

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA		CONTRATO No. 4600013641 OBJETO: MEJORAMIENTO DE LA VÍA SOBRE EL CORREDOR AUTOPISTA - EL RAMAL - GRANADA CÓDIGO (80AN16-1) - GRANADA - EL CHOCÓ - SAN CARLOS CÓDIGO (80AN16-1) EN LA SUBREGIÓN ORIENTE DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA										CONTRATO ADICIONAL No. ---		CONTRATISTA		ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES #1				
		VR INICIAL		PLAZO INICIAL						VR CONTRATO ADICIONAL		\$ 0		Consorcio Vías Antioquia 2022		ACTA No. 3				
				318 818 210 965						VALOR TOTAL		\$ 18 818 210 965		Consorcio Vías de Antioquia		FECHA DE CORTE: 31/08/2022 PERIODO: 01/08/2022 - 31/08/2022				
CONDICIONES ORIGINALES DEL CONTRATO										ACTA DE MODIFICACION DE CANTIDADES #1				CONDICIONES ACTUALIZADAS			OBRA EJECUTADA ACUMULADA ACTA #2		SALDO POR EJECUTAR	
Nº	ITEM DE PAGO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO (\$)	VALOR TOTAL (\$)	+	-	CANT	VALOR PARCIAL	CANT.	VALOR UNITARIO (\$)	VALOR TOTAL (\$)	CANT.	VALOR (\$)	CANTIDAD	VALOR TOTAL (\$)			
A. PROTECCIÓN ORILLA DEL RÍO CON MEGABAG (SITIO 1)																				
1 PRELIMINARES																				
1	1.2	Localización, trazado y replanteo por m2	m2	252	\$ 1.246	\$ 313 992					252,00	\$ 1.246	\$ 313 992,00	0,00	\$ 0	252,00	\$ 313 992,00			
4 MOVIMIENTO DE TIERRAS																				
4.1 EXCAVACIONES																				
2	4.1.1	Excavación en material común de la explanación, canales y préstamos. Incluye cargue y disposición final del material sobrante. No incluye transporte	m3	98	\$ 15 289	\$ 1 498 322					98,00	\$ 15 289	\$ 1 498 322,00	0,00	\$ 0	98,00	\$ 1 498 322,00			
4.2 RELLENOS																				
3	4.2.10	Lleno manual compactado con gravilla hasta obtener una densidad mínima del 95%, de la obtenida en el ensayo del Proctor modificado. Incluye suministro de material, conformación, compactación	m3	22	\$ 71 983	\$ 1 583 626					22,00	\$ 71 983	\$ 1 583 626,00	0,00	\$ 0	22,00	\$ 1 583 626,00			
8 OBRAS DE DRENAJES, SUB DRENAJE Y PROTECCIÓN																				
4	8.12	Suministro, transporte e instalación de Geodren planar H=1.0 mt	m	89	\$ 43 421	\$ 3 864 469					89,00	\$ 43 421	\$ 3 864 469,00	0,00	\$ 0	89,00	\$ 3 864 469,00			
5	8.32	Tubería PVC de 4" ALL (para drenes)	m	38	\$ 36 322	\$ 1 380 236					38,00	\$ 36 322	\$ 1 380 236,00	0,00	\$ 0	38,00	\$ 1 380 236,00			
6	8.62	Suministro, transporte e instalación de manto geosintético compuesto de cemento (manta de concreto) de 8 mm	m2	98	\$ 316 961	\$ 31 062 178					98,00	\$ 316 961	\$ 31 062 178,00	0,00	\$ 0	98,00	\$ 31 062 178,00			
7	8.63	Suministro, y construcción de colchogaviones de malla de acero entrelazado clase 1 con recubrimiento de zinc galvanizado. Incluye suministro y colocación de piedra para gavión	m2	38	\$ 198 528	\$ 7 544 064					38,00	\$ 198 528	\$ 7 544 064,00	0,00	\$ 0	38,00	\$ 7 544 064,00			
8	8.64	Suministro, transporte e instalación de geobolsas por volteo de 3.5x2.4x1.0 elaboradas en geotextil de tejido plano. Incluye llenado con material proveniente de la excavación	un	22	\$ 1 467 606	\$ 32 287 332					22,00	\$ 1 467 606	\$ 32 287 332,00	0,00	\$ 0	22,00	\$ 32 287 332,00			
9	8.65	Suministro, transporte e instalación de armadura textil de alto desempeño	m2	227	\$ 238 448	\$ 54 127 696					227,00	\$ 238 448	\$ 54 127 696,00	0,00	\$ 0	227,00	\$ 54 127 696,00			
13 TRANSPORTE DE MATERIAL Y SOBRANTES																				
10	13.1	Transporte de materiales de afirmado, sub-base, base y mezcla asfáltica para distancias superiores a 1000 m medidos a partir de 100 m. Material compacto (Incluye 30% de expansión)	m3-Km	2 570	\$ 1 532	\$ 3 937 240					2 570,00	\$ 1 532	\$ 3 937 240,00	0,00	\$ 0	2 570,00	\$ 3 937 240,00			
11	13.2	Transporte de sobrantes provenientes de la excavación de la explanación, canales, préstamos para distancias superiores a 1000 m medidos a partir de 100 m. Material compacto (Incluye 30% de expansión)	m3-km	481	\$ 1 532	\$ 736 892					481,00	\$ 1 532	\$ 736 892,00	0,00	\$ 0	481,00	\$ 736 892,00			
Subtotal		TOTAL CAPITULO A				\$ 138.336.047							\$ 138.336.047		\$ 0		\$ 138.336.047			
B. CONSTRUCCIÓN MURO CON GAVIONES (SITIO 2)																				
1 PRELIMINARES																				
14.2	1.2	Localización, trazado y replanteo por m2	m2	338	\$ 1 246	\$ 421 148					338,00	\$ 1 246	\$ 421 148,00	0,00	\$ 0	338,00	\$ 421 148,00			
4 MOVIMIENTO DE TIERRAS																				
4.1 EXCAVACIONES																				
13	4.1.1	Excavación en material común de la explanación, canales y préstamos. Incluye cargue y disposición final del material sobrante. No incluye transporte	m3	198	\$ 15 289	\$ 3 027 222					198,00	\$ 15 289	\$ 3 027 222,00	0,00	\$ 0	198,00	\$ 3 027 222,00			
4.2 RELLENOS																				
14	4.2.10	Lleno manual compactado con gravilla hasta obtener una densidad mínima del 95%, de la obtenida en el ensayo del Proctor modificado. Incluye suministro de material, conformación, compactación	m3	44	\$ 71 983	\$ 3 167 252					44,00	\$ 71 983	\$ 3 167 252,00	0,00	\$ 0	44,00	\$ 3 167 252,00			
8 OBRAS DE DRENAJES, SUB DRENAJE Y PROTECCIÓN																				
15	8.9	Suministro, transporte e instalación de Geotextil NT 2500 o Similar. No incluye excavación y llenos, los cuales se pagan por su ítem respectivo	m2	217	\$ 10 545	\$ 2 288 265					217,00	\$ 10 545	\$ 2 288 265,00	0,00	\$ 0	217,00	\$ 2 288 265,00			
16	8.12	Suministro, transporte e instalación de Geodren planar H=1.0 mt	m	316	\$ 43 421	\$ 13 721 036					316,00	\$ 43 421	\$ 13 721 036,00	0,00	\$ 0	316,00	\$ 13 721 036,00			
17	8.32	Tubería PVC de 4" ALL (para drenes)	m	70	\$ 36 322	\$ 2 542 540					70,00	\$ 36 322	\$ 2 542 540,00	0,00	\$ 0	70,00	\$ 2 542 540,00			
18	8.35	Suministro, transporte y construcción de Gaviones, incluye transporte material	m3	140	\$ 211 424	\$ 29 599 360					140,00	\$ 211 424	\$ 29 599 360,00	0,00	\$ 0	140,00	\$ 29 599 360,00			

 GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA		CONTRATO No. 4600013641										CONTRATO ADICIONAL No. ---		CONTRATISTA		ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES #1				
		OBJETO: MEJORAMIENTO DE LA VÍA SOBRE EL CORREDOR AUTOPISTA - EL RAMAL - GRANADA CÓDIGO (60AN16-1) - GRANADA - EL CHOCÓ - SAN CARLOS CÓDIGO (60AN16-1) EN LA SUBREGIÓN ORIENTE DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA										VR CONTRATO ADICIONAL \$ 0		Consortio Vías Antioquia 2022		ACTA No. 3				
		VR INICIAL \$18.818.210.965										VALOR TOTAL \$ 18.818.210.965		Consortio Vías de Antioquia		FECHA DE CORTE 31/08/2022				
		PLAZO INICIAL 12 Meses														PERÍODO: 01/08/2022 - 31/08/2022				
CONDICIONES ORIGINALES DEL CONTRATO										ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES #1				CONDICIONES ACTUALIZADAS			OBRA EJECUTADA ACUMULADA ACTA #2		SALDO POR EJECUTAR	
Nº	ITEM DE PAGO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO (\$)	VALOR TOTAL (\$)	+	-	CANT	VALOR PARCIAL	CANT.	VALOR UNITARIO (\$)	VALOR TOTAL (\$)	CANT.	VALOR (\$)	CANTIDAD	VALOR TOTAL (\$)			
19	8.62	Suministro, transporte e instalación de manto geosintético compuesto de cemento (manta de concreto) de 8 mm	m2	357	\$ 302.626	\$ 108.037.482					357,00	\$ 302.626	\$ 108.037.482,00	0,00	\$ 0	357,00	\$ 108.037.482,00			
20	8.65	Suministro, transporte e instalación de armadura textil de alto desempeño	m2	294	\$ 238.448	\$ 70.103.712					294,00	\$ 238.448	\$ 70.103.712,00	0,00	\$ 0	294,00	\$ 70.103.712,00			
11		ELEMENTOS METÁLICOS Y ANCLAJES																		
21	11.17	Suministro, transporte e instalación de perno helicoidal de anclaje pasivo de L=6,0 metros. Incluye fluido de perforación y mortero de relleno	un	175	\$ 600.531	\$ 105.092.925					175,00	\$ 600.531	\$ 105.092.925,00	0,00	\$ 0	175,00	\$ 105.092.925,00			
13		TRANSPORTE DE MATERIAL Y SOBANTES																		
22	13.1	Transporte de materiales de afirmado, sub-base, base y mezcla asfáltica para distancias superiores a 1000 m medidos a partir de 100 m. Material compacto (Incluye 30% de expansión)	m3-Km	3.385	\$ 1.532	\$ 5.185.820					3.385,00	\$ 1.532	\$ 5.185.820,00	0,00	\$ 0	3.385,00	\$ 5.185.820,00			
23	13.2	Transporte de sobrantes provenientes de la excavación de la explanación, canales, préstamos para distancias superiores a 1000 m medidos a partir de 100 m. Material compacto (Incluye 30% de expansión)	m3-km	971	\$ 1.532	\$ 1.487.572					971,00	\$ 1.532	\$ 1.487.572,00	0,00	\$ 0	971,00	\$ 1.487.572,00			
18		VARIOS																		
24	18.7	Prueba de carga sobre micropilotes o barra de anclaje. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución	un	18	\$ 5.580.308	\$ 100.445.544					18,00	\$ 5.580.308	\$ 100.445.544,00	0,00	\$ 0	18,00	\$ 100.445.544,00			
Subtotal		TOTAL CAPITULO B				\$ 445.119.878							\$ 445.119.878		\$ 0		\$ 445.119.878			
C. INSTALACIÓN DE MALLA DE ALTA RESISTENCIA Y REVEGETALIZACIÓN CON PERNOS DE ANCLAJE (SITIO 3)																				
1		PRELIMINARES																		
25	1.2	Localización, trazado y replanteo por m2	m2	290	\$ 1.246	\$ 361.340					290,00	\$ 1.246	\$ 361.340,00	0,00	\$ 0	290,00	\$ 361.340,00			
4		MOVIMIENTO DE TIERRAS																		
4.1		EXCAVACIONES																		
26	4.1.56	Descapote a máquina del terreno natural hasta 30 cm. Incluye transporte y disposición final de los materiales	m2	243	\$ 9.960	\$ 2.420.280					243,00	\$ 9.960	\$ 2.420.280,00	0,00	\$ 0	243,00	\$ 2.420.280,00			
8		OBRAS DE DRENAJES, SUB DRENAJE Y PROTECCIÓN																		
27	8.40	Revegetación de taludes con agromanto de fique con Reygrass pasares, para sembrar en sitios con alturas mayores de 2.000 msnm	m2	243	\$ 16.922	\$ 4.112.046					243,00	\$ 16.922	\$ 4.112.046,00	0,00	\$ 0	243,00	\$ 4.112.046,00			
28	8.66	Suministro, transporte e instalación de malla de alta resistencia	m2	243	\$ 636.995	\$ 154.789.785					243,00	\$ 636.995	\$ 154.789.785,00	0,00	\$ 0	243,00	\$ 154.789.785,00			
11		ELEMENTOS METÁLICOS Y ANCLAJES																		
29	11.18	Suministro, transporte e instalación de perno helicoidal de anclaje pasivo de L=12,0 metros. Incluye fluido de perforación y mortero de relleno	un	140	\$ 971.632	\$ 136.028.480					140,00	\$ 971.632	\$ 136.028.480,00	0,00	\$ 0	140,00	\$ 136.028.480,00			
18		VARIOS																		
30	18.7	Prueba de carga sobre micropilotes o barra de anclaje. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución	un	14	\$ 5.580.308	\$ 78.124.312					14,00	\$ 5.580.308	\$ 78.124.312,00	0,00	\$ 0	14,00	\$ 78.124.312,00			
Subtotal		TOTAL CAPITULO C				\$ 375.836.243							\$ 375.836.243		\$ 0		\$ 375.836.243			
D. APROVECHAMIENTO FORESTAL (SITIO 1 Y 2)																				
8		OBRAS DE DRENAJES, SUB DRENAJE Y PROTECCIÓN																		
31	8.40	Revegetación de taludes con agromanto de fique con Reygrass pasares, para sembrar en sitios con alturas mayores de 2.000 msnm	m2	497	\$ 16.922	\$ 8.410.234					497,00	\$ 16.922	\$ 8.410.234,00	0,00	\$ 0	497,00	\$ 8.410.234,00			
15		PRELIMINARES																		
32	15.1	Suministro, transporte y siembra de árbol h<=1,0 m. Incluye insumos, mano de obra, excavación, abono, herramientas, transporte y todo lo necesario para la correcta siembra	un	6	\$ 59.506	\$ 357.036					6,00	\$ 59.506	\$ 357.036,00	0,00	\$ 0	6,00	\$ 357.036,00			
33	15.7	Mantenimiento de árboles, incluye insumos, mano de obra, plateo, herramientas, fertilización, poda manual, control fitosanitario, disposición adecuada de residuos vegetales y transporte	un	18	\$ 11.555	\$ 207.990					18,00	\$ 11.555	\$ 207.990,00	0,00	\$ 0	18,00	\$ 207.990,00			



GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA			CONTRATO No. 4800015841 OBJETO: MEJORAMIENTO DE LA VÍA SOBRE EL CORREDOR AUTOPISTA - EL RAMAL - GRANADA CÓDIGO (RAN18-1) - GRANADA - EL CHOCÓ - SAN CARLOS CÓDIGO (RAN18-1) EN LA SUBREGIÓN ORIENTE DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA								CONTRATO ADICIONAL No. ---		CONTRATISTA		ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES #1 ACTA No. 3 FECHA DE CORTE: 31/08/2022 PERIODO: 01/08/2022 - 31/08/2022			
			VR INICIAL \$18.818.210.965 PLAZO INICIAL: 12 Meses								VR CONTRATO ADICIONAL \$ 0		Consortio Vías de Antioquia					
											VALOR TOTAL \$ 18.818.210.965							
CONDICIONES ORIGINALES DEL CONTRATO								ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES #1				CONDICIONES ACTUALIZADAS			OBRA EJECUTADA ACUMULADA ACTA #2		SALDO POR EJECUTAR	
Nº	ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO (\$)	VALOR TOTAL (\$)	+	-	CANT	VALOR PARCIAL	CANT.	VALOR UNITARIO (\$)	VALOR TOTAL (\$)	CANT.	VALOR (\$)	CANTIDAD	VALOR TOTAL (\$)	
34	15.12	Tala, cargue y retiro de árboles, bajo cualquier condición, altura entre 5.0 a 10m y DAP mayor de 10 cm. Incluye trozado, retiro de raíces completo, transporte y disposición del material resultante.	un	2	\$ 574.959	\$ 1.149.918	+		2,00	\$ 1.149.918	4,00	\$ 574.959	\$ 2.299.836,00	0,00	\$ 0	4,00	\$ 2.299.836,00	
Subtotal		- TOTAL CAPITULO D				\$ 10.125.178							\$ 11.275.096		\$ 0		\$ 11.275.096	
G. PAVIMENTACIÓN DE LA VÍA																		
1 PRELIMINARES																		
35	1.2	Localización, trazado y replanteo por m2	m2	47.067	\$ 1.246	\$ 58.645.482					47.067,00	\$ 1.246	\$ 58.645.482,00	0,00	\$ 0	47.067,00	\$ 58.645.482,00	
4 MOVIMIENTO DE TIERRAS																		
4.1 EXCAVACIONES																		
36	4.1.1	Excavación en material común de la explanación, canales y préstamos. Incluye cargue y disposición final del material sobrante. No incluye transporte.	m3	35.353	\$ 12.292	\$ 434.559.076	-		-93,55	\$ 1.149.917	35.259,45	\$ 12.292	\$ 433.409.159,40	0,00	\$ 0	35.259,45	\$ 433.409.159,40	
4.2 RELLENO																		
37	4.2.1	Lleno mecánico compactado con material proveniente de la excavación hasta obtener una densidad mínima del 95%, de la obtenida en el ensayo del Proctor modificado. Incluye selección, acarreo interno y compactación del material.	m3	701	\$ 9.776	\$ 6.852.976					701,00	\$ 9.776	\$ 6.852.976,00	0,00	\$ 0	701,00	\$ 6.852.976,00	
38	4.2.3	Lleno mecánico compactado con material de préstamo hasta obtener una densidad mínima del 95%, de la obtenida en el ensayo del Proctor modificado. No incluye transporte.	m3	4.599	\$ 39.688	\$ 182.525.112	-		-134,52	\$ 5.338.830	4.464,48	\$ 39.688	\$ 177.186.282,24	0,00	\$ 0	4.464,48	\$ 177.186.282,24	
4.3 CONFORMACION DEL TERRENO																		
39	4.3.6	Mejoramiento de la subrasante involucrando suelo existente. Incluye la segregación del material de la subrasante existente, el retiro o adición de materiales, la compactación y perfilado final, de acuerdo a las dimensiones, alineamientos y pendientes de la vía.	m2	15.330	\$ 1.428	\$ 21.891.240					15.330,00	\$ 1.428	\$ 21.891.240,00	0,00	\$ 0	15.330,00	\$ 21.891.240,00	
5 AFIRMADOS, BASES Y SUB BASES																		
5.1 ESTRUCTURAS DE PAVIMENTO																		
40	5.1.4	Suministro, colocación, conformación y compactación de Base, no incluye transporte. Compactación hasta obtener una densidad mínima del 98%, de la obtenida en el ensayo del Proctor modificado.	m3	17.240	\$ 93.284	\$ 1.608.216.160					17.240,00	\$ 93.284	\$ 1.608.216.160,00	0,00	\$ 0	17.240,00	\$ 1.608.216.160,00	
7 PAVIMENTOS (VÍA)																		
7.1 PAVIMENTOS																		
41	7.1.1	Suministro, transporte y aplicación de emulsión asfáltica catiónica de rompimiento lento C.R.L. - 1 o C.R.L. - 0 para imprimación de superficie a pavimentar según normas para la construcción de pavimentos del INVIAS. Incluye todo lo necesario para su correcta construcción y funcionamiento. Incluye Limpieza de superficie y Riego inicial con extrarranque.	m2	47.067	\$ 3.321	\$ 156.309.507					47.067,00	\$ 3.321	\$ 156.309.507,00	0,00	\$ 0	47.067,00	\$ 156.309.507,00	
42	7.1.2	Suministro y aplicación de mezcla asfáltica en caliente tipo densa MDC 19 que cumpla con el Artículo 450-13 de la norma INVIAS 2013. Incluye: colocación con terminadora (finisher) y compactación. No incluye imprimación, ni transporte de materiales, que se pagarán en su respectivo ítem. Su medida de pago será metro cúbico compacto medido en sitio.	m3	3.766	\$ 780.021	\$ 2.937.559.086					3.766,00	\$ 780.021	\$ 2.937.559.086,00	0,00	\$ 0	3.766,00	\$ 2.937.559.086,00	
8 OBRAS DE DRENAJES, SUB DRENAJE Y PROTECCIÓN																		
43	8.9	Suministro, transporte e Instalación de Geotextil NT 2500 o Similar. No incluye excavación y llenos, los cuales se pagan por su ítem respectivo.	m2	47.067	\$ 8.478	\$ 399.034.026					47.067,00	\$ 8.478	\$ 399.034.026,00	0,00	\$ 0	47.067,00	\$ 399.034.026,00	
13 TRANSPORTE DE MATERIAL Y SOBRANTES																		
44	13.1	Transporte de materiales de afirmado, sub-base, base y mezcla asfáltica para distancias superiores a 1000 m medidos a partir de 100 m. Material compacto (Incluye 30% de expansión).	m3-Km	1.969.793	\$ 1.232	\$ 2.426.784.976					1.969.793,00	\$ 1.232	\$ 2.426.784.976,00	0,00	\$ 0	1.969.793,00	\$ 2.426.784.976,00	

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA		CONTRATO No. 4500013541										CONTRATISTA		ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES #1						
		OBJETO: MEJORAMIENTO DE LA VÍA SOBRE EL CORREDOR AUTOPISTA - EL RAMAL - GRANADA CÓDIGO (MAN16-1) - GRANADA - EL CHOCO - SAN CARLOS CÓDIGO (MAN16-1) EN LA SUBREGIÓN ORIENTE DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA										Consortio Vías Antioquia 2022		ACTA No. 3						
		VR INICIAL: \$18.818.210.965 PLAZO INICIAL: 12 Meses										Consortio Vías de Antioquia		FECHA DE CORTE: 31/08/2022 PERIODO: 01/08/2022 - 31/08/2022						
CONDICIONES ORIGINALES DEL CONTRATO										ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES #1				CONDICIONES ACTUALIZADAS			OBRA EJECUTADA ACUMULADA ACTA #2		SALDO POR EJECUTAR	
Nº	ITEM DE PAGO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO (1)	VALOR TOTAL (1)	+	-	CANT	VALOR PARCIAL	CANT.	VALOR UNITARIO (2)	VALOR TOTAL (2)	CANT.	VALOR (1)	CANTIDAD	VALOR TOTAL (1)			
45	13.2	Transporte de sobrantes provenientes de la excavación de la explanación, canales, préstamos para distancias superiores a 1000 m medidos a partir de 100 m. Material compacto (incluye 30% de expansión)	m3-km	173.230	\$ 1.463	\$ 253.435.490					173.230,00	\$ 1.463	\$ 253.435.490,00	0,00	\$ 0	173.230,00	\$ 253.435.490,00			
	15	MANEJO DE ESPECIES VEGETALES																		
46	15.8	Rocería. Incluye cargue, trasporte y disposición adecuada de material resultante	Ha	3	\$ 660.749	\$ 1.982.247					3,00	\$ 660.749	\$ 1.982.247,00	2,85	\$ 1.884.390	0,15	\$ 97.856,93			
Subtotal	-	TOTAL CAPITULO G				\$ 8.487.795.378							\$ 8.481.308.632		\$ 1.884.390		\$ 8.479.422.242			
		F. SEÑALIZACIÓN DE LA VÍA																		
	11	ELEMENTOS METÁLICOS Y ANCLAJES																		
47	11.1	Suministro, transporte y colocación de Defensa metálica Galvanizado en Caliente	m	2.899	\$ 214.377	\$ 621.478.923					2.899,00	\$ 214.377	\$ 621.478.923,00	0,00	\$ 0	2.899,00	\$ 621.478.923,00			
	12	SEÑALIZACIÓN Y PINTURAS																		
48	12.1	Suministro, transporte y aplicación con pintura acrílica en frío reflectorizada con microesferas de vidrio para línea de demarcación en pavimento	m	28.240	\$ 2.179	\$ 61.534.960					28.240,00	\$ 2.179	\$ 61.534.960,00	0,00	\$ 0	28.240,00	\$ 61.534.960,00			
49	12.3	Suministro, transporte y colocación de tachas reflectivas en la superficie del pavimento	un	4.707	\$ 10.169	\$ 47.865.483					4.707,00	\$ 10.169	\$ 47.865.483,00	0,00	\$ 0	4.707,00	\$ 47.865.483,00			
50	12.5	Suministro, transporte e instalación de señal vertical de 75 cm x 75 cm en lámina galvanizada calibre 16 reflectivo tipo XI, estructura metálica tipo pedestal compuesta por un paral en ángulo de 2"x2"x1/4" y brazo en ángulo de 2"x2"x1/8"	un	94	\$ 522.512	\$ 49.116.128					94,00	\$ 522.512	\$ 49.116.128,00	0,00	\$ 0	94,00	\$ 49.116.128,00			
51	12.6	Suministro, transporte e instalación de señal vertical de 75 cm x 75 cm más lámina inferior, en lámina galvanizada calibre 16, reflectivo tipo IX amarillo limón, estructura metálica tipo pedestal compuesto por un paral en ángulo de 2"x2"x1/4" y brazos en ángulo 2"x2"x1/8"	un	260	\$ 553.557	\$ 143.924.820					260,00	\$ 553.557	\$ 143.924.820,00	0,00	\$ 0	260,00	\$ 143.924.820,00			
52	12.23	Suministro, transporte e instalación de Captafaros para defensa vial	un	967	\$ 11.761	\$ 11.372.887					967,00	\$ 11.761	\$ 11.372.887,00	0,00	\$ 0	967,00	\$ 11.372.887,00			
Subtotal	-	TOTAL CAPITULO F				\$ 935.293.201							\$ 935.293.201		\$ 0		\$ 935.293.201			
		H. CONSTRUCCIÓN DE CUNETAS EN CONCRETO DE LA VÍA																		
	1	PRELIMINARES																		
53	1.2	Localización, trazado y replanteo por m2	m2	11.483	\$ 1.246	\$ 14.307.818					11.483,00	\$ 1.246	\$ 14.307.818,00	0,00	\$ 0	11.483,00	\$ 14.307.818,00			
	4	MOVIMIENTO DE TIERRAS																		
	4.1	EXCAVACIONES																		
54	4.1.2	Excavación manual en material común. Incluye cargue, transporte y disposición final del material sobrante	m3	3.102	\$ 30.607	\$ 94.942.914					3.102,00	\$ 30.607	\$ 94.942.914,00	0,00	\$ 0	3.102,00	\$ 94.942.914,00			
55	4.1.56	Descapote a máquina del terreno natural hasta 30 cm. Incluye transporte y disposición final de los materiales	m2	11.483	\$ 9.510	\$ 109.203.330					11.483,00	\$ 9.510	\$ 109.203.330,00	0,00	\$ 0	11.483,00	\$ 109.203.330,00			
	6	CONCRETO, MORTEROS																		
	6.2	CONCRETOS PARA ESTRUCTURAS																		
56	6.2.50	Concreto Clase D (28 MPa) Cunetas	m3	1.704	\$ 551.289	\$ 939.396.456					1.704,00	\$ 551.289	\$ 939.396.456,00	0,00	\$ 0	1.704,00	\$ 939.396.456,00			
	10	ACEROS DE REFUERZO																		
57	10.1	Suministro, transporte y colocación de Acero de refuerzo fy=420 Mpa (Grado 60)	kg	54.828	\$ 7.308	\$ 400.683.024					54.828,00	\$ 7.308	\$ 400.683.024,00	0,00	\$ 0	54.828,00	\$ 400.683.024,00			
58	10.4	Suministro, transporte y colocación de Malla Electrosoldada 15x15cm Diámetro 6.0mm (XX-188)	m2	342	\$ 29.063	\$ 9.939.546					342,00	\$ 29.063	\$ 9.939.546,00	0,00	\$ 0	342,00	\$ 9.939.546,00			
Subtotal	-	TOTAL CAPITULO H				\$ 1.568.473.088							\$ 1.568.473.088		\$ 0		\$ 1.568.473.088			
		I. CONSTRUCCIÓN DE FILTROS EN LA VÍA																		
	4	MOVIMIENTO DE TIERRAS																		
	4.1	EXCAVACIONES																		
59	4.1.2	Excavación manual en material común. Incluye cargue, transporte y disposición final del material sobrante	m3	5.648	\$ 29.222	\$ 165.045.856					5.648,00	\$ 29.222	\$ 165.045.856,00	0,00	\$ 0	5.648,00	\$ 165.045.856,00			
	4.2	RELLENOS																		
60	4.2.3	Lleno mecánico compactado con material de préstamo hasta obtener una densidad mínima del 95%, de la obtenida en el ensayo del Proctor modificado. No incluye transporte	m3	5.552	\$ 39.688	\$ 220.347.776	-	-29,52		\$ 1.171.590	5.522,48	\$ 39.688	\$ 219.176.186,24	0,00	\$ 0	5.522,48	\$ 219.176.186,24			

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA		CONTRATO No. 4600013541		CONTRATISTA		ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES #1	
GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA		OBJETO: MEJORAMIENTO DE LA VÍA SOBRE EL CORREDOR AUTOPISTA - EL RAMAL - GRANADA CÓDIGO (60AN18-1) - GRANADA - EL CHOCÓ - SAN CARLOS CÓDIGO (60AN18-1) EN LA SUBREGIÓN ORIENTE DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA		CONSORCIO VÍAS ANTIOQUIA 2022		ACTA No. 3	
VR INICIAL		VR CONTRATO ADICIONAL		VR CONTRATO ADICIONAL		FECHA DE CORTE: 31/08/2022	
PLAZO INICIAL		PLAZO INICIAL		VALOR TOTAL		PERIODO: 01/08/2022 - 31/08/2022	
CONDICIONES ORIGINALES DEL CONTRATO		ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES #1		CONDICIONES ACTUALIZADAS		OBRA EJECUTADA ACUMULADA ACTA #2	
Nº	ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO (\$)	VALOR TOTAL (\$)	VALOR TOTAL (\$)
61	4.2.1	Lleno mecánico compactado con material proveniente de la excavación hasta obtener una densidad mínima del 95%, de la obtenida en el ensayo del Proctor modificado. Incluye selección, acarreo interno y compactación del material.	m3	0	\$ 9.776	\$ 0	\$ 0
62	8.8	OBRAS DE DRENAJES, SUB DRENAJE Y PROTECCIÓN	m	12.418	\$ 54.764	\$ 680.059.352	\$ 0
63	13.1	TRANSPORTE DE MATERIAL Y SOBANTES	m3-Km	427.116	\$ 1.232	\$ 526.206.912	\$ 0
Subtotal	-	TOTAL CAPITULO I				\$ 1.591.659.896	\$ 1.591.660.253
64	2.25	K. CONSTRUCCIÓN DE ALCANTARILLAS	m	292	\$ 45.627	\$ 13.323.084	\$ 0
65	4.1.2	DEMOLICIONES, CORTE Y RETIROS	m3	1.819	\$ 30.607	\$ 55.674.133	\$ 0
66	4.2.1	MOVIMIENTO DE TIERRAS	m3	830	\$ 9.776	\$ 8.114.080	\$ 0
67	4.2.3	EXCAVACIONES	m3	0	\$ 39.688	\$ 0	\$ 0
68	6.2.24	RELLENO	m3	346	\$ 817.286	\$ 282.780.956	\$ 0
69	8.3	OBRAS DE DRENAJES, SUB DRENAJE Y PROTECCIÓN	un	48	\$ 73.823	\$ 3.543.504	\$ 0
70	8.27	Limpeza de obras transversales, incluye acarreo interno de todos los sedimentos, escombros, material vegetal y demás elementos extraños que se encuentren obstruyendo la obra.	m	357	\$ 1.106.428	\$ 394.994.796	\$ 0
71	8.29	Suministro, transporte y colocación de tubería PVC 36" para alcantarillado	m	40	\$ 2.715.944	\$ 108.637.760	\$ 0
72	10.1	ACEROS DE REFUERZO	kg	1.087	\$ 7.654	\$ 8.319.898	\$ 0
Subtotal	-	TOTAL CAPITULO K				\$ 875.388.211	\$ 880.726.644
73	1.2	E. DESCOLE EN MANTO DE HORMIGON	m2	5.914	\$ 1.246	\$ 7.368.844	\$ 0
74	4.1	PRELIMINARES					\$ 0
75	4.1	MOVIMIENTO DE TIERRAS (EXCAVACIONES)					\$ 0
76	4.1	EXCAVACIONES					\$ 0

 GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA		CONTRATO No. 4600013641 OBJETO: MEJORAMIENTO DE LA VÍA SOBRE EL CORREDOR AUTOPISTA – EL RAMAL – GRANADA CÓDIGO (60AN18-1) – GRANADA – EL CHOCÓ – SAN CARLOS CÓDIGO (60AN18-1) EN LA SUBREGIÓN ORIENTE DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA										CONTRATO ADICIONAL No. ---		CONTRATISTA		ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES #1				
		VR INICIAL \$18.818.210.965						VR CONTRATO ADICIONAL \$ 0		Consortio Vías Antioquia 2022										
		PLAZO INICIAL: 12 Meses						VALOR TOTAL \$ 18.818.210.965		Consortio Vías de Antioquia										
CONDICIONES ORIGINALES DEL CONTRATO										ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES #1				CONDICIONES ACTUALIZADAS			OBRA EJECUTADA ACUMULADA ACTA #2		SALDO POR EJECUTAR	
Nº	ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO (\$)	VALOR TOTAL (\$)	+	-	CANT	VALOR PARCIAL	CANT.	VALOR UNITARIO (\$)	VALOR TOTAL (\$)	CANT.	VALOR (\$)	CANTIDAD	VALOR TOTAL (\$)			
74	4.1.2	Excavación manual en material común. Incluye carga, transporte y disposición final del material sobrante	m3	2.395	\$ 30.607	\$ 73.303.765					2.395,00	\$ 30.607	\$ 73.303.765,00	38,29	\$ 1.171.942	2.356,71	\$ 72.131.822,97			
75	4.1.56	Descapote a máquina del terreno natural hasta 30 cm. Incluye transporte y disposición final de los materiales	m2	7.229	\$ 9.960	\$ 72.000.840					7.229,00	\$ 9.960	\$ 72.000.840,00	0,00	\$ 0	7.229,00	\$ 72.000.840,00			
	4.2	LLENOS																		
76	4.2.2	Lleno manual compactado con material proveniente de la excavación hasta obtener una densidad mínima del 95%, de la obtenida en el ensayo del Proctor modificado. Incluye selección, acarreo interno y compactación del material	m3	362	\$ 15.226	\$ 5.511.812					362,00	\$ 15.226	\$ 5.511.812,00	0,00	\$ 0	362,00	\$ 5.511.812,00			
	6	CONCRETOS																		
	6.2	CONCRETOS PARA ESTRUCTURAS																		
77	6.2.2	Concreto Clase G (Ciclópeo con concreto clase F - 14 MPa y Piedra de 2" a 4")	m3	13	\$ 413.201	\$ 5.371.613					13,00	\$ 413.201	\$ 5.371.613,00	0,00	\$ 0	13,00	\$ 5.371.612,00			
	8	OBRAS DE DRENAJES, SUB DRENAJE Y PROTECCIÓN																		
78	8.62	Suministro, transporte e instalación de manto geosintético compuesto de cemento (manta de concreto) de 8 mm	m2	12.741	\$ 254.843	\$ 3.246.954.663					12.741,00	\$ 254.843	\$ 3.246.954.663,00	0,00	\$ 0	12.741,00	\$ 3.246.954.663,00			
Subtotal		TOTAL CAPITULO E				\$ 3.410.511.537							\$ 3.410.511.537		\$ 1.171.942,00		\$ 3.409.339.593,97			
		AJUSTE AL PESO								\$ 38			\$ 38		\$ 38,00					
SUBTOTAL OBRAS						\$ 17.838.538.657				\$ 15.320.672,24			\$ 17.838.538.657		\$ 40.248.591,00		\$ 17.798.290.065,00			
COSTO BÁSICO SIN AUI						\$ 14.313.197.992				\$ 12.292.924,85			\$ 14.313.197.991		\$ 32.294.464,41		\$ 14.280.903.526,44			
ADMINISTRACION						17,63%			17,63%	\$ 2.167.242,65			\$ 2.523.416.806		\$ 5.693.514,08		\$ 2.517.723.291,71			
IMPREVISTOS						2,00%			2,00%	\$ 245.858,50			\$ 286.263.960		\$ 645.889,29		\$ 285.618.070,53			
UTILIDAD						5,00%			5,00%	\$ 614.646,24			\$ 715.659.900		\$ 1.614.723,22		\$ 714.045.176,32			
VALOR CON AUI						24,63%			24,63%	\$ 15.320.672,00			\$ 17.838.538.657		\$ 40.248.591,00		\$ 17.798.290.065			
TOTAL PLAN DE MANEJO DE TRANSITO (PMT)						\$ 111.103.658														
PROVISION PARA AJUSTES, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES																				
INVERSION AMBIENTAL, SOCIAL Y SST (Incluye IVA)			Estimado			\$ 376.368.696				\$ 0			\$ 376.368.696		\$ 0		\$ 376.368.696			
PLAN DE MANEJO DE TRANSITO (PMT) (Incluye IVA)			Estimado			\$ 111.103.658				\$ 0			\$ 111.103.658		\$ 0		\$ 111.103.658			
PLAN APLICACION PROTOCOLO SANITARIO PARA LA OBRA PAPS (Incluye IVA)			Estimado			\$ 39.522.514				\$ 0			\$ 39.522.514		\$ 0		\$ 39.522.514			
CARACTERIZACIÓN VIAL (Incluye IVA)			Km	9,413	\$ 857.289,00	\$ 8.069.919				\$ 0			\$ 8.069.919		\$ 0		\$ 8.069.919			
PROVISION PARA EL PAGO DE PRIMAS DE GARANTIAS			Estimado			\$ 89.381.688				\$ 0			\$ 89.381.688		\$ 0		\$ 89.381.688			
ACTUALIZACION DE PRECIOS			Estimado			\$ 355.225.833				\$ 0			\$ 355.225.833		\$ 0		\$ 355.225.833			
VALOR TOTAL						\$ 18.818.210.965							\$ 18.818.210.965		\$ 40.248.591		\$ 18.777.962.373			

RESUMEN GENERAL ACTA N° 03	
TOTAL ACTA No. 03	\$ -
AMORTIZACIÓN ANTICIPO: (15%)	\$ -
TOTAL A PAGAR ACTA No. 01	\$ -

CONDICIONES ACTUALES DEL CONTRATO RESERVA VIAS ESPECIFICAS	
TOTAL ACTAS DEL CONTRATO	\$ 40.248.591
PORCENTAJE EJECUTADO DEL CONTRATO	0,21%
SALDO POR EJECUTAR DEL CONTRATO	\$ 18.777.962.374
ANTICIPO INICIAL (15%)	\$ 2.822.731.645
ANTICIPO AMORTIZADO ACUMULADO	\$ -
ANTICIPO POR AMORTIZAR	\$ 2.822.731.645

Para constancia, se firma la presente acta por los que en ella intervienen:


HENRY MARÍA MURIEL
 Director de Obra
 Contratista


DANI RICARDO ACEVEDO
 Director Interventoria
 CONSORCIO VIAS DE ANTIOQUIA