 581.00		74 901.00	$ 1 017 230 481.00		-	$ -	-	$ -	74 901.00	$ 1 017 230 481.00
67	683.2.2	7	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	-	$ -		-	$ -	-	$ -	-	$ -
67.1	683.2.2	7-11606	683-13		GEOMALLA DE REFUERZO TIPO 110 KN/M PARA MURO DE TIERRA ESTABILIZADA MECÁNICAMENTE CON GEOSINTÉTICOS	M2		$ 20 637.00		82 321.00	$ 1 698 858 477.00		-	$ -	31 139.00	$ 642 615 543.00	82 321.00	$ 1 698 858 477.00
68	683.2.3	7	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	-	$ -		-	$ -	-	$ -	-	$ -
68.1	683.2.3	7-11606	683-13		GEOMALLA DE REFUERZO TIPO 160 KN/M PARA MURO DE TIERRA ESTABILIZADA MECÁNICAMENTE CON GEOSINTÉTICOS	M2		$ 32 884.00		9 836.00	$ 323 447 024.00		-	$ -	-	$ -	9 836.00	$ 323 447 024.00
69	683.2.4	7	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	-	$ -		-	$ -	-	$ -	-	$ -
69.1	683.2.4	7-11606	683-13		GEOMALLA DE REFUERZO TIPO 220 KN/M PARA MURO DE TIERRA ESTABILIZADA MECÁNICAMENTE CON GEOSINTÉTICOS	M2		$ 40 763.00		11 346.00	$ 462 496 998.00		-	$ -	-	$ -	11 346.00	$ 462 496 998.00
70	683.4	7	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	-	$ -		-	$ -	-	$ -	-	$ -

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

CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-7-FR-1		
VERSIÓN	1		
PÁGINA	5	DE	8

FECHA: 19 (Día) / 5 (Mes) / 2023 (Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION DE MODERNIZACION DE CARRETERAS NACIONALES | GERENCIA DE GRANDES PROYECTOS Y TÚNELES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** ANTIOQUIA **ACTA NO:** 8 (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 INICIACION 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	GRUPO DE AJUSTE	ESPECIFICACIÓN		CONDICIONES INICIALES *(según propuesta económica aprobada)*					MODIFICACIONES: CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA ANTERIOR ACTA No 7 FECHA 15/03/2023		MODIFICACIONES: PRESENTES			EJECUCIÓN TOTAL ACUMULADA ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA NO. 22 *(1-ABRIL-2023 A 30-ABRIL-2023)*		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
			GENERAL	PARTICULAR	DESCRIPCIÓN ITEM	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	+/-	CANTIDAD	VALOR		VALOR	CANTIDAD	VALOR
70.1	683.4	7-11606	683-13		GEOMALLA DE FACHADA TIPO TRM 500 PARA MUROS DE TIERRA ESTABILIZADA MECÁNICAMENTE CON GEOSINTÉTICOS	M2		$ 20 969.00		11 322.00	$ 237 411 018.00		-	$ -	5 490.00	$ 115 119 810.00	11 322.00	$ 237 411 018.00
SUBTOTAL					**OBRAS SUBTERRÁNEAS**				**$ 88 356 190 138.00**	-	**$ 90 235 078 224.00**			**$ 1 204 609 605.00**	-	**$ 40 081 498 543.00**		**$ 91 439 687 829.00**
71	PT1	5		PT-1	PERFORACIÓN EXPLORATORIA	M	1 206.00	$ 231 723.00	$ 279 457 938.00	-	$ -		-	$ -	-	$ -	-	$ -
71.1	PT1	5-15103		PT-1	PERFORACIÓN EXPLORATORIA	M		$ 231 723.00		1 206.00	$ 279 457 938.00		-	$ -	-	$ -	1 206.00	$ 279 457 938.00
72	PT2A	5		PT-2	EXCAVACIÓN SUBTERRÁNEA EN MATERIAL TIPO III	M3	13 426.00	$ 250 000.00	$ 3 356 500 000.00	-	$ -		-	$ -	-	$ -	-	$ -
72.1	PT2A	5-15102		PT-2	EXCAVACIÓN SUBTERRÁNEA EN MATERIAL TIPO III	M3		$ 250 000.00		13 426.00	$ 3 356 500 000.00		-	$ -	8 324.50	$ 2 081 125 000.00	13 426.00	$ 3 356 500 000.00
73	PT2B	5		PT-2	EXCAVACIÓN SUBTERRÁNEA EN MATERIAL TIPO IV	M3	57 279.00	$ 256 280.00	$ 14 679 462 120.00	-	$ -		-	$ -	-	$ -	-	$ -
73.1	PT2B	5-15102		PT-2	EXCAVACIÓN SUBTERRÁNEA EN MATERIAL TIPO IV	M3		$ 256 280.00		57 279.00	$ 14 679 462 120.00		-	$ -	42 919.70	$ 10 999 460 716.00	57 279.00	$ 14 679 462 120.00
74	PT2C	5		PT-2	EXCAVACIÓN SUBTERRÁNEA EN MATERIAL TIPO V	M3	53 444.00	$ 305 000.00	$ 16 300 420 000.00	-	$ -		-	$ -	-	$ -	-	$ -
74.1	PT2C	5-15102		PT-2	EXCAVACIÓN SUBTERRÁNEA EN MATERIAL TIPO V	M3		$ 305 000.00		53 444.00	$ 16 300 420 000.00		-	$ -	7 939.60	$ 2 421 578 000.00	53 444.00	$ 16 300 420 000.00
75	PT3A	4		PT-3	PERNOS ANCLADOS CON LECHADA PARA EXCAVACIONES SUBTÉRRANEAS	M	21 401.00	$ 98 785.00	$ 2 114 097 785.00	-	$ -		-	$ -	-	$ -	-	$ -
75.1	PT3A	4-15104		PT-3	PERNOS ANCLADOS CON LECHADA PARA EXCAVACIONES SUBTÉRRANEAS	M		$ 98 785.00		21 401.00	$ 2 114 097 785.00		-	$ -	15 024.00	$ 1 484 145 840.00	21 401.00	$ 2 114 097 785.00
76	PT4A	5		PT-4	CONCRETO PARA REVESTIMIENTO DEL TÚNEL - CLASE 28 MPA	M3	14 649.00	$ 1 000 000.00	$ 14 649 000 000.00	-	$ -		-	$ -	-	$ -	-	$ -
76.1	PT4A	5-15105		PT-4	CONCRETO PARA REVESTIMIENTO DEL TÚNEL - CLASE 28 MPA			$ 1 000 000.00		11 520.00	$ 11 520 000 000.00	-	- 1 620.00	-$ 1 620 000 000.00	-	$ -	9 900.00	$ 9 900 000 000.00
77	PT4B	5		PT-4	CONCRETO LANZADO CLASE 28 MPA (PORTALES Y EXC/SUBTERRÁNEA)	M3	9 768.00	$ 1 030 000.00	$ 10 061 040 000.00	-	$ -		-	$ -	-	$ -	-	$ -
77.1	PT4B	5-11606		PT-4	CONCRETO LANZADO CLASE 28 MPA (PORTALES Y EXC/SUBTERRÁNEA)	M3		$ 1 030 000.00		3 754.00	$ 3 866 620 000.00		-	$ -	2 404.87	$ 2 477 016 100.00	3 754.00	$ 3 866 620 000.00
77.2	PT4B	5-15103		PT-4	CONCRETO LANZADO CLASE 28 MPA (PORTALES Y EXC/SUBTERRÁNEA)	M3		$ 1 030 000.00		10 990.70	$ 11 320 421 000.00	+	5 500.00	$ 5 665 000 000.00	10 989.94	$ 11 319 638 200.00	16 490.70	$ 16 985 421 000.00
78	PT5D	5		PT-5	INYECCIÓN DE FISURAS O GRIETAS CON RESINA EPÓXICA	M	240.00	$ 173 926.00	$ 41 742 240.00	-	$ -		-	$ -	-	$ -	-	$ -
78.1	PT5D	5-15104		PT-5	INYECCIÓN DE FISURAS O GRIETAS CON RESINA EPÓXICA			$ 173 926.00		240.00	$ 41 742 240.00		-	$ -	-	$ -	240.00	$ 41 742 240.00
79	PT6A	4		PT-6	MALLA DE ACERO ELECTROSOLDADA Q10 (8,5MM-10X10) O SIMILAR	M2	23 412.00	$ 24 116.00	$ 564 603 792.00	-	$ -		-	$ -	-	$ -	-	$ -
79.1	PT6A	4-11606		PT-6	MALLA DE ACERO ELECTROSOLDADA Q10 (8,5MM-10X10) O SIMILAR	M2		$ 24 116.00		14 047.00	$ 338 757 452.00		-	$ -	-	$ -	14 047.00	$ 338 757 452.00
79.2	PT6A	4-15104		PT-6	MALLA DE ACERO ELECTROSOLDADA Q10 (8,5MM-10X10) O SIMILAR	M2		$ 24 116.00		9 365.00	$ 225 846 340.00		-	$ -	-	$ -	9 365.00	$ 225 846 340.00
80	PT6B	4		PT-6	MALLA DE ACERO ELECTROSOLDADA Q5 (6MM-15X15)	M2	29 216.00	$ 14 391.00	$ 420 447 456.00	-	$ -		-	$ -	-	$ -	-	$ -
80.1	PT6B	4-11606		PT-6	MALLA DE ACERO ELECTROSOLDADA Q5 (6MM-15X15)	M2		$ 14 391.00		69 568.00	$ 1 001 153 088.00	+	7 300.00	$ 105 054 300.00	62 350.70	$ 897 288 925.00	76 868.00	$ 1 106 207 388.00
80.2	PT6B	4-15104		PT-6	MALLA DE ACERO ELECTROSOLDADA Q5 (6MM-15X15)	M2		$ 14 391.00		9 865.10	$ 141 968 654.00	+	2 500.00	$ 35 977 500.00	7 526.00	$ 108 306 665.00	12 365.10	$ 177 946 154.00
81	PT6C	4		PT-6	MALLA PARA CONTENCIÓN DE ROCA TRIPLE TORSIÓN	M2	211 151.00	$ 28 502.00	$ 6 018 225 802.00	-	$ -		-	$ -	-	$ -	-	$ -
81.1	PT6C	4-11606		PT-6	MALLA PARA CONTENCIÓN DE ROCA TRIPLE TORSIÓN	M2		$ 28 502.00		126 691.00	$ 3 610 946 882.00	-	- 60 000.00	-$ 1 710 120 000.00	712.10	$ 20 296 274.00	66 691.00	$ 1 900 826 882.00
81.2	PT6C	4-15104		PT-6	MALLA PARA CONTENCIÓN DE ROCA TRIPLE TORSIÓN	M2		$ 28 502.00		84 460.00	$ 2 407 278 920.00		-	$ -	-	$ -	84 460.00	$ 2 407 278 920.00
82	PT6D	4		PT-6	ARCO DE ACERO ESTRUCTURAL	KG	708 686.00	$ 10 584.00	$ 7 500 732 624.00	-	$ -		-	$ -	-	$ -	-	$ -
82.1	PT6D	4-15102		PT-6	ARCO DE ACERO ESTRUCTURAL	KG		$ 10 584.00		708 686.00	$ 7 500 732 624.00	-	- 107 592.80	-$ 1 138 762 195.00	270 931.50	$ 2 867 538 997.00	601 093.20	$ 6 361 970 429.00
83	PT6E	4		PT-6	CERCHA RETICULADA TE 50	KG	26 789.00	$ 8 836.00	$ 236 707 604.00	-	$ -		-	$ -	-	$ -	-	$ -
83.1	PT6E	4-15102		PT-6	CERCHA RETICULADA TE 50	KG		$ 8 836.00		26 789.00	$ 236 707 604.00	-	- 15 000.00	-$ 132 540 000.00	-	$ -	11 789.00	$ 104 167 604.00
84	PT6F	4		PT-6	FIBRA DE ACERO	KG	244 200.00	$ 12 365.00	$ 3 019 533 000.00	-	$ -		-	$ -	-	$ -	-	$ -
84.1	PT6F	4-15102		PT-6	FIBRA DE ACERO	KG		$ 12 365.00		244 200.00	$ 3 019 533 000.00		-	$ -	46 550.90	$ 575 601 880.00	244 200.00	$ 3 019 533 000.00
85	PT8A	7		PT-8	GEOMEMBRANA IMPERMEABILIZANTE INCLUYE GEOTEXTIL	M2	40 801.00	$ 80 000.00	$ 3 264 080 000.00	-	$ -		-	$ -	-	$ -	-	$ -
85.1	PT8A	7-15106		PT-8	GEOMEMBRANA IMPERMEABILIZANTE INCLUYE GEOTEXTIL	M2		$ 80 000.00		30 291.16	$ 2 423 292 800.00		-	$ -	-	$ -	30 291.16	$ 2 423 292 800.00
86	PT9A	5		PT-9	CÁMARA DE INSPECCIÓN TIPO A	U	16.00	$ 3 514 941.00	$ 56 239 056.00	-	$ -		-	$ -	-	$ -	-	$ -
86.1	PT9A	5-15106		PT-9	CÁMARA DE INSPECCIÓN TIPO A	U		$ 3 514 941.00		16.00	$ 56 239 056.00		-	$ -	-	$ -	16.00	$ 56 239 056.00
87	PT10	5		PT10	TUBERIA PARA ENFILAJES: TUBERIA METALICA DE 4" DE DIAMETRO	M	22 379.00	$ 258 899.00	$ 5 793 900 721.00	-	$ -		-	$ -	-	$ -	-	$ -
87.1	PT10	5-15102		PT10	TUBERIA PARA ENFILAJES: TUBERIA METALICA DE 4" DE DIAMETRO	M		$ 258 899.00		22 379.00	$ 5 793 900 721.00		-	$ -	18 654.00	$ 4 829 501 946.00	22 379.00	$ 5 793 900 721.00
SUBTOTAL					**SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD**				**$ 2 592 324 621.00**	-	**$ 2 592 324 621.00**			**$ -**	-	**$ 298 377 938.00**		**$ 2 592 324 621.00**
88	1P	7		MSV-2015	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA EN FRIO ACRILICA PURA BASE AGUA PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN DE PAVIMENTOS	M	34 789.00	$ 1 791.00	$ 62 307 099.00	-	$ -		-	$ -	-	$ -	-	$ -
88.1	1P	7-11607		MSV-2015	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA EN FRIO ACRILICA PURA BASE AGUA PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN DE PAVIMENTOS	M		$ 1 791.00		27 831.00	$ 49 845 321.00		-	$ -	-	$ -	27 831.00	$ 49 845 321.00
88.2	1P	7-15107		MSV-2015	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA EN FRIO ACRILICA PURA BASE AGUA PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN DE PAVIMENTOS	M		$ 1 791.00		6 958.00	$ 12 461 778.00		-	$ -	-	$ -	6 958.00	$ 12 461 778.00
89	3P	7		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	-	$ -		-	$ -	-	$ -	-	$ -
89.1	3P	7-11607		MSV-2015	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA EN FRÍO ACRÍLICA PURA BASE AGUA PARA MARCA VIAL CON RESINA TERMOPLÁSTICA	M2		$ 59 987.00		130.00	$ 7 798 310.00		-	$ -	-	$ -	130.00	$ 7 798 310.00
89.2	3P	7-15107		MSV-2015	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA EN FRÍO ACRÍLICA PURA BASE AGUA PARA MARCA VIAL CON RESINA TERMOPLÁSTICA	M2		$ 59 987.00		33.00	$ 1 979 571.00		-	$ -	-	$ -	33.00	$ 1 979 571.00
90	4P	5		MSV-2015	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TACHAS REFLECTIVA BIDIRECCIONALES	U	300.00	$ 8 375.00	$ 2 512 500.00	-	$ -		-	$ -	-	$ -	-	$ -
90.1	4P	5-11607		MSV-2015	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TACHAS REFLECTIVA BIDIRECCIONALES	U		$ 8 375.00		240.00	$ 2 010 000.00		-	$ -	-	$ -	240.00	$ 2 010 000.00
90.2	4P	5-15107		MSV-2015	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TACHAS REFLECTIVA BIDIRECCIONALES	U		$ 8 375.00		60.00	$ 502 500.00		-	$ -	-	$ -	60.00	$ 502 500.00
91	5P	4		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	-	$ -		-	$ -	-	$ -	-	$ -
91.1	5P	4-11607		MSV-2015	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑAL VERTICAL DE TRANSITO SP, SR Y SI (75CM*75CM) CON LAMINA ACERO GALVANIZADO RETROREFLECTIVA	U		$ 396 078.00		223.00	$ 88 325 394.00		-	$ -	34.00	$ 13 466 652.00	223.00	$ 88 325 394.00
91.2	5P	4-15107		MSV-2015	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑAL VERTICAL DE TRANSITO SP, SR Y SI (75CM*75CM) CON LAMINA ACERO GALVANIZADO RETROREFLECTIVA	U		$ 396 078.00		56.00	$ 22 180 368.00		-	$ -	-	$ -	56.00	$ 22 180 368.00
92	6P	4		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	-	$ -		-	$ -	-	$ -	-	$ -
92.1	6P	4-11607		MSV-2015	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑAL VERTICAL DE TRANSITO SP,SR Y SI (90 CM *90 CM) CON LAMINA ACERO GALVANIZADO RETROREFLECTIVA	U		$ 503 069.00		114.00	$ 57 349 866.00		-	$ -	-	$ -	114.00	$ 57 349 866.00
92.2	6P	4-15107		MSV-2015	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑAL VERTICAL DE TRANSITO SP,SR Y SI (90 CM *90 CM) CON LAMINA ACERO GALVANIZADO RETROREFLECTIVA	U		$ 503 069.00		29.00	$ 14 589 001.00		-	$ -	-	$ -	29.00	$ 14 589 001.00
93	7P	4		MSV-2015	SEÑAL VERTICAL DE TRÁNSITO TIPO DELINEADOR DE CURVA CON LÁMINA REFLECTIVA TIPO I	U	44.00	$ 324 103.00	$ 14 260 532.00	-	$ -		-	$ -	-	$ -	-	$ -
93.1	7P	4-11607		MSV-2015	SEÑAL VERTICAL DE TRÁNSITO TIPO DELINEADOR DE CURVA CON LÁMINA REFLECTIVA TIPO I	U		$ 324 103.00		35.00	$ 11 343 605.00		-	$ -	-	$ -	35.00	$ 11 343 605.00

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

CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-7-FR-1		
VERSIÓN	1		
PÁGINA	6	DE	8
FECHA	19 (Día)	5 (Mes)	2023 (Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION DE MODERNIZACION DE CARRETERAS NACIONALES | GERENCIA DE GRANDES PROYECTOS Y TÚNELES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** ANTIOQUIA **ACTA NO:** 8 (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 INICIACION 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	GRUPO DE AJUSTE	ESPECIFICACIÓN		CONDICIONES INICIALES *(según propuesta económica aprobada)*					MODIFICACIONES: CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA ANTERIOR ACTA No 7 FECHA 15/03/2023		MODIFICACIONES: PRESENTES			EJECUCIÓN TOTAL ACUMULADA ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA NO. 22 *(1-ABRIL-2023 A 30-ABRIL-2023)*		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
			GENERAL	PARTICULAR	DESCRIPCIÓN ITEM	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	+/-	CANTIDAD	VALOR		VALOR	CANTIDAD	VALOR
93.2	7P	4-15107		MSV-2015	SEÑAL VERTICAL DE TRÁNSITO TIPO DELINEADOR DE CURVA CON LÁMINA REFLECTIVA TIPO I	U		$ 324 103.00		9.00	$ 2 916 927.00		-	$ -	-	$ -	9.00	$ 2 916 927.00
94	8P	4		MSV-2015	SEÑAL VERTICAL DE TRÁNSITO TIPO BANDERA CON LÁMINA REFLECTIVA TIPO I	U	1.00	$ 11 489 679.00	$ 11 489 679.00	-	$ -		-	$ -	-	$ -	-	$ -
94.1	8P	4-11607		MSV-2015	SEÑAL VERTICAL DE TRÁNSITO TIPO BANDERA CON LÁMINA REFLECTIVA TIPO I	U		$ 11 489 679.00		1.00	$ 11 489 679.00		-	$ -	-	$ -	1.00	$ 11 489 679.00
95	720.1	5	720-13		POSTE DE REFERENCIA	U	9.00	$ 252 800.00	$ 2 275 200.00	-	$ -		-	$ -	-	$ -	-	$ -
95.1	720.1	5-11607	720-13		POSTE DE REFERENCIA	U		$ 252 800.00		7.00	$ 1 769 600.00		-	$ -	-	$ -	7.00	$ 1 769 600.00
95.2	720.1	5-15107	720-13		POSTE DE REFERENCIA	U		$ 252 800.00		2.00	$ 505 600.00		-	$ -	-	$ -	2.00	$ 505 600.00
96	730.1	4	730-13		DEFENSA METALICA	M	166.00	$ 230 532.00	$ 38 268 312.00	-	$ -		-	$ -	-	$ -	-	$ -
96.1	730.1	4-11607	730-13		DEFENSA METALICA	M		$ 230 532.00		166.00	$ 38 268 312.00		-	$ -	-	$ -	166.00	$ 38 268 312.00
97	731.1	5	731-13		DEFENSA DE CONCRETO	M	2 794.00	$ 802 567.00	$ 2 242 372 198.00	-	$ -		-	$ -	-	$ -	-	$ -
97.1	731.1	5-11607	731-13		DEFENSA DE CONCRETO	M		$ 802 567.00		2 794.00	$ 2 242 372 198.00		-	$ -	355.00	$ 284 911 286.00	2 794.00	$ 2 242 372 198.00
98	730.2	4	730-13		SECCIÓN FINAL	U	6.00	$ 121 353.00	$ 728 118.00	-	$ -		-	$ -	-	$ -	-	$ -
98.1	730.2	4-11607	730-13		SECCIÓN FINAL	U		$ 121 353.00		6.00	$ 728 118.00		-	$ -	-	$ -	6.00	$ 728 118.00
99	730.3	4	730-13		SECCIÓN DE TOPE	U	6.00	$ 95 809.00	$ 574 854.00	-	$ -		-	$ -	-	$ -	-	$ -
99.1	730.3	4-11607	730-13		SECCIÓN DE TOPE	U		$ 95 809.00		6.00	$ 574 854.00		-	$ -	-	$ -	6.00	$ 574 854.00
100	740.1	5	740-13		CAPTAFAROS	U	1 149.00	$ 22 031.00	$ 25 313 619.00	-	$ -		-	$ -	-	$ -	-	$ -
100.1	740.1	5-11607	740-13		CAPTAFAROS	U		$ 22 031.00		1 149.00	$ 25 313 619.00		-	$ -	-	$ -	1 149.00	$ 25 313 619.00
SUBTOTAL					**OBRAS VARIAS**				**$ 62 929 266.00**	-	**$ 78 808 066.00**			**$ -**	-	**$ -**		**$ 78 808 066.00**
101	810.1	5	810-13		PROTECCIÓN DE TALUDES CON BLOQUES DE CÉSPED	M2	2 710.00	$ 18 835.00	$ 51 042 850.00	-	$ -		-	$ -	-	$ -	-	$ -
101.1	810.1	5-11606	810-13		PROTECCIÓN DE TALUDES CON BLOQUES DE CÉSPED	M2		$ 18 835.00		2 710.00	$ 51 042 850.00		-	$ -	-	$ -	2 710.00	$ 51 042 850.00
102	810.3	5	810-13		PROTECCIÓN DE TALUDES CON HIDROSIEMBRA CONTROLADA.	M2	524.00	$ 22 684.00	$ 11 886 416.00	-	$ -		-	$ -	-	$ -	-	$ -
102.1	810.3	5-11606	810-13		PROTECCIÓN DE TALUDES CON HIDROSIEMBRA CONTROLADA.	M2		$ 22 684.00		1 224.00	$ 27 765 216.00		-	$ -	-	$ -	1 224.00	$ 27 765 216.00
SUBTOTAL					**TRANSPORTES**				**$ 19 865 740 000.00**	-	**$ 18 377 854 000.00**			**$ -**	-	**$ 10 160 752 400.00**		**$ 18 377 854 000.00**
103	900.2	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	19 865 740.00	$ 1 000.00	$ 19 865 740 000.00	45 233.00	$ 45 233 000.00		-	$ -	45 233.00	$ 45 233 000.00	45 233.00	$ 45 233 000.00
103.1	900.2	3-11608	900-13		TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA EXPLANACIÓN, CANALES Y PRÉSTAMOS PARA DISTANCIAS MAYORES DE MIL METROS (1000 M), MEDIDO A PARTIR DE CIEN METROS (100 M)	M3-KM		$ 1 000.00		12 819 265.00	$ 12 819 265 000.00		-	$ -	8 289 613.80	$ 8 289 613 800.00	12 819 265.00	$ 12 819 265 000.00
103.2	900.2	3-14101	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		$ 1 000.00		1 837 785.00	$ 1 837 785 000.00		-	$ -	1 724.00	$ 1 724 000.00	1 837 785.00	$ 1 837 785 000.00
103.3	900.2	3-15101	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		$ 1 000.00		3 675 571.00	$ 3 675 571 000.00		-	$ -	1 824 181.60	$ 1 824 181 600.00	3 675 571.00	$ 3 675 571 000.00
SUBTOTAL					**ITÉMS NO PREVISTOS**				**$ -**	-	**$ 14 882 300 387.00**			**$ 7 623 225 870.00**	-	**$ 8 737 554 572.00**		**$ 22 505 526 257.00**
105	NP-01	1	211-13		REMOCIÓN DE DERRUMBES (NO INCLUYE TRANSPORTE)	M3	-	$ 9 121.00	$ -	1 344.00	$ 12 258 624.00		-	$ -	1 344.00	$ 12 258 624.00	1 344.00	$ 12 258 624.00
105.1	NP-01	1-11601	211-13		REMOCIÓN DE DERRUMBES (NO INCLUYE TRANSPORTE)	M3		$ 9 121.00		71 838.00	$ 655 234 398.00	+	3 000.00	$ 27 363 000.00	65 030.00	$ 593 138 630.00	74 838.00	$ 682 597 398.00
106	NP-02	1		310.1P	CONFORMACIÓN DE CALZADA EXISTENTE	M2	-	$ 1 317.00	$ -	-	$ -		-	$ -	-	$ -	-	$ -
106.1	NP-02	1-11601		310.1P	CONFORMACIÓN DE CALZADA EXISTENTE	M2		$ 1 317.00		48 441.00	$ 63 796 797.00		-	$ -	41 148.00	$ 54 191 916.00	48 441.00	$ 63 796 797.00
107	NP-03	2		320,1P	MEJORAMIENTO DE VIA CON MATERIAL DE FRESADO Y SUBBASE GRANULAR (SBG 60%) (INCLUYE ACOPIO, MEZCLA, CARGUE Y TRANSPORTE)	M3	-	$ 88 378.00	$ -	3 060.00	$ 270 436 680.00		-	$ -	3 060.00	$ 270 436 680.00	3 060.00	$ 270 436 680.00
107.1	NP-03	2-11602		320,1P	MEJORAMIENTO DE VIA CON MATERIAL DE FRESADO Y SUBBASE GRANULAR (SBG 60%) (INCLUYE ACOPIO, MEZCLA, CARGUE Y TRANSPORTE)	M3		$ 88 378.00		7 103.00	$ 627 748 934.00		-	$ -	3 041.00	$ 268 757 498.00	7 103.00	$ 627 748 934.00
108	NP-04	2		230.1P	MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE CON MATERIAL DE SITIO (NO INCLUYE TRANSPORTE)	M3	-	$ 13 724.00	$ -	-	$ -		-	$ -	-	$ -	-	$ -
108.1	NP-04	2-11602		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	5		NP-05P	LIMPIEZA DE ESTRUCTURAS DE DRENAJE	UND	-	$ 646 464.00	$ -	-	$ -		-	$ -	-	$ -	-	$ -
109.1	NP-05	5-11604		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	3	900-13		TRANSPORTE DE MATERIAL DE FRESADO Y/O DERRUMBE PARA DISTANCIAS MAYORES DE MIL METROS (1.000 M) MEDIDO A PARTIR DE CIEN METROS (100 M)	M3-KM	-	$ 1 000.00	$ -	28 504.00	$ 28 504 000.00		-	$ -	28 504.00	$ 28 504 000.00	28 504.00	$ 28 504 000.00
110.1	NP-06	3-11608	900-13		TRANSPORTE DE MATERIAL DE FRESADO Y/O DERRUMBE PARA DISTANCIAS MAYORES DE MIL METROS (1.000 M) MEDIDO A PARTIR DE CIEN METROS (100 M)	M3-KM		$ 1 000.00		1 145 594.50	$ 1 145 594 500.00	+	289 992.00	$ 289 992 000.00	1 145 060.50	$ 1 145 060 500.00	1 435 586.50	$ 1 435 586 500.00
111	NP-07	3	900-13		TRANSPORTE DE MATERIAL DE FRESADO PARA DISTANCIAS MAYORES DE MIL METROS (1.000 M) MEDIDO A PARTIR DE CIEN METROS (100 M) (INCLUYE CARGUE)	M3 -KM	-	$ 1 182.00	$ -	-	$ -		-	$ -	-	$ -	-	$ -
111.1	NP-07	3-11608	900-13		TRANSPORTE DE MATERIAL DE FRESADO PARA DISTANCIAS MAYORES DE MIL METROS (1.000 M) MEDIDO A PARTIR DE CIEN METROS (100 M) (INCLUYE CARGUE)	M3 -KM		$ 1 182.00		38 139.00	$ 45 080 298.00		-	$ -	21 254.00	$ 25 122 228.00	38 139.00	$ 45 080 298.00
112	NP-08	5	681-13		GAVIÓN DE MALLA DE ALAMBRE DE ACERO ENTRELAZADO CLASE 1; RECUBRIMIENTO DE ZINC GALVANIZADO	M3	-	$ 267 346.00	$ -	-	$ -		-	$ -	-	$ -	-	$ -
112.1	NP-08	5-11606	681-13		GAVIÓN DE MALLA DE ALAMBRE DE ACERO ENTRELAZADO CLASE 1; RECUBRIMIENTO DE ZINC GALVANIZADO	M3		$ 267 346.00		496.00	$ 132 603 616.00		-	$ -	212.00	$ 56 677 352.00	496.00	$ 132 603 616.00
112.2	NP-08	5-11604	681-13		GAVIÓN DE MALLA DE ALAMBRE DE ACERO ENTRELAZADO CLASE 1; RECUBRIMIENTO DE ZINC GALVANIZADO	M3		$ 267 346.00		1 500.00	$ 401 019 000.00		-	$ -	882.00	$ 235 799 172.00	1 500.00	$ 401 019 000.00
113	NP-09	1		221.1P	ENROCADO CON MATERIAL PROVENIENTE DE DERRUMBE O EXCAVACIÓN (INCLUYE TRANSPORTE)	M3	-	$ 18 619.00	$ -	-	$ -		-	$ -	-	$ -	-	$ -
113.1	NP-09	1-11602		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	2		330.2P	INSTALACIÓN DE MATERIAL DE FRESADO (INCLUYE ACOPIO, CARGUE Y TRANSPORTE)	M3	-	$ 21 395.00	$ -	-	$ -		-	$ -	-	$ -	-	$ -
114.1	NP-10	2-11602		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	2		230.2P	MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE CON ADICIÓN DE MATERIAL (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE)	M3	-	$ 100 111.00	$ -	1 515.00	$ 151 668 165.00		-	$ -	1 515.00	$ 151 668 165.00	1 515.00	$ 151 668 165.00

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PUBLICA ACTA DE MODIFICACIÓN	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-7-FR-1		
	VERSIÓN	1		
	PÁGINA	7	DE	8

FECHA: 19 (Día) / 5 (Mes) / 2023 (Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION DE MODERNIZACION DE CARRETERAS NACIONALES | GERENCIA DE GRANDES PROYECTOS Y TÚNELES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** ANTIOQUIA **ACTA NO:** 8 (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 INICIACION 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	GRUPO DE AJUSTE	ESPECIFICACIÓN		CONDICIONES INICIALES *(según propuesta económica aprobada)*					MODIFICACIONES: CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA ANTERIOR ACTA No 7 FECHA 15/03/2023		MODIFICACIONES: PRESENTES			EJECUCIÓN TOTAL ACUMULADA ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA NO. 22 *(1-ABRIL-2023 A 30-ABRIL-2023)*		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
			GENERAL	PARTICULAR	DESCRIPCIÓN ITEM	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	+/-	CANTIDAD	VALOR		VALOR	CANTIDAD	VALOR
115.1	NP-11	2-11602		230.2P	MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE CON ADICION DE MATERIAL (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE)	M3		$ 100 111.00		226.00	$ 22 625 086.00		-	$ -	226.00	$ 22 625 086.00	226.00	$ 22 625 086.00
116	NP-12	1	200-13		TALADO DE ARBOLES H<5M (INCLUYE TRANSPORTE, NO INCLUYE ELEVADOR)	U		$ 255 977.00		-	$ -		-	$ -	-	$ -	-	$ -
116.1	NP-12	1-11606	200-13		TALADO DE ARBOLES H<5M (INCLUYE TRANSPORTE, NO INCLUYE ELEVADOR)	U		$ 255 977.00		316.00	$ 80 888 732.00		-	$ -	140.00	$ 35 836 780.00	316.00	$ 80 888 732.00
117	NP-13	1	200-13		TALADO DE ARBOLES 5<H<=10M (INCLUYE TRANSPORTE, NO INCLUYE ELEVADOR)	U		$ 427 938.00		-	$ -		-	$ -	-	$ -	-	$ -
117.1	NP-13	1-11606	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		-	$ -	3 719.00	$ 1 591 501 422.00	5 071.00	$ 2 170 073 598.00
118	NP-14	1	200-13		TALADO DE ARBOLES 10<H<=20M (INCLUYE TRANSPORTE, NO INCLUYE ELEVADOR)	U		$ 733 607.00		-	$ -		-	$ -	-	$ -	-	$ -
118.1	NP-14	1-11606	200-13		TALADO DE ARBOLES 10<H<=20M (INCLUYE TRANSPORTE, NO INCLUYE ELEVADOR)	U		$ 733 607.00		1 070.00	$ 784 959 490.00		-	$ -	1 000.00	$ 733 607 000.00	1 070.00	$ 784 959 490.00
119	NP-15	1	200-13		TALADO DE ARBOLES H>20M (INCLUYE TRANSPORTE, NO INCLUYE ELEVADOR)	U		$ 1 118 742.00		-	$ -		-	$ -	-	$ -	-	$ -
119.1	NP-15	1-11606	200-13		TALADO DE ARBOLES H>20M (INCLUYE TRANSPORTE, NO INCLUYE ELEVADOR)	U		$ 1 118 742.00		36.00	$ 40 274 712.00		-	$ -	7.00	$ 7 831 194.00	36.00	$ 40 274 712.00
120	NP-16	1	210-13		VOLADURA EN ROCA PARA CAISSONS (INCLUYE MATERIAL EXPLOSIVO)	M3		$ 623 659.00		-	$ -		-	$ -	-	$ -	-	$ -
120.1	NP-16	1-11606	210-13		VOLADURA EN ROCA PARA CAISSONS (INCLUYE MATERIAL EXPLOSIVO)	M3		$ 623 659.00		170.00	$ 106 022 030.00		-	$ -	89.70	$ 55 942 212.00	170.00	$ 106 022 030.00
120.2	NP-16	1-14101	210-13		VOLADURA EN ROCA PARA CAISSONS (INCLUYE MATERIAL EXPLOSIVO)	M3		$ 623 659.00		1 783.00	$ 1 111 983 997.00		-	$ -	1 280.70	$ 798 720 083.00	1 783.00	$ 1 111 983 997.00
121.1	NP-17	7-11604		NP-17	REVESTIMIENTO DE CUNETAS DE CORONACIÓN FLEXIBLES	ML		$ 114 139.00		10 500.00	$ 1 198 459 500.00		-	$ -	1 737.10	$ 198 270 857.00	10 500.00	$ 1 198 459 500.00
122.1	NP-18	6-11604		NP-18	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMÚN	M3		$ 67 263.00		9 182.00	$ 617 608 866.00		-	$ -	521.30	$ 35 064 203.00	9 182.00	$ 617 608 866.00
123.1	NP-19	1-11601		NP-19	CARGUE DE MATERIAL (No Incluye Transporte)	M3		$ 3 169.00		195 226.00	$ 618 671 194.00	+	15 000.00	$ 47 535 000.00	146 855.00	$ 465 383 495.00	210 226.00	$ 666 206 194.00
124.1	NP-20	5-15103		NP-20	FIBRA SINTETICA	KG		$ 36 667.00		45 437.00	$ 1 666 038 479.00	+	10 000.00	$ 366 670 000.00	33 474.10	$ 1 227 394 826.00	55 437.00	$ 2 032 708 479.00
125.1	NP-21	3-11608	900-13		TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE LA EXCAVACION DE LA EXPLANACION, CANALES Y PRESTAMOS, ENTRE CIEN METROS (100 M) Y MIL METROS (1000 M) DE DISTANCIA	M3-E		$ 812.00		580 797.00	$ 471 607 164.00		-	$ -	45 486.40	$ 36 934 957.00	580 797.00	$ 471 607 164.00
126.1	NP-22	6-14102		NP-22	CONCRETO 35 MPA PARA COLUMNA RECTANGULAR HUECA DE PUENTES EN VOLADIZOS	M3		$ 1 232 974.00		1 636.00	$ 2 017 145 464.00		-	$ -	423.00	$ 521 548 002.00	1 636.00	$ 2 017 145 464.00
127.1	NP-23	5-11604		NP-23	CONCRETO CLASE 14 MPA CICLÓPEO (CONCRETO CLASE 14 MPA 40% Y PIEDRA 60%)	M3		$ 386 222.00		550.00	$ 212 422 100.00		-	$ -	81.00	$ 31 283 982.00	550.00	$ 212 422 100.00
128.1	NP-24	5-11606		NP-24	CONCRETO CLASE 14 MPA CICLÓPEO (CONCRETO CLASE 14 MPA 40% Y PIEDRA 60%)	M3		$ 386 712.00		550.00	$ 212 691 600.00		-	$ -	346.50	$ 133 995 708.00	550.00	$ 212 691 600.00
129.1	NP-25	5-11606		NP-25	CONCRETO LANZADO DE 21MPA PARA TALUDES ALTURA MAYOR A 20M	M3		$ 1 233 963.00				+	3 187.00	$ 3 932 640 081.00	-	$ -	3 187.00	$ 3 932 640 081.00
130.1	NP-26	5-11606		NP-26	INYECCIÓN DE LECHADA	SACOS		$ 49 732.00				+	24 500.00	$ 1 218 434 000.00	-	$ -	24 500.00	$ 1 218 434 000.00
131.1	NP-27	5-11606		NP-27	CONCRETO ACELERADO f'c = 28 MPa PARA DADOS DE ANCLAJE NO INCLUYE REFUERZO	M3		$ 1 213 879.00				+	1 330.00	$ 1 614 459 070.00	-	$ -	1 330.00	$ 1 614 459 070.00
132.1	NP-28	5-11606		NP-28	COLOCACION DE CONCRETO PARA OBRAS HIDRAULICAS EN TALUDES	M3		$ 205 763.00				+	613.00	$ 126 132 719.00	-	$ -	613.00	$ 126 132 719.00
	AJUSTE AL PESO										$ 9.00			-$ 4.00				$ 5.00
	SUBTOTAL OBRAS *(A)*								**$ 337 627 543 972.00**		**$ 337 627 543 972.00**			**$ -**		**$ 120 707 125 873.00**		**$ 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					$ 12 707 844 532.00		$ 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**			**$ -**		**$ 133 414 970 405.00**		**$ 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			$ -		$ 974 955 554.00		$ 2 662 172 746.00
	SUB-TOTAL OBRAS (INCLUYE IVA) *(F) = (D) + (E)*								**$ 366 959 495 856.00**		**$ 366 959 495 856.00**			**$ -**		**$ 134 389 925 959.00**		**$ 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			$ -		$ 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		$ 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**		**$ 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			$ -		$ 1 758 736 595.00		$ 22 222 695 569.00
*	PROVISION PARA IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19 (INCLUYE IVA) *(K)*								$ 306 000 000.00		$ 306 000 000.00			$ -		$ 4 315 309.00		$ 306 000 000.00
	VALOR TOTAL *(L) = (F) + (I) + (J) + (K)*								**$ 389 978 471 425.00**		**$ 389 978 471 425.00**			**$ -**		**$ 136 373 849 003.00**		**$ 389 978 471 425.00**

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

CAUSALES DE LA MODIFICACIÓN: LA PRESENTE MODIFICACION DE CANTIDADES SURGE DE LA NECESIDAD DE CONTINUAR CON LOS TRATAMIENTOS GEOTECNICOS EN LOS TALUDES, CON LAS INCLUSION DE ITEM NO PREVISTOS APROBADOS MEDIANTE EL ACTA DE FIJACION DE ITEM NO PREVISTOS No 4 del 15/03/2023,AUNADO A ESTO SE REALIZA BALANCE PARA GARANTIZAR LAS CANTIDADES DE LOS AVANCES DEL SOSTENIMIENTO EN LOS TÚNELES 5,6,7,8 Y 9, ASI MISMO CON LA ACTIVIDADES REQUERIDAS PARA EL DESARROLLO DE LOS PUENTES DEL CONTRATO.

ÍTEMS PREVISTOS Y/O NO PREVISTOS QUE SE AFECTAN CON LA MODIFICACIÓN: 210.2.1 EXCAVACIÓN EN ROCA DE LA EXPLANACIÓN Y CANALES , 220.1 TERRAPLENES233.1 GEOMALLA PARA ESTABILIZACIÓN DE SUELOS DE SUBRASANTE (GEOMALLA BIAXIAL O SIMILAR) , 600.2.1 EXCAVACIONES VARIAS EN ROCA EN SECO610.2 RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO , 610.6 RELLENO CON GRAVILLA621.1.1P PILOTE DE CONCRETO VACIADO IN SITU, DE DIAMETRO 1,20 M (INCLUYE EXCAVACIÓN Y Y NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO) , 621.1.5P PILOTE DE CONCRETO VACIADO IN SITU TIPO CAISSONS, DE DIÁMETRO 2,5 M (INCLUYE EXCAVACIONES Y NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO)621.1.6P PILOTE DE CONCRETO VACIADO IN SITU TIPO CAISSONS, DE DIÁMETRO 3 M (INCLUYE EXCAVACIONES Y NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO) , 623.1.5 ANCLAJE ACTIVO DE 30 TONELADAS (LONGITUD VARIABLE)623.1.6 ANCLAJE ACTIVO DE 50 TONELADAS (6 TOR-1/2") , 623.1.7 ANCLAJE ACTIVO DE 40 TONELADAS (LONGITUD VARIABLE)623.1.8 ANCLAJE TIPO TENDÓN , PT3B PERNOS ANCLADOS CON RESINA PARA EXCAVACIONES EN CORTE ABIERTO630.1.2P CONCRETO CLASE 35 MPA PARA VIGA CIMBRA , 630.3.2P CONCRETO CLASE 28 MPA PARA TABLERO Y DIAFRAGMA630.3 CONCRETO CLASE 28 MPA , 630.4.1P CONCRETO LANZADO CLASE 21 MPA640.1 ACERO DE REFUERZO FY=420 MPA. , PT4A CONCRETO PARA REVESTIMIENTO DEL TÚNEL - CLASE 28 MPAPT4B CONCRETO LANZADO CLASE 28 MPA (PORTALES Y EXC/SUBTERRÁNEA) , PT6B MALLA DE ACERO ELECTROSOLDADA Q5 (6MM-15X15) PT6C MALLA PARA CONTENCIÓN DE ROCA TRIPLE TORSIÓN , PT6D ARCO DE ACERO ESTRUCTURALPT6E CERCHA RETICULADA TE 50 , NP-19 CARGUE DE MATERIAL (No Incluye Transporte)NP-25 CONCRETO LANZADO DE 21MPA PARA TALUDES ALTURA MAYOR A 20M , NP-26 INYECCIÓN DE LECHADA NP-27 CONCRETO ACELERADO f'c = 28 MPa PARA DADOS DE ANCLAJE NO INCLUYE REFUERZO , NP-28 COLOCACION DE CONCRETO PARA OBRAS HIDRAULICAS EN TALUDES

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

CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-7-FR-1		
VERSIÓN	1		
PÁGINA	8	DE	8

FECHA: 19 (Día) | 5 (Mes) | 2023 (Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION DE MODERNIZACION DE CARRETERAS NACIONALES | GERENCIA DE GRANDES PROYECTOS Y TÚNELES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** ANTIOQUIA **ACTA NO:** 8 (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 INICIACION 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	GRUPO DE AJUSTE	ESPECIFICACIÓN		CONDICIONES INICIALES *(según propuesta económica aprobada)*					MODIFICACIONES					EJECUCIÓN TOTAL ACUMULADA ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA NO. 22 *(1-ABRIL-2023 A 30-ABRIL-2023)*		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
										CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA ANTERIOR ACTA No 7 FECHA 15/03/2023		PRESENTES						
			GENERAL	PARTICULAR	DESCRIPCIÓN ITEM	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	+/-	CANTIDAD	VALOR		VALOR	CANTIDAD	VALOR

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 VELASQUEZ VELASQUEZ**
Representante Legal o su Apoderado
Contratista
Matrícula No.: **25202-376479 CND**

Firma:
Nombre: **JUAN CARLOS SAENZ BALUERO**
Representante Legal o su Apoderado
Interventoría
Matrícula No.: **25202-32230 CND**

Firma:
Nombre: **RICARDO BAEZ GARCIA**
Titular Gerencia: Gerencia de Grandes Proyectos Y Túneles
Matrícula Profesional No.: **25202-086579 CND**

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: Firmado digitalmente por MAURICIO HOYOS SIERRA
(Suscribe según su competencia)

Director Territorial
Nombre: **MAURICIO HOYOS SIERRA**
Matrícula No.: 05202-096971 ANT
Firma: Firmado digitalmente por MAURICIO HOYOS SIERRA
(Suscribe según su competencia funcional)

Gestor Técnico de Proyecto
Nombre: **LUZ HELENA ARIZA 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.

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA
REPROGRAMACION AL PROGRAMA DE INVERSIONES

CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-6-FR-1		
VERSIÓN	1		
PÁGINA	1	DE	1
FECHA	19/5/2023 (Día) (Mes) (Año)		

UNIDAD EJECUTORA: **SUBDIRECCIÓN DE MODERNIZACIÓN DE CARRETERAS NACIONALES | GERENCIA DE GRANDES PROYECTOS Y TÚNELES** DIRECCIÓN TERRITORIAL: **ANTIOQUIA**

PROGRAMA DE INVERSIONES: ☐

REPROGRAMACION AL PROGRAMA DE INVERSIONES No.: 8 (Se debe llevar de forma consecutiva la numeración)

CONTRATO No: **983 DE 2021**

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 DIANTIOQUIA, 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** (Indique si vas y vuelve del alcance del contrato según codigo vial)

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: **967 DE 2021** INTERVENTOR: **CONSORCIO TÚNELES - INTEROISEÑOS INTEGRAL**

PLAZO INICIAL: **PLAZO ACUMULADO:** (En meses segun contrato principal)

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

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

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

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

PLAZO ACUMULADO: **PLAZO ACUMULADO:** (En meses segun las prórrogas sin suspensiones)

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

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

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

GRANDES PARTIDAS DE PAGO (GPP)	(VALOR INICIAL OBRA PROGRAMADA) Miles de pesos / VALOR ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA Miles de pesos	(%) OBRA PROGRAMADA / (%) ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA	(%) EJECUTADO / VALOR TOTAL OBRA PROGRAMADA / VALOR OBRA EJECUTADA ACUMULADA Miles de pesos	% Programado / $ Valor programado / $ Valor Ejecutado / % Ejecutado	1 jul-21	2 ago-21	3 sep-21	4 oct-21	5 nov-21	6 dic-21	7 ene-22	8 feb-22	9 mar-22	10 abr-22	11 may-22	12 jun-22	13 jul-22	14 ago-22	15 sep-22	16 oct-22	17 nov-22	18 dic-22	19 ene-23	20 feb-23	21 mar-23	22 abr-23	23 may-23	24 jun-23	25 jul-23	26 ago-23	27 sep-23	28 oct-23	29 nov-23	30 dic-23	31 ene-24	32 feb-24	33 mar-24	34 abr-24	35 may-24	36 jun-24	37 jul-24
EXPLANACIONES	38 887 515.67	11.52%	3.31%	% P			0.00%	0.00%	0.00%	0.15%	0.09%	0.00%	0.02%	0.12%	0.12%	0.12%	0.17%	0.17%	0.30%	0.59%	0.13%	0.20%	0.29%	0.01%	0.02%	0.02%	0.02%	0.34%	0.02%	0.02%	0.02%	0.02%	0.02%	0.02%	0.02%	0.01%	1.42%	0.22%	1.28%	0.89%	2.52%
				$ P			$530	$530	$11 209	$513 818	$300 163	$4 480	$69 764	$421 886	$421 886	$421 886	$564 146	$564 146	$1 019 317	$2 005 784	$437 352	$667 907	$985 765	$37 695	$52 479	$52 479	$52 479	$1 158 950	$52 479	$52 479	$52 479	$52 479	$52 479	$52 479	$52 479	$52 479	$33 896	$4 799 682	$743 436	$4 318 446	$3 001 000	$8 526 882
(Items1,2,3,4,5,105,106,116,117,118,119,120,123)	31 027 255.56	9.19%	11 163 616.70	$ E						$300 163	$187 750	$333 551	$938 700	$863 894	$1 995 371	$1 209 639	$485 383	$608 598	$577 300	$422 538	$197 327		$1 610 009	$578 416	$382 165	$472 813														
				% E						0.09%	0.056%	0.099%	0.28%	0.26%	0.59%	0.36%	0.14%	0.18%	0.17%	0.13%	0.06%	0.00%	0.48%	0.17%	0.11%	0.14%													
BASES, SUBBASES Y AFIRMADOS	3 486 720.00	1.03%	0.26%	% P			0.00%	0.00%	0.00%	0.01%	0.01%	0.16%	0.16%	0.02%	0.00%	0.00%	0.01%	0.00%	0.00%	0.01%	0.02%	0.07%	0.04%	0.02%	0.05%	0.02%	0.01%	0.02%	0.03%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.04%	0.10%	0.03%	0.22%	0.33%	0.00%	0.00%
(Item 6,7,107,108,114,115)				$ P						$22 527	$22 527	$538 034	$540 395	$51 590	$0	$0	$31 020	$0	$0	$33 763	$67 526	$233 090	$123 860	$67 526	$164 560	$67 526	$33 763	$50 644	$100 430	$0	$0	$0	$0	$121 550	$342 892	$111 474	$743 404	$1 119 578	$0	$0
	4 565 149.03	1.35%	875 407.43	$ E						$422 105	$106 407	$346 895																											
				% E						0.13%	0.032%	0.103%	0.00%																											
PAVIMENTOS ASFALTICOS	8 227 878.28	2.44%	0.00%	% P			0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.01%	0.02%	0.11%	0.04%	0.01%	0.12%	0.03%	0.05%	0.01%	0.06%	0.00%	0.00%	0.00%	0.03%	0.21%	0.05%	0.10%	0.36%	0.70%	0.06%	0.02%	0.02%
(Items 8, 9, 10, 11)				$ P						$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$33 763	$67 526	$371 390	$135 051	$33 763	$405 153	$101 288	$168 814	$33 763	$202 577	$0	$0	$0	$101 288	$709 018	$168 814	$337 628	$2 667 258	$2 363 393	$202 577	$67 526	$57 292
	8 227 878.28	2.44%	-	$ E						$0	$0																												
				% E						0.00%	0.00%																												
PAVIMENTOS DE CONCRETO	2 752 295.00	0.82%	0.00%	% P			0.00%	0.01%	0.00%	0.00%	0.01%	0.00%	0.00%	0.03%	0.03%	0.03%	0.02%	0.14%	0.19%	0.01%	0.02%	0.06%	0.04%	0.01%	0.01%	0.02%	0.02%	0.01%	0.02%	0.00%	0.00%	0.00%	0.03%	0.08%	0.02%	0.02%	0.02%	0.02%	0.01%	0.01%	0.01%
(Items 12)				$ P				$41 111	$0	$0	$41 111	$0	$0	$115 115	$107 873	$107 873	$69 230	$460 395	$629 610	$35 334	$55 508	$202 576	$141 064	$35 334	$31 024	$64 608	$51 019	$20 174	$21 213	$0	$0	$0	$113 748	$222 024	$75 906	$82 582	$79 642	$76 993	$17 289	$48 474	$46 574
	2 752 295.00	0.82%	-	$ E						$0	$0																												
				% E						0.00%	0.00%																												
ESTRUCTURAS Y OBRAS DE DRENAJE	173 395 951.00	51.36%	16.49%	% P			0.49%	1.09%	1.46%	1.67%	0.19%	0.19%	0.17%	0.55%	0.55%	0.71%	0.59%	1.12%	0.76%	0.03%	0.02%	0.02%	1.72%	2.62%	2.29%	3.16%	2.68%	2.35%	2.92%	3.65%	3.13%	2.12%	2.98%	4.37%	1.71%	1.45%	0.16%	0.80%	0.37%	0.97%	5.44%
(Items 13,14,15, 16, 17, 18, 19,20,21,22,23,24, 25,26,27,28,29,30,31,32,33,34,35,36,37,38,39,40,41,42,43,44,45,46,47,48,49,50,51,52,53,54,55,56,57,58,59,60,61, 62,63,64,65,66,67,68,69,70,109,112,121,132,127,138,129,130,131,132)	174 548 336.58	51.70%	55 664 456.35	$ P			$1 650 559	$3 686 890	$4 920 259	$5 649 632	$638 771	$633 436	$580 074	$1 859 751	$1 842 896	$2 384 802	$2 008 141	$3 768 830	$2 553 056	$90 359	$67 526	$67 526	$5 811 346	$8 832 367	$7 743 836	$10 667 954	$9 048 183	$7 944 700	$9 856 801	$12 317 969	$10 580 095	$7 150 398	$10 057 227	$14 767 406	$5 756 758	$4 881 509	$549 176	$2 717 714	$1 251 425	$3 258 540	$18 379 750
				$ E				$0		$303 525	$552 385	$2 114 231	$2 432 533	$2 532 315	$4 020 691	$4 756 465	$5 372 684	$5 488 708	$4 144 868	$800 090	$703 125		$10 165 819	$4 041 858	$3 416 689	$4 818 471													
				% E				0.00%		0.09%	0.164%	0.63%	0.72%	0.75%	1.19%	1.41%	1.59%	1.63%	1.23%	0.24%	0.21%		3.01%	1.20%	1.01%	1.43%													
OBRAS SUBTERRÁNEAS	88 356 190.14	26.17%	12.24%	% P			0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.10%	0.36%	0.85%	0.86%	1.15%	1.12%	1.15%	0.85%	0.35%	1.03%	1.04%	0.60%	1.00%	0.25%	1.05%	1.22%	0.85%	0.34%	1.01%	1.05%	1.04%	1.60%	1.00%	1.27%	0.40%	0.62%	1.00%	1.30%	3.09%
				$ P				$0	$0	$0	$0	$337 628	$1 225 677	$2 880 052	$2 913 815	$3 802 935	$3 791 646	$3 892 935	$2 880 052	$1 191 914	$3 477 564		$3 311 326	$2 025 765	$3 376 275	$844 069	$3 545 089	$4 119 056	$2 899 839	$1 519 324	$3 410 038	$3 545 089	$3 511 326	$5 402 041	$3 376 275	$4 286 932	$1 350 510	$2 093 291	$3 376 275	$4 389 158	$10 436 504
(Items 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87,124)	93 472 396.31	27.69%	41 308 893.37	$ E						$0	$6 292	$13 791	$321 424	$803 562	$1 695 138	$1 820 846	$2 908 536	$4 188 694	$4 240 531	$2 610 369			$11 489 052	$3 174 773	$4 171 401	$3 886 481													
				% E						0.00%	0.00%	0.004%	0.10%	0.24%	0.50%	0.54%	0.86%	1.24%	1.26%	0.77%			3.40%	0.94%	1.24%	1.15%													
SEÑALIZACION Y CONTROL DE TRANSITO	2 592 324.62	0.77%	0.088%	% P			0.00%	0.01%	0.00%	0.00%	0.01%	0.00%	0.00%	0.01%	0.01%	0.00%	0.01%	0.00%	0.01%	0.00%	0.00%	0.00%	0.05%	0.07%	0.03%	0.03%	0.03%	0.00%	0.00%	0.02%	0.02%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.02%	0.07%	0.08%	0.04%	0.13%	0.05%	0.07%
				$ P				$17 434	$0	$0	$17 434	$0	$0	$36 034	$36 034	$0	$21 703	$21 703	$0	$0	$0	$0	$162 413	$248 832	$86 419	$114 542	$114 542	$0	$0	$70 049	$70 049	$0	$0	$0	$84 303	$236 965	$284 840	$132 177	$427 143	$178 170	$248 973
(Items 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100)	$2 592 324.62	0.77%	298 377.94	$ E						$0	$0	$0	$13 467			$0			$121 268				$59 952	$53 852	$37 480	$12 360													
				% E						0.00%	0.00%	0.00%	0.00%			0.00%			0.04%				0.02%	0.02%	0.01%	0.00%													
OBRAS VARIAS	62 929.27	0.02%	0.00%	% P			0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
(Items 101,102,113)				$ P			$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$4 493	$4 493	$4 493	$4 493	$4 493	$4 493	$4 493	$4 493	$4 493	$4 493	$4 493	$4 493	$4 493	$4 493	$20 372	$0	$0
	83 276.63	0.025%	-	$ E						$0	$0	$0	$0																										
				% E						0.00%	0.00%	0.00%	0.00%																										
TRANSPORTES	19 865 740.00	5.88%	3.38%	% P			0.04%	0.04%	0.04%	0.16%	0.02%	0.03%	0.46%	0.07%	0.09%	0.11%	0.09%	0.08%	0.09%	0.07%	0.37%	0.21%	0.18%	0.13%	0.04%	0.14%	0.13%	0.14%	0.25%	0.06%	0.03%	1.04%	0.15%	0.34%	0.10%	0.10%	0.07%	0.12%	0.01%	0.02%	1.25%
(Items 103,110,111,125)				$ P			$138 481	$138 481	$138 481	$551 107	$73 737	$115 779	$1 562 752	$231 117	$297 588	$364 059	$297 588	$284 808	$297 588	$440 883	$1 233 211	$695 469	$595 972	$443 520	$138 175	$486 293	$443 256	$460 401	$837 408	$190 071	$86 840	$3 527 360	$514 517	$1 143 118	$331 888	$324 863	$244 419	$393 618	$36 030	$60 000	$4 216 306
	20 358 631.96	6.03%	11 396 374.09	$ E						$73 737	$494 793	$345 100	$65 791	$114 700	$17 262	$253 035	$735 639	$640 757	$1 285 732				$3 192 272	$1 521 909	$1 192 148	$1 464 649													
				% E						0.02%	0.15%	0.10%	0.02%	0.03%	0.01%	0.08%	0.22%	0.16%	0.38%				0.95%	0.45%	0.35%	0.43%													
TOTAL OTROS ITEMS	-	0.00%	0.00%	% P																																			
				$ P																																			
		0.00%	-	$ E																																			
				% E																																			
VALOR BÁSICO DE OBRA *(A)*	**337 627 543.972**	100.00%	35.75%																																				
VALOR BÁSICO DE OBRA ACTUALIZADO *(A')*	**337 627 543.972**	100.00%	$ 120 707 125.873																																				

REPROGRAMACION 1 | REPROGRAMACION 2 | REPROGRAMACION 3 | REPROGRAMACION 4 | REPROGRAMACION 5 | REPROGRAMACION 6 | REPROGRAMACION 7 | REPROGRAMACION 8

CONVENCIONES

TIPO DE DATO	PROGRAMADO	EJECUTADO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
BARRAS	VALOR $	VALOR $												
CURVAS														

	%	0.00%	0.00%	0.52%	1.15%	1.52%	2.00%	0.12%	0.18%	0.026%	1.16%	1.65%	1.84%	2.03%	2.66%	2.85%	3.22%	3.08%	2.30%	1.40%	1.47%	1.51%	0.87%	1.99%	4.26%	4.13%	4.19%	3.21%	4.22%	4.21%	0.58%	3.02%	3.00%	3.14%	2.86%	2.86%	3.28%	12.41%
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA MES	VALOR (Miles de Pesos)	$0.0	$0.0	$1 789 569.8	$3 884 466.7	$5 080 349.2	$6 737 083.8	$1 050 744.211	$1 201 729.6	$3 030 612.4	$3 955 135.0	$5 586 328.07	$6 238 467.6	$6 863 059.7	$8 891 528.6	$9 620 581.7	$10 871 663.5	$10 589 865.2	$7 769 456.9	$11 466 798.2	$11 724 865.6	$12 052 416.2	$12 453 230.8	$12 461 637.1	$13 730 182.3	$13 945 234.4	$14 154 385.4	$14 203 994.2	$14 278 818.6	$14 355 079.7	$22 222 227.2	$10 183 807.4	$10 350 142.4	$10 723 424.5	$10 643 592.7	$11 002 868.0	$41 322 278.6
	%	0.00%	0.00%	0.52%	1.68%	3.18%	5.18%	0.78%	1.14%	2.26%	3.41%	4.87%	6.71%	8.74%	11.88%	14.31%	17.41%	20.51%	22.81%	26.06%	29.47%	33.08%	36.76%	37.85%	41.77%	45.90%	50.10%	53.32%	57.54%	61.75%	63.72%	67.79%	71.89%	75.74%	78.60%	81.47%	84.92%	87.38%	100.00%
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA MES	VALOR (Miles de Pesos)	$0.0	$0.0	$1 789 569.8	$5 674 036.5	$10 743 965.7	$17 481 049.4	$2 557 153.2	$3 848 879.9	$6 999 492.3	$10 844 627.3	$16 430 955.3	$22 659 422.9	$29 522 482.6	$38 414 011.0	$48 034 592.6	$58 906 256.1	$69 496 121.3	$77 265 177.5	$88 731 975.7	$100 456 841.3	$112 509 257.5	$124 962 488.3	$137 424 125.4	$151 154 307.7	$165 099 542.1	$179 254 927.5	$193 458 922.1	$207 737 740.7	$221 992 820.4	$244 215 047.6	$254 398 190.0	$264 748 332.4	$275 472 256.9	$286 116 849.6	$297 119 717.6	$338 442 000.2
	%	0.00%	0.00%	0.52%	1.65%	3.17%	5.15%	0.75%	1.13%	2.06%	3.19%	4.84%	6.68%	8.70%	11.32%	14.16%	17.37%	20.49%	22.78%	26.17%	29.62%	33.19%	36.84%	40.52%	44.57%	48.68%	52.85%	57.05%	61.26%	65.44%	72.00%	74.99%	78.04%	81.20%	84.32%	87.51%	90.91%	99.76%
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA	VALOR (Miles de Pesos)	$0.0	$0.0	$0.0	$0.0	$0.0	$796 005.269	$1 098 767.2	$1 593 722.668	$3 031 119.8	$10 945 107.324	$11 154 756.014	$17 244 880.729	$24 699 942.7	$33 582 367.4	$44 394 701.034	$56 106 239.611	$63 284 213.135	$84 291 430.8	$84 984 533.8	$86 101 659.8	$100 872 469.3	$110 072 152.8	$120 707 125.9														

NOTA:
La información consignada en el presente documento es responsabilidad exclusiva del Contratista de Obra y de la Interventoría, debe corresponder con el Programa de Inversiones, el Acta de inicio parcial de obra y reflejar la realidad de la ejecución del contrato.
1. En los eventos de suspensión del plazo contractual, el periodo real de suspensión debe reflejarse en la gráfica.
2. Indicar los ítems de pago agrupados en cada GPP.
3. El Programa de Inversiones debe ser consistente con el Programa de Obra aprobado.
4. El porcentaje programado de cada GPP se calcula teniendo en cuenta la relación entre el valor de la GPP y el "Valor básico de obra programada".
6. El porcentaje correspondiente al valor básico de la obra programada se calcula con respecto al Valor Básico de Obra (A) o el Valor Básico de Obra Actualizado (A').
7. El Programa de Inversiones o la Reprogramación al Programa de Inversiones se considera aprobado una vez suscrito el presente formato por las partes.
8. Para los contratos en los cuales se tengan considerados ítems de obra que no se pueden agrupar por GPP, se debe diligenciar el formato con los ítems de obra.

* Las provisiones y otros conceptos que se registren en el presente cuadro deben corresponder con los relacionados en la propuesta económica aprobada o modificación contractual.
Incluye IVA, debe sumar el valor total del contrato.

PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS	VALOR INICIAL / VALOR ACTUALIZADO	VALOR EJECUTADO	% EJECUCION
PROVISIÓN PARA AJUSTES, USO DE OPCIÓN, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y NO ADICIONALES	$ 29 293 883.97 / $ 29 293 883.97	$ 12 707 844.53	48.39%
PROVISIÓN PARA JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DIAS DE LA SEMANA	$ 407 895.17 / $ 407 895.17	$ -	0.00%
VALOR IVA OBRA (10% de la utilidad del 5%)	$ 2 662 172.75 / $ 2 662 172.75	$ 974 955.55	36.62%
REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS	$ 412 000.00 / $ 412 000.00	$ 185 606.00	45.05%
IVA – REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS	$ 78 280.00 / $ 78 280.00	$ 35 265.14	45.05%
GESTIÓN SOCIAL, PREDIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE (incluye PMA control ambiental y predial)	$ 22 222 695.57 / $ 22 222 695.57	$ 1 758 736.60	7.91%
PROVISIÓN PARA IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19 (INCLUYE IVA)	$ 306 000.00 / $ 306 000.00	$ 4 315.309	1.41%
VALOR TOTAL PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS:	$ 52 350 927.45	$ 15 666 723.13	29.93%
VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO *(C = (A) + (B))*	**$ 389 978 471.425**		
VALOR ACUMULADO ACTUALIZADO DEL CONTRATO *(C' = (A') + (B'))*	**$ 389 978 471.425**	**$ 136 373 849.003**	**34.97%**

OBSERVACIONES: LA PRESENTE REPROGRAMACION SURGE DE LA NECESIDAD DE CONTINUAR CON LOS TRATAMIENTOS GEOTECNICOS EN LOS TALUDES, CON LAS INCLUSION DE ITEM NO PREVISTOS, APROBADOS MEDIANTE EL ACTA DE FIJACION DE ITEM NO PREVISTOS No 4 del 15/02/2023,ALIVIADO A ESTO SE REALIZA BALANCE PARA GARANTIZAR LAS CANTIDADES DE LOS AVANCES DEL SOSTENIMIENTO EN LOS TUNELES S,E,T,B Y E, ASI MISMO CON LA ACTIVIDADES REQUERIDAS PARA EL DESARROLLO DE LOS PUENTES DEL CONTRATO.

Firma:
Nombre:**MIGUEL SERGIO VELASQUEZ VELEZ**
Representante legal o apoderado del Contratista
Matrícula No.: 25202-376478 CND
CONSORCIO VÍAS COLOMBIA 061

Aprueba Firma:
Nombre: **JUAN CARLOS SAENZ BAQUERO**
Representante legal o apoderado del Interventor
Matrícula No.: 25202-32230 CND
CONSORCIO TÚNELES - INTEROISEÑOS INTEGRAL

Revisó Firma:
Nombre:**RICARDO BAEZ GARCIA**
Titular Gerencia: Gerencia de grandes proyectos y funeles
Matrícula Profesional No.: 25202-086579 CND

Firma:
Nombre : **RICARDO BAEZ GARCIA**
Matrícula No.: 25202-086579 CND
JEFE DE UNIDAD EJECUTORA

Firma:
Nombre: **MAURICIO HOYOS SIERRA**
Matrícula No.05202-096971 ANT
SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA
Firmado digitalmente por MAURICIO HOYOS SIERRA

Firma:
Nombre: **MAURICIO HOYOS SIERRA**
Matrícula No.05202-096971 ANT
DIRECTOR TERRITORIAL ANTIOQUIA
Firmado digitalmente por MAURICIO HOYOS SIERRA

Firma:
Nombre: **LUZ HELENA AROCA RUIZ**
Matrícula No.: 63202-092415 CND
GESTOR TECNICO DE PROYECTO

Original: Anexa para el pago de la cuenta. (Subdirección Financiera)
Copia: Unidad Ejecutora, Contraloría, Mercaminos y Dirección Territorial