

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA		CONTRATO No. 4600013541		GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA										CONTRATISTA		ACTA DE OBRA #07						
		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										Consortio Vías Antioquia 2023 INTERVENIENTOR		ACTA No. 7 FECHA DE CORTE 30/12/2022 PERIODO 01/12/2022 - 30/12/2022								
VR INICIAL		PLAZO INICIAL:		\$18.616.210.965 12 Meses		ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES			ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES			Consortio Vías de Antioquia										
CONDICIONES ORIGINALES DEL CONTRATO						CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA DE MODIFICACIÓN #4 (30/11/2022)			MODIFICACIÓN DE CANTIDADES #5		CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA DE MODIFICACIÓN #6 (30/12/2022)			ACTA DE CAMBIO DE OBRA #1 (30/12/2022)		CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA DE CAMBIO DE OBRA #1 (30/12/2022)						
Nº	ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO (\$)	VALOR TOTAL (\$)	CANT.	VALOR UNITARIO (\$)	VALOR TOTAL (\$)	+	-	CANT	VALOR PARCIAL	CANT.	VALOR UNITARIO (\$)	VALOR TOTAL (\$)	+/=	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
A. PROTECCIÓN ORILLA DEL RÍO CON MEGABAG (BITO 1)																						
1 PRELIMINARES																						
1	1.2	Localización, trazado y replanteo por m2	m2	252	\$ 1.248	\$ 313.692	252,00	\$ 1.248	\$ 313.692,00					252,00	\$ 1.248	\$ 313.692,00			\$ 0,00	252,00	1.248,00	\$ 313.692,00
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					98,00	\$ 15.289	\$ 1.498.322,00			\$ 0,00	98,00	15.289,00	\$ 1.498.322,00
4.2 RELLENOS																						
3	4.2.10	Lleno manual compactado con grava 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					22,00	\$ 71.983	\$ 1.583.626,00			\$ 0,00	22,00	71.983,00	\$ 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					89,00	\$ 43.421	\$ 3.864.469,00			\$ 0,00	89,00	43.421,00	\$ 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					38,00	\$ 36.322	\$ 1.380.236,00			\$ 0,00	38,00	36.322,00	\$ 1.380.236,00
6	8.82	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	-	-1,15	\$ -364.505		98,85	\$ 316.961	\$ 30.697.672,85			\$ 0,00	98,85	316.961,00	\$ 30.697.672,85
7	8.63	Suministro, y construcción de colchagiones de malla de acero entrelazado clase 1 con recubrimiento de zinc galvanizado. Incluye suministro y colocación de piedra para pavón.	m2	38	\$ 198.528	\$ 7.544.064	38,00	\$ 198.528	\$ 7.544.064,00					38,00	\$ 198.528	\$ 7.544.064,00			\$ 0,00	38,00	198.528,00	\$ 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 lleno con material proveniente de la excavación.	un	22	\$ 1.467.606	\$ 32.287.332	22,00	\$ 1.467.606	\$ 32.287.332,00					22,00	\$ 1.467.606	\$ 32.287.332,00			\$ 0,00	22,00	1.467.606,00	\$ 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					227,00	\$ 238.448	\$ 54.127.696,00			\$ 0,00	227,00	238.448,00	\$ 54.127.696,00
13 TRANSPORTE DE MATERIAL Y SOBANTES																						
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	2.970	\$ 1.532	\$ 3.937.240	2.970,00	\$ 1.532	\$ 3.937.240,00					2.970,00	\$ 1.532	\$ 3.937.240,00			\$ 0,00	2.970,00	1.532,00	\$ 3.937.240,00
11	13.2	Transporte de sobantes 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					481,00	\$ 1.532	\$ 736.892,00			\$ 0,00	481,00	1.532,00	\$ 736.892,00
Subtotal		TOTAL CAPITULO A				\$ 138.336.047	\$ 138.336.047							\$ 137.971.542	\$ 0					\$ 137.971.542		
B. CONSTRUCCIÓN MURO CON GAYONES (BITO 2)																						
1 PRELIMINARES																						
14	14.2	Localización, trazado y replanteo por m2	m2	338	\$ 1.248	\$ 421.148	338,00	\$ 1.248	\$ 421.148,00					338,00	\$ 1.248	\$ 421.148,00			\$ 0,00	338,00	1.248,00	\$ 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					198,00	\$ 15.289	\$ 3.027.222,00			\$ 0,00	198,00	15.289,00	\$ 3.027.222,00
4.2 RELLENOS																						
14	4.2.10	Lleno manual compactado con grava 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	\$ 3.187.252	44,00	\$ 71.983	\$ 3.187.252,00					44,00	\$ 71.983	\$ 3.187.252,00			\$ 0,00	44,00	71.983,00	\$ 3.187.252,00
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					217,00	\$ 10.545	\$ 2.288.265,00			\$ 0,00	217,00	10.545,00	\$ 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					316,00	\$ 43.421	\$ 13.721.036,00			\$ 0,00	316,00	43.421,00	\$ 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					70,00	\$ 36.322	\$ 2.542.540,00			\$ 0,00	70,00	36.322,00	\$ 2.542.540,00
18	8.35	Suministro, transporte y construcción de Gayones, incluye transporte material	m3	140	\$ 211.424	\$ 29.599.360	140,00	\$ 211.424	\$ 29.599.360,00					140,00	\$ 211.424	\$ 29.599.360,00			\$ 0,00	140,00	211.424,00	\$ 29.599.360,00
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					357,00	\$ 302.626	\$ 108.037.482,00			\$ 0,00	357,00	302.626,00	\$ 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					294,00	\$ 238.448	\$ 70.103.712,00			\$ 0,00	294,00	238.448,00	\$ 70.103.712,00
11 ELEMENTOS METÁLICOS Y ANCLAJES																						

 GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA			CONTRATO N° 4600013641										GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA										CONTRATISTA				ACTA DE OBRA #07			
			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																				Consortio Vías Antioquia 2023							
																							INTERVENIENTE:							
GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA			VR INICIAL:		\$18.818.210.965		ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES				ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES				Consortio Vías de Antioquia				ACTA N°				7							
			PLAZO INICIAL:		12 Meses														FECHA DE CORTE				30/12/2022							
																			PERIODO 01/12/2022 - 30/12/2022											
CONDICIONES ORIGINALES DEL CONTRATO							CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA DE MODIFICACIÓN #4 (30/11/2022)			MODIFICACIÓN DE CANTIDADES #5		CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA DE MODIFICACIÓN #6 (30/12/2022)			ACTA DE CAMBIO DE OBRA #1 (30/12/2022)		CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA DE CAMBIO DE OBRA #1 (30/12/2022)													
N°	ITEM DE PAGO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO (\$)	VALOR TOTAL (\$)	CANT.	VALOR UNITARIO (\$)	VALOR TOTAL (\$)	+	-	CANT	VALOR PARCIAL	CANT.	VALOR UNITARIO (\$)	VALOR TOTAL (\$)	+/-	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL								
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					175,00	\$ 600.531	\$ 105.092.925,00			\$ 0,00	175,00	600.531,00	\$ 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					3.385,00	\$ 1.532	\$ 5.185.820,00			\$ 0,00	3.385,00	1.532,00	\$ 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					971,00	\$ 1.532	\$ 1.487.572,00			\$ 0,00	971,00	1.532,00	\$ 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					18,00	\$ 5.580.308	\$ 100.445.544,00			\$ 0,00	18,00	5.580.308,00	\$ 100.445.544,00								
Subtotal	-	TOTAL CAPITULO B				\$ 445.119.878			\$ 445.119.878							\$ 445.119.878			\$ 0			\$ 445.119.878								
C. INSTALACIÓN DE MALLA DE ALTA RESISTENCIA Y REVEGETALIZACIÓN CON PERNOS DE ANCLAJE (SITO 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					290,00	\$ 1.246	\$ 361.340,00			\$ 0,00	290,00	1.246,00	\$ 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					243,00	\$ 9.960	\$ 2.420.280,00			\$ 0,00	243,00	9.960,00	\$ 2.420.280,00								
	8	OBRAS DE DRENAJES, SUB DRENAJE Y PROTECCIÓN																												
27	8.40	Revegetación de taludes con agromanto de fique con Ryegrass 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					243,00	\$ 16.922	\$ 4.112.046,00			\$ 0,00	243,00	16.922,00	\$ 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					243,00	\$ 636.995	\$ 154.789.785,00			\$ 0,00	243,00	636.995,00	\$ 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					140,00	\$ 971.632	\$ 136.028.480,00			\$ 0,00	140,00	971.632,00	\$ 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					14,00	\$ 5.580.308	\$ 78.124.312,00			\$ 0,00	14,00	5.580.308,00	\$ 78.124.312,00								
Subtotal	-	TOTAL CAPITULO C				\$ 378.836.243			\$ 378.836.243							\$ 378.836.243			\$ 0			\$ 378.836.243								
D. APROVECHAMIENTO FORESTAL (SITO 1 Y 2)																														
	8	OBRAS DE DRENAJES, SUB DRENAJE Y PROTECCIÓN																												
31	8.40	Revegetación de taludes con agromanto de fique con Ryegrass 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					497,00	\$ 16.922	\$ 8.410.234,00			\$ 0,00	497,00	16.922,00	\$ 8.410.234,00								
	18	PRELIMINARES																												
32	18.1	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					6,00	\$ 59.506	\$ 357.036,00			\$ 0,00	6,00	59.506,00	\$ 357.036,00								
33	15.7	Mantenimiento de árboles, incluye insumos, mano de obra, plato, 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					18,00	\$ 11.555	\$ 207.990,00			\$ 0,00	18,00	11.555,00	\$ 207.990,00								
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	4,00	\$ 574.959	\$ 2.299.836,00					4,00	\$ 574.959	\$ 2.299.836,00			\$ 0,00	4,00	574.959,00	\$ 2.299.836,00								
Subtotal	-	TOTAL CAPITULO D				\$ 10.125.178			\$ 11.275.096							\$ 11.275.096			\$ 0			\$ 11.275.096								

 GOVERNACIÓN DE ANTIOQUIA SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA		CONTRATO No. 4600013641												GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA												CONTRATISTA				ACTA DE OBRA #07			
		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												Consortio Vías Antioquia 2023 INTERVENTOR												Consortio Vías de Antioquia				ACTA No. 7 FECHA DE CORTE 30/12/2022 PERIODO 01/12/2022 - 30/12/2022			
GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA		VR INICIAL		\$18.818.210.965		12 Meses		ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES				ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES				Consortio Vías de Antioquia																	
CONDICIONES ORIGINALES DEL CONTRATO								CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA DE MODIFICACIÓN #4 (30/11/2022)				MODIFICACIÓN DE CANTIDADES #6				CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA DE MODIFICACIÓN #6 (30/12/2022)				ACTA DE CAMBIO DE OBRA #1 (30/12/2022)				CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA DE CAMBIO DE OBRA #1 (30/12/2022)									
Nº	ITEM DE PAGO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO (\$)	VALOR TOTAL (\$)	CANT.	VALOR UNITARIO (\$)	VALOR TOTAL (\$)	+	-	CANT	VALOR PARCIAL	CANT.	VALOR UNITARIO (\$)	VALOR TOTAL (\$)	+	-	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL										
G. PAVIMENTACIÓN DE LA VÍA																																	
1 PRELIMINARES																																	
35	1.2	Localización, trazado y replanteo por m2	m2	47.067	\$ 1.248	\$ 58.645.482	57.140,95	\$ 1.248	\$ 71.197.623,70					57.140,95	\$ 1.248	\$ 71.197.623,70				\$ 0,00	57.140,95	1.248,00	\$ 71.197.623,70										
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	35.259,45	\$ 12.292	\$ 433.409.159,40					35.259,45	\$ 12.292	\$ 433.409.159,40	-	-	9.426,69	-\$ 115.872.873,48	25.832,76	12.292,00	\$ 317.536.285,92										
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					701,00	\$ 9.776	\$ 6.852.976,00				\$ 0,00	701,00	9.776,00	\$ 6.852.976,00										
38	4.2.2	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	4.569	\$ 39.688	\$ 182.525.112	4.464,48	\$ 39.688	\$ 177.166.282,24	-	-	189,76	-\$ 7.531.195	4.274,72	\$ 39.688	\$ 169.655.087,36				\$ 0,00	4.274,72	39.688,00	\$ 169.655.087,36										
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 retro 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	\$ 21.691.240	15.330,00	\$ 1.428	\$ 21.691.240,00	+	+	5273,89	\$ 7.531.115	20.603,89	\$ 1.428	\$ 29.422.354,92				\$ 0,00	20.603,89	1.428,00	\$ 29.422.354,92										
6 AFIRMADOS, BASES Y SUB BASES																																	
6.1 ESTRUCTURAS DE PAVIMENTO																																	
40	6.1.4	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					17.240,00	\$ 93.284	\$ 1.608.216.160,00				\$ 0,00	17.240,00	93.284,00	\$ 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 carboxina.	m2	47.067	\$ 3.321	\$ 156.309.507	47.067,00	\$ 3.321	\$ 156.309.507,00					47.067,00	\$ 3.321	\$ 156.309.507,00				\$ 0,00	47.067,00	3.321,00	\$ 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 in situ.	m3	3.766	\$ 780.021	\$ 2.937.559.086	3.766,00	\$ 780.021	\$ 2.937.559.086,00					3.766,00	\$ 780.021	\$ 2.937.559.086,00				\$ 0,00	3.766,00	780.021,00	\$ 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					47.067,00	\$ 8.478	\$ 399.034.026,00				\$ 0,00	47.067,00	8.478,00	\$ 399.034.026,00										
13 TRANSPORTE DE MATERIAL Y SOBANTES																																	
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	1.969.793,00	\$ 1.232	\$ 2.426.784.976,00	-	-	15.082,75	-\$ 18.581.948,00	1.954.710,25	1.232,00	\$ 2.408.203.028,00										
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					173.230,00	\$ 1.463	\$ 253.435.490,00	-	-	14.219,25	-\$ 20.802.762,75	159.010,75	1.463,00	\$ 232.632.727,25										

 GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA <tr><td colspan="10">CONTRATO No. 4600013541</td><td colspan="10">GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA</td><td colspan="4">CONTRATISTA Consortio Vías Antioquia 2023 INTERVENTOR: Consortio Vías de Antioquia</td><td colspan="4">ACTA DE OBRA #07</td></tr> <tr><td colspan="10">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</td><td colspan="10"></td><td colspan="4">ACTA No. 7 FECHA DE CORTE 30/12/2022 PERIODO: 01/12/2022 - 30/12/2022</td></tr> <tr><td colspan="2">VR INICIAL</td><td colspan="2">\$18.818.210.955</td><td colspan="2">12 Meses</td><td colspan="3">ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES</td><td colspan="3">ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES</td><td colspan="3">ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES</td><td colspan="3">ACTA DE CAMBIO DE OBRA #1 (30/12/2022)</td><td colspan="3">CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA DE CAMBIO DE OBRA #1 (30/12/2022)</td></tr> <tr><td colspan="6">CONDICIONES ORIGINALES DEL CONTRATO</td><td colspan="3">CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA DE MODIFICACIÓN #4 (30/11/2022)</td><td colspan="3">MODIFICACIÓN DE CANTIDADES #5</td><td colspan="3">CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA DE MODIFICACIÓN #6 (30/12/2022)</td><td colspan="3">ACTA DE CAMBIO DE OBRA #1 (30/12/2022)</td><td colspan="3">CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA DE CAMBIO DE OBRA #1 (30/12/2022)</td></tr> <tr><td>Nº</td><td>ITEM DE PAGO</td><td>DESCRIPCION</td><td>UNIDAD</td><td>CANTIDAD</td><td>VALOR UNITARIO (\$)</td><td>VALOR TOTAL (\$)</td><td>CANT.</td><td>VALOR UNITARIO (\$)</td><td>VALOR TOTAL (\$)</td><td>+</td><td>-</td><td>CANT</td><td>VALOR PARCIAL</td><td>CANT.</td><td>VALOR UNITARIO (\$)</td><td>VALOR TOTAL (\$)</td><td>+/-</td><td>CANTIDAD</td><td>VALOR TOTAL</td><td>CANTIDAD</td><td>VALOR UNITARIO</td><td>VALOR PARCIAL</td></tr> <tr><td></td><td>18</td><td>MANEJO DE ESPECIES VEGETALES</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>46</td><td>15.8</td><td>Roceria. Incluye cargue, transporte y disposición adecuada de material resultante</td><td>Ha</td><td>3</td><td>\$ 660.749</td><td>\$ 1.982.247</td><td>3,00</td><td>\$ 660.749</td><td>\$ 1.982.247,00</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>3,00</td><td>\$ 660.749</td><td>\$ 1.982.247,00</td><td></td><td></td><td>\$ 0,00</td><td>3,00</td><td>660.749,00</td><td>\$ 1.982.247,00</td></tr> <tr><td colspan="2">Subtotal</td><td>-</td><td>TOTAL CAPITULO G</td><td></td><td></td><td>\$ 8.487.795.378</td><td></td><td></td><td>\$ 8.493.858.773</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>\$ 8.493.858.893</td><td></td><td></td><td>- \$ 155.257.584</td><td></td><td></td><td>\$ 8.338.601.109</td></tr> <tr><td colspan="22"></td></tr> <tr><td></td><td>11</td><td>F. SEÑALIZACIÓN DE LA VÍA</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td colspan="2">ELEMENTOS METÁLICOS Y ANCLAJES</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>47</td><td>11.1</td><td>Suministro, transporte y colocación de Defensa metálica Galvanizada en Caliente</td><td>m</td><td>2.899</td><td>\$ 214.377</td><td>\$ 621.478.923</td><td>2.899,00</td><td>\$ 214.377</td><td>\$ 621.478.923,00</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>2.899,00</td><td>\$ 214.377</td><td>\$ 621.478.923,00</td><td></td><td></td><td>\$ 0,00</td><td>2.899,00</td><td>214.377,00</td><td>\$ 621.478.923,00</td></tr> <tr><td></td><td>12</td><td>SEÑALIZACIÓN Y PINTURAS</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>48</td><td>12.1</td><td>Suministro, transporte y aplicación con pintura acrílica en frío reflectorizada con microesferas de vidrio para línea de demarcación en pavimento.</td><td>m</td><td>28.240</td><td>\$ 2.179</td><td>\$ 61.534.960</td><td>28.240,00</td><td>\$ 2.179</td><td>\$ 61.534.960,00</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>28.240,00</td><td>\$ 2.179</td><td>\$ 61.534.960,00</td><td></td><td></td><td>\$ 0,00</td><td>28.240,00</td><td>2.179,00</td><td>\$ 61.534.960,00</td></tr> <tr><td>49</td><td>12.3</td><td>Suministro, transporte y colocación de tachas reflectivas en la superficie del pavimento.</td><td>un</td><td>4.707</td><td>\$ 10.169</td><td>\$ 47.865.483</td><td>4.707,00</td><td>\$ 10.169</td><td>\$ 47.865.483,00</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>4.707,00</td><td>\$ 10.169</td><td>\$ 47.865.483,00</td><td></td><td></td><td>\$ 0,00</td><td>4.707,00</td><td>10.169,00</td><td>\$ 47.865.483,00</td></tr> <tr><td>50</td><td>12.5</td><td>Suministro, transporte e instalación de señal vertical de 75 cm x 75 cm en lámina galvanizada calibre 16 reflectivo tipo XL, estructura metálica tipo pedestal compuesta por un par en ángulo de 2"x2"x1/4" y brazo en ángulo de 2"x2"x1/8"</td><td>un</td><td>94</td><td>\$ 522.512</td><td>\$ 49.116.128</td><td>94,00</td><td>\$ 522.512</td><td>\$ 49.116.128,00</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>94,00</td><td>\$ 522.512</td><td>\$ 49.116.128,00</td><td></td><td></td><td>\$ 0,00</td><td>94,00</td><td>522.512,00</td><td>\$ 49.116.128,00</td></tr> <tr><td>51</td><td>12.6</td><td>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 linfo, estructura metálica tipo pedestal compuesto por un par en ángulo de 2"x2"x1/4" y brazos en ángulo 2"x2"x1/8"</td><td>un</td><td>260</td><td>\$ 553.557</td><td>\$ 143.924.820</td><td>260,00</td><td>\$ 553.557</td><td>\$ 143.924.820,00</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>260,00</td><td>\$ 553.557</td><td>\$ 143.924.820,00</td><td></td><td></td><td>\$ 0,00</td><td>260,00</td><td>553.557,00</td><td>\$ 143.924.820,00</td></tr> <tr><td>52</td><td>12.23</td><td>Suministro, transporte e instalación de Captafaros para defensa vial</td><td>un</td><td>967</td><td>\$ 11.761</td><td>\$ 11.372.887</td><td>967,00</td><td>\$ 11.761</td><td>\$ 11.372.887,00</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>967,00</td><td>\$ 11.761</td><td>\$ 11.372.887,00</td><td></td><td></td><td>\$ 0,00</td><td>967,00</td><td>11.761,00</td><td>\$ 11.372.887,00</td></tr> <tr><td colspan="2">Subtotal</td><td>-</td><td>TOTAL CAPITULO F</td><td></td><td></td><td>\$ 935.293.201</td><td></td><td></td><td>\$ 935.293.201</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>\$ 935.293.201</td><td></td><td></td><td>\$ 0</td><td></td><td></td><td>\$ 935.293.201</td></tr> <tr><td colspan="22"></td></tr> <tr><td></td><td colspan="2">H. CONSTRUCCIÓN DE CUNETAS EN CONCRETO DE LA VÍA</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td colspan="2">PRELIMINARES</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>53</td><td>1.2</td><td>Localización, trazado y replanteo por m2</td><td>m2</td><td>11.483</td><td>\$ 1.246</td><td>\$ 14.307.818</td><td>1.360,80</td><td>\$ 1.246</td><td>\$ 1.695.556,80</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>1.360,80</td><td>\$ 1.246</td><td>\$ 1.695.556,80</td><td></td><td></td><td>\$ 0,00</td><td>1.360,80</td><td>1.246,00</td><td>\$ 1.695.556,80</td></tr> <tr><td></td><td colspan="2">4 MOVIMIENTO DE TIERRAS</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td colspan="2">4.1 EXCAVACIONES</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>54</td><td>4.1.2</td><td>Excavación manual en material común. Incluye cargue, transporte y disposición final del material sobrante.</td><td>m3</td><td>3.102</td><td>\$ 30.607</td><td>\$ 94.942.914</td><td>3.102,00</td><td>\$ 30.607</td><td>\$ 94.942.914,00</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>3.102,00</td><td>\$ 30.607</td><td>\$ 94.942.914,00</td><td></td><td></td><td>\$ 0,00</td><td>3.102,00</td><td>30.607,00</td><td>\$ 94.942.914,00</td></tr> <tr><td>55</td><td>4.1.56</td><td>Descapote a máquina del terreno natural hasta 30 cm. Incluye transporte y disposición final de los materiales.</td><td>m2</td><td>11.483</td><td>\$ 9.510</td><td>\$ 109.203.330</td><td>11.483,00</td><td>\$ 9.510</td><td>\$ 109.203.330,00</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>11.483,00</td><td>\$ 9.510</td><td>\$ 109.203.330,00</td><td></td><td></td><td>\$ 0,00</td><td>11.483,00</td><td>9.510,00</td><td>\$ 109.203.330,00</td></tr> <tr><td></td><td colspan="2">6 CONCRETO, MORTEROS</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td colspan="2">6.2 CONCRETOS PARA ESTRUCTURAS</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>56</td><td>6.2.50</td><td>Concreto Clase D (28 MPa). Cunetas</td><td>m3</td><td>1.704</td><td>\$ 551.289</td><td>\$ 939.396.456</td><td>1.704,00</td><td>\$ 551.289</td><td>\$ 939.396.456,00</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>1.704,00</td><td>\$ 551.289</td><td>\$ 939.396.456,00</td><td></td><td></td><td>\$ 0,00</td><td>1.704,00</td><td>551.289,00</td><td>\$ 939.396.456,00</td></tr> <tr><td></td><td colspan="2">19 ACEROS DE REFUERZO</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>57</td><td>19.1</td><td>Suministro, transporte y colocación de Acero de refuerzo fy=420 Mpa (Grado 60)</td><td>kg</td><td>54.828</td><td>\$ 7.308</td><td>\$ 400.683.024</td><td>43.460,43</td><td>\$ 7.308</td><td>\$ 317.828.042,44</td><td>-</td><td>-3703,02</td><td></td><td>\$ -27.061.670</td><td>39.787,41</td><td>\$ 7.308</td><td>\$ 290.766.372,28</td><td></td><td></td><td>\$ 0,00</td><td>39.787,41</td><td>7.308,00</td><td>\$ 290.766.372,28</td></tr> <tr><td>58</td><td>19.4</td><td>Suministro, transporte y colocación de Malla Electrodoada 15x15cm Diámetro 6.0mm (PXX-188)</td><td>m2</td><td>342</td><td>\$ 29.063</td><td>\$ 9.939.546</td><td>342,00</td><td>\$ 29.063</td><td>\$ 9.939.546,00</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>342,00</td><td>\$ 29.063</td><td>\$ 9.939.546,00</td><td></td><td></td><td>\$ 0,00</td><td>342,00</td><td>29.063,00</td><td>\$ 9.939.546,00</td></tr> <tr><td colspan="2">Subtotal</td><td>-</td><td>TOTAL CAPITULO H</td><td></td><td></td><td>\$ 1.568.473.088</td><td></td><td></td><td>\$ 1.473.005.846</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>\$ 1.445.944.178</td><td></td><td></td><td>\$ 0</td><td></td><td></td><td>\$ 1.445.944.178</td></tr> <tr><td colspan="22"></td></tr> <tr><td></td><td colspan="2">I. CONSTRUCCIÓN DE FILTROS EN LA VÍA</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td colspan="2">4 MOVIMIENTO DE TIERRAS</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td colspan="2">4.1 EXCAVACIONES</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>59</td><td>4.1.2</td><td>Excavación manual en material común. Incluye cargue, transporte y disposición final del material sobrante.</td><td>m3</td><td>5.648</td><td>\$ 29.222</td><td>\$ 165.045.856</td><td>5.648,00</td><td>\$ 29.222</td><td>\$ 165.045.856,00</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>5.648,00</td><td>\$ 29.222</td><td>\$ 165.045.856,00</td><td></td><td></td><td>\$ 0,00</td><td>5.648,00</td><td>29.222,00</td><td>\$ 165.045.856,00</td></tr> <tr><td></td><td colspan="2">4.2 RELLENOS</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>60</td><td>4.2.3</td><td>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.</td><td>m3</td><td>5.552</td><td>\$ 39.688</td><td>\$ 220.347.776</td><td>5.164,20</td><td>\$ 39.688</td><td>\$ 204.656.769,60</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>5.164,20</td><td>\$ 39.688</td><td>\$ 204.656.769,60</td><td></td><td></td><td>\$ 0,00</td><td>5.164,20</td><td>39.688,00</td><td>\$ 204.656.769,60</td></tr> <tr><td>61</td><td>4.2.1</td><td>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.</td><td>m3</td><td>0</td><td>\$ 9.776</td><td>\$ 0</td><td>1.461,06</td><td>\$ 9.776</td><td>\$ 14.283.322,66</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>1.461,06</td><td>\$ 9.776</td><td>\$ 14.283.322,66</td><td></td><td></td><td>\$ 0,00</td><td>1.461,06</td><td>9.776,00</td><td>\$ 14.283.322,66</td></tr>		CONTRATO No. 4600013541										GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA										CONTRATISTA Consortio Vías Antioquia 2023 INTERVENTOR: Consortio Vías de Antioquia				ACTA DE OBRA #07				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																				ACTA No. 7 FECHA DE CORTE 30/12/2022 PERIODO: 01/12/2022 - 30/12/2022				VR INICIAL		\$18.818.210.955		12 Meses		ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES			ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES			ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES			ACTA DE CAMBIO DE OBRA #1 (30/12/2022)			CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA DE CAMBIO DE OBRA #1 (30/12/2022)			CONDICIONES ORIGINALES DEL CONTRATO						CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA DE MODIFICACIÓN #4 (30/11/2022)			MODIFICACIÓN DE CANTIDADES #5			CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA DE MODIFICACIÓN #6 (30/12/2022)			ACTA DE CAMBIO DE OBRA #1 (30/12/2022)			CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA DE CAMBIO DE OBRA #1 (30/12/2022)			Nº	ITEM DE PAGO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO (\$)	VALOR TOTAL (\$)	CANT.	VALOR UNITARIO (\$)	VALOR TOTAL (\$)	+	-	CANT	VALOR PARCIAL	CANT.	VALOR UNITARIO (\$)	VALOR TOTAL (\$)	+/-	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL		18	MANEJO DE ESPECIES VEGETALES																					46	15.8	Roceria. Incluye cargue, transporte y disposición adecuada de material resultante	Ha	3	\$ 660.749	\$ 1.982.247	3,00	\$ 660.749	\$ 1.982.247,00					3,00	\$ 660.749	\$ 1.982.247,00			\$ 0,00	3,00	660.749,00	\$ 1.982.247,00	Subtotal		-	TOTAL CAPITULO G			\$ 8.487.795.378			\$ 8.493.858.773							\$ 8.493.858.893			- \$ 155.257.584			\$ 8.338.601.109																								11	F. SEÑALIZACIÓN DE LA VÍA																						ELEMENTOS METÁLICOS Y ANCLAJES																						47	11.1	Suministro, transporte y colocación de Defensa metálica Galvanizada en Caliente	m	2.899	\$ 214.377	\$ 621.478.923	2.899,00	\$ 214.377	\$ 621.478.923,00					2.899,00	\$ 214.377	\$ 621.478.923,00			\$ 0,00	2.899,00	214.377,00	\$ 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					28.240,00	\$ 2.179	\$ 61.534.960,00			\$ 0,00	28.240,00	2.179,00	\$ 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					4.707,00	\$ 10.169	\$ 47.865.483,00			\$ 0,00	4.707,00	10.169,00	\$ 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 XL, estructura metálica tipo pedestal compuesta por un par 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					94,00	\$ 522.512	\$ 49.116.128,00			\$ 0,00	94,00	522.512,00	\$ 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 linfo, estructura metálica tipo pedestal compuesto por un par 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					260,00	\$ 553.557	\$ 143.924.820,00			\$ 0,00	260,00	553.557,00	\$ 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					967,00	\$ 11.761	\$ 11.372.887,00			\$ 0,00	967,00	11.761,00	\$ 11.372.887,00	Subtotal		-	TOTAL CAPITULO F			\$ 935.293.201			\$ 935.293.201							\$ 935.293.201			\$ 0			\$ 935.293.201																								H. CONSTRUCCIÓN DE CUNETAS EN CONCRETO DE LA VÍA																							PRELIMINARES																						53	1.2	Localización, trazado y replanteo por m2	m2	11.483	\$ 1.246	\$ 14.307.818	1.360,80	\$ 1.246	\$ 1.695.556,80					1.360,80	\$ 1.246	\$ 1.695.556,80			\$ 0,00	1.360,80	1.246,00	\$ 1.695.556,80		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					3.102,00	\$ 30.607	\$ 94.942.914,00			\$ 0,00	3.102,00	30.607,00	\$ 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					11.483,00	\$ 9.510	\$ 109.203.330,00			\$ 0,00	11.483,00	9.510,00	\$ 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					1.704,00	\$ 551.289	\$ 939.396.456,00			\$ 0,00	1.704,00	551.289,00	\$ 939.396.456,00		19 ACEROS DE REFUERZO																						57	19.1	Suministro, transporte y colocación de Acero de refuerzo fy=420 Mpa (Grado 60)	kg	54.828	\$ 7.308	\$ 400.683.024	43.460,43	\$ 7.308	\$ 317.828.042,44	-	-3703,02		\$ -27.061.670	39.787,41	\$ 7.308	\$ 290.766.372,28			\$ 0,00	39.787,41	7.308,00	\$ 290.766.372,28	58	19.4	Suministro, transporte y colocación de Malla Electrodoada 15x15cm Diámetro 6.0mm (PXX-188)	m2	342	\$ 29.063	\$ 9.939.546	342,00	\$ 29.063	\$ 9.939.546,00					342,00	\$ 29.063	\$ 9.939.546,00			\$ 0,00	342,00	29.063,00	\$ 9.939.546,00	Subtotal		-	TOTAL CAPITULO H			\$ 1.568.473.088			\$ 1.473.005.846							\$ 1.445.944.178			\$ 0			\$ 1.445.944.178																								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					5.648,00	\$ 29.222	\$ 165.045.856,00			\$ 0,00	5.648,00	29.222,00	\$ 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	5.164,20	\$ 39.688	\$ 204.656.769,60					5.164,20	\$ 39.688	\$ 204.656.769,60			\$ 0,00	5.164,20	39.688,00	\$ 204.656.769,60	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	1.461,06	\$ 9.776	\$ 14.283.322,66					1.461,06	\$ 9.776	\$ 14.283.322,66			\$ 0,00	1.461,06	9.776,00	\$ 14.283.322,66
		CONTRATO No. 4600013541										GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA										CONTRATISTA Consortio Vías Antioquia 2023 INTERVENTOR: Consortio Vías de Antioquia				ACTA DE OBRA #07																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
		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																				ACTA No. 7 FECHA DE CORTE 30/12/2022 PERIODO: 01/12/2022 - 30/12/2022																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
VR INICIAL		\$18.818.210.955		12 Meses		ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES			ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES			ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES			ACTA DE CAMBIO DE OBRA #1 (30/12/2022)			CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA DE CAMBIO DE OBRA #1 (30/12/2022)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
CONDICIONES ORIGINALES DEL CONTRATO						CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA DE MODIFICACIÓN #4 (30/11/2022)			MODIFICACIÓN DE CANTIDADES #5			CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA DE MODIFICACIÓN #6 (30/12/2022)			ACTA DE CAMBIO DE OBRA #1 (30/12/2022)			CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA DE CAMBIO DE OBRA #1 (30/12/2022)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
Nº	ITEM DE PAGO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO (\$)	VALOR TOTAL (\$)	CANT.	VALOR UNITARIO (\$)	VALOR TOTAL (\$)	+	-	CANT	VALOR PARCIAL	CANT.	VALOR UNITARIO (\$)	VALOR TOTAL (\$)	+/-	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	18	MANEJO DE ESPECIES VEGETALES																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
46	15.8	Roceria. Incluye cargue, transporte y disposición adecuada de material resultante	Ha	3	\$ 660.749	\$ 1.982.247	3,00	\$ 660.749	\$ 1.982.247,00					3,00	\$ 660.749	\$ 1.982.247,00			\$ 0,00	3,00	660.749,00	\$ 1.982.247,00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
Subtotal		-	TOTAL CAPITULO G			\$ 8.487.795.378			\$ 8.493.858.773							\$ 8.493.858.893			- \$ 155.257.584			\$ 8.338.601.109																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	11	F. SEÑALIZACIÓN DE LA VÍA																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	ELEMENTOS METÁLICOS Y ANCLAJES																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
47	11.1	Suministro, transporte y colocación de Defensa metálica Galvanizada en Caliente	m	2.899	\$ 214.377	\$ 621.478.923	2.899,00	\$ 214.377	\$ 621.478.923,00					2.899,00	\$ 214.377	\$ 621.478.923,00			\$ 0,00	2.899,00	214.377,00	\$ 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					28.240,00	\$ 2.179	\$ 61.534.960,00			\$ 0,00	28.240,00	2.179,00	\$ 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					4.707,00	\$ 10.169	\$ 47.865.483,00			\$ 0,00	4.707,00	10.169,00	\$ 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 XL, estructura metálica tipo pedestal compuesta por un par 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					94,00	\$ 522.512	\$ 49.116.128,00			\$ 0,00	94,00	522.512,00	\$ 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 linfo, estructura metálica tipo pedestal compuesto por un par 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					260,00	\$ 553.557	\$ 143.924.820,00			\$ 0,00	260,00	553.557,00	\$ 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					967,00	\$ 11.761	\$ 11.372.887,00			\$ 0,00	967,00	11.761,00	\$ 11.372.887,00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
Subtotal		-	TOTAL CAPITULO F			\$ 935.293.201			\$ 935.293.201							\$ 935.293.201			\$ 0			\$ 935.293.201																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	H. CONSTRUCCIÓN DE CUNETAS EN CONCRETO DE LA VÍA																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	PRELIMINARES																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
53	1.2	Localización, trazado y replanteo por m2	m2	11.483	\$ 1.246	\$ 14.307.818	1.360,80	\$ 1.246	\$ 1.695.556,80					1.360,80	\$ 1.246	\$ 1.695.556,80			\$ 0,00	1.360,80	1.246,00	\$ 1.695.556,80																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	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					3.102,00	\$ 30.607	\$ 94.942.914,00			\$ 0,00	3.102,00	30.607,00	\$ 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					11.483,00	\$ 9.510	\$ 109.203.330,00			\$ 0,00	11.483,00	9.510,00	\$ 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					1.704,00	\$ 551.289	\$ 939.396.456,00			\$ 0,00	1.704,00	551.289,00	\$ 939.396.456,00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	19 ACEROS DE REFUERZO																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
57	19.1	Suministro, transporte y colocación de Acero de refuerzo fy=420 Mpa (Grado 60)	kg	54.828	\$ 7.308	\$ 400.683.024	43.460,43	\$ 7.308	\$ 317.828.042,44	-	-3703,02		\$ -27.061.670	39.787,41	\$ 7.308	\$ 290.766.372,28			\$ 0,00	39.787,41	7.308,00	\$ 290.766.372,28																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
58	19.4	Suministro, transporte y colocación de Malla Electrodoada 15x15cm Diámetro 6.0mm (PXX-188)	m2	342	\$ 29.063	\$ 9.939.546	342,00	\$ 29.063	\$ 9.939.546,00					342,00	\$ 29.063	\$ 9.939.546,00			\$ 0,00	342,00	29.063,00	\$ 9.939.546,00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
Subtotal		-	TOTAL CAPITULO H			\$ 1.568.473.088			\$ 1.473.005.846							\$ 1.445.944.178			\$ 0			\$ 1.445.944.178																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	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					5.648,00	\$ 29.222	\$ 165.045.856,00			\$ 0,00	5.648,00	29.222,00	\$ 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	5.164,20	\$ 39.688	\$ 204.656.769,60					5.164,20	\$ 39.688	\$ 204.656.769,60			\$ 0,00	5.164,20	39.688,00	\$ 204.656.769,60																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
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	1.461,06	\$ 9.776	\$ 14.283.322,66					1.461,06	\$ 9.776	\$ 14.283.322,66			\$ 0,00	1.461,06	9.776,00	\$ 14.283.322,66																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA			CONTRATO No. 4800013641			GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA										CONTRATISTA			ACTA DE OBRA #07			
			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										Consortio Vías Antioquia 2023			ACTA No. 7						
			EN LA SUBREGIÓN ORIENTE DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA										INTERVENIOR:			FECHA DE CORTE 30/12/2022						
GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA			VR INICIAL		\$18.818.210.965		ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES			ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES			Consortio Vías de Antioquia			PERIODO 01/12/2022 - 30/12/2022						
CONDICIONES ORIGINALES DEL CONTRATO						CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA DE MODIFICACIÓN #4 (30/11/2022)			MODIFICACIÓN DE CANTIDADES #5			CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA DE MODIFICACIÓN #5 (30/12/2022)			ACTA DE CAMBIO DE OBRA #1 (30/12/2022)			CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA DE CAMBIO DE OBRA #1 (30/12/2022)				
Nº	ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO (\$)	VALOR TOTAL (\$)	CANT.	VALOR UNITARIO (\$)	VALOR TOTAL (\$)	+	-	CANT	VALOR PARCIAL	CANT.	VALOR UNITARIO (\$)	VALOR TOTAL (\$)	+/-	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
	8	OBRAS DE DRENAJES, SUB DRENAJE Y PROTECCIÓN																				
62	8.8	Suministro, transporte e instalación de Geodrén circular. Incluye tubería de drenaje HDPE de 4". No incluye excavación y llenos, los cuales se pagan por su ítem respectivo.	m	12.418	\$ 54.764	\$ 680.059.352	12.418,00	\$ 54.764	\$ 680.059.352,00					12.418,00	\$ 54.764	\$ 680.059.352,00			\$ 0,00	12.418,00	\$ 54.764,00	\$ 680.059.352,00
	13	TRANSPORTE DE MATERIAL Y SOBRESANTES																				
63	13.1	Transporte de materiales de afirmado, sub-base, base y mezcla estática para distancias superiores a 1000 m medidos a partir de 100 m. Material compacto (Incluye 30% de expansión).	m3-Km	427.116	\$ 1.232	\$ 526.206.912	427.116,00	\$ 1.232	\$ 526.206.912,00					427.116,00	\$ 1.232	\$ 526.206.912,00			\$ 0,00	427.116,00	1.232,00	\$ 526.206.912,00
	-	TOTAL CAPITULO I				\$ 1.591.659.896			\$ 1.590.662.212							\$ 1.590.662.212			\$ 0			\$ 1.590.662.212
		K. CONSTRUCCIÓN DE ALCANTARILLAS																				
	2	DEMOLICIONES, CORTE Y RETIROS																				
64	2.25	Retiro de alcantarillas. Incluye transporte y disposición adecuada del material sobrante resultante y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m	292	\$ 45.627	\$ 13.323.084	292,00	\$ 45.627	\$ 13.323.084,00					292,00	\$ 45.627	\$ 13.323.084,00			\$ 0,00	292,00	45.627,00	\$ 13.323.084,00
	4	MOVIMIENTO DE TIERRAS																				
	4.1	EXCAVACIONES																				
65	4.1.2	Excavación manual en material común. Incluye cargue, transporte y disposición final del material sobrante.	m3	1.819	\$ 30.607	\$ 55.674.133	1.819,00	\$ 30.607	\$ 55.674.133,00	+		146,67	\$ 4.488.970	1.965,67	\$ 30.607	\$ 60.163.108,66			\$ 0,00	1.965,67	30.607,00	\$ 60.163.108,66
	4.2	RELLENO																				
66	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	830	\$ 9.776	\$ 8.114.080	831,38	\$ 9.776	\$ 8.127.570,88	+		195,59	\$ 1.912.088	1.026,97	\$ 9.776	\$ 10.039.658,72			\$ 0,00	1.026,97	9.776,00	\$ 10.039.658,72
67	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	0	\$ 39.688	\$ 0	163,53	\$ 39.688	\$ 6.490.178,64					163,53	\$ 39.688	\$ 6.490.178,64			\$ 0,00	163,53	39.688,00	\$ 6.490.178,64
	6	CONCRETOS																				
	6.2	CONCRETOS PARA ESTRUCTURAS																				
68	6.2.24	Concreto Clase C (28 MPa). Muros, dispadores, juntas	m3	346	\$ 817.286	\$ 282.780.956	346,00	\$ 817.286	\$ 282.780.956,00					346,00	\$ 817.286	\$ 282.780.956,00			\$ 0,00	346,00	817.286,00	\$ 282.780.956,00
	8	OBRAS DE DRENAJES, SUB DRENAJE Y PROTECCIÓN																				
69	8.3	Limpieza de obras transversales, incluye acarreo interno de todos los sedimentos, escombros, material vegetal y demás elementos extraños que se encuentren obstruyendo la obra.	un	48	\$ 73.823	\$ 3.543.504	48,00	\$ 73.823	\$ 3.543.504,00					48,00	\$ 73.823	\$ 3.543.504,00			\$ 0,00	48,00	73.823,00	\$ 3.543.504,00
70	8.27	Suministro, transporte y colocación de tubería PVC 36" para alcantarillado	m	357	\$ 1.106.428	\$ 394.994.796	357,00	\$ 1.106.428	\$ 394.994.796,00	-		-22,10	\$ -24.452.059	334,90	\$ 1.106.428	\$ 370.542.737,20			\$ 0,00	334,90	1.106.428,00	\$ 370.542.737,20
71	8.29	Suministro, transporte y colocación de tubería PVC 48" Novaloc para alcantarillado	m	40	\$ 2.715.944	\$ 108.637.760	40,00	\$ 2.715.944	\$ 108.637.760,00					40,00	\$ 2.715.944	\$ 108.637.760,00			\$ 0,00	40,00	2.715.944,00	\$ 108.637.760,00
	10	ACEROS DE REFUERZO																				
72	10.1	Suministro, transporte y colocación de Acero de refuerzo fy=420 Mpa (Grado 60)	kg	1.087	\$ 7.654	\$ 8.319.898	11.912,44	\$ 7.654	\$ 91.177.815,78	+		5941,63	\$ 45.477.236	17.854,07	\$ 7.654	\$ 136.655.051,78			\$ 0,00	17.854,07	7.654,00	\$ 136.655.051,78
	-	TOTAL CAPITULO K				\$ 875.388.211			\$ 964.749.796							\$ 992.178.039			\$ 0			\$ 992.178.039
		E. DESCOLE EN MANTO DE HORMIGON																				
	1	PRELIMINARES																				
73	1.2	Localización, trazado y replanteo por m2	m2	5.914	\$ 1.246	\$ 7.368.844	5.914,00	\$ 1.246	\$ 7.368.844,00					5.914,00	\$ 1.246	\$ 7.368.844,00			\$ 0,00	5.914,00	1.246,00	\$ 7.368.844,00
	4	MOVIMIENTO DE TIERRAS (EXCAVACIONES)																				
	4.1	EXCAVACIONES																				
74	4.1.2	Excavación manual en material común. Incluye cargue, transporte y disposición final del material sobrante.	m3	2.395	\$ 30.607	\$ 73.303.785	2.395,00	\$ 30.607	\$ 73.303.785,00					2.395,00	\$ 30.607	\$ 73.303.785,00			\$ 0,00	2.395,00	30.607,00	\$ 73.303.785,00
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					7.229,00	\$ 9.960	\$ 72.000.840,00			\$ 0,00	7.229,00	9.960,00	\$ 72.000.840,00

 GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA		CONTRATO No. 4600013641										GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA										CONTRATISTA				ACTA DE OBRA #07			
		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																				Consortio Vías Antioquia 2023 INTERVENIENTOR				ACTA No. 7			
																						Consortio Vías de Antioquia				FECHA DE CORTE 30/12/2022 PERÍODO 01/12/2022 - 30/12/2022			
GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA		VR INICIAL		\$18.818.210.965		12 Meses		ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES				ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES																	
CONDICIONES ORIGINALES DEL CONTRATO								CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA DE MODIFICACIÓN #4 (30/11/2022)				MODIFICACIÓN DE CANTIDADES #5				CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA DE MODIFICACIÓN #6 (30/12/2022)				ACTA DE CAMBIO DE OBRA #1 (30/12/2022)				CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA DE CAMBIO DE OBRA #1 (30/12/2022)					
Nº	ITEM DE PAGO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO (\$)	VALOR TOTAL (\$)	CANT.	VALOR UNITARIO (\$)	VALOR TOTAL (\$)	+	-	CANT	VALOR PARCIAL	CANT.	VALOR UNITARIO (\$)	VALOR TOTAL (\$)	+/-	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL							
	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					362,00	\$ 15.226	\$ 5.511.812,00			\$ 0,00	362,00	15.226,00	\$ 5.511.812,00							
	8	CONCRETOS																											
	8.2	CONCRETOS PARA ESTRUCTURAS																											
77	8.2.2	Concreto Clase G (Ciclópico 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					13,00	\$ 413.201	\$ 5.371.613,00			\$ 0,00	13,00	413.201,00	\$ 5.371.613,00							
	8	OBRAS DE DRENAJES, SUB DRENAJE Y PROTECCIÓN																											
78	8.2	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					12.741,00	\$ 254.843	\$ 3.246.954.663,00	-	-	10.345,55	-\$ 2.636.490.998,65	2.395,45	254.843,00	\$ 610.483.664,35						
Subtotal		TOTAL CAPITULO E				\$ 3.410.511.537			\$ 3.410.511.537							\$ 3.410.511.537			-\$ 2.636.490.999			\$ 774.020.538							
	9	ALTERNATIVAS CONSTRUCTIVAS																											
	A.C. 01	Suministro, colocación, nivelación y acomodación de capa de piedra tipo rajón, no incluye transporte	M3		\$ 134.646													+	860,22	\$ 115.824.921,28	860,22	134.645,70	\$ 115.824.921,28						
	A.C. 02	Demolición de estructuras en concreto(no reforzado), incluye el cargue, transporte y disposición final del material producto de la demolición	M3		\$ 139.716													+	162,11	\$ 22.649.435,57	162,11	139.715,46	\$ 22.649.435,57						
	A.C. 03	Demolición de roca con Cemento Expansivo, incluye la perforación, el desabombe, acarreo interno, transporte y disposición final del material sobrante	M3		\$ 343.428													+	30,00	\$ 10.302.838,06	30,00	343.427,94	\$ 10.302.838,06						
	A.C. 04	Material granular de 1/2" a 1-1/2" para filtro, cimentaciones o cama de filtrado. Incluye transporte interno, Suministro, transporte e instalación y todo lo necesario para su correcta instalación	M3		\$ 175.932													+	165,00	\$ 29.028.780,00	165,00	175.932,00	\$ 29.028.780,00						
	A.C. 05	Instalación de material granular con adición de cemento al 5%. El suministro del cemento y el material granular se pagará por su respectivo ítem	M3		\$ 142.544													+	9.400,00	\$ 1.339.913.600,00	9.400,00	142.544,00	\$ 1.339.913.600,00						
	A.C. 06	Suministro de Cemento Portland hidráulico	KG		\$ 942													+	1.085.700,00	\$ 1.022.729.400,00	1.085.700,00	942,00	\$ 1.022.729.400,00						
	A.C. 07	Suministro de material granular para estabilizar con cemento. No incluye transporte	M3		\$ 26.734													+	9.400,00	\$ 251.299.600,00	9.400,00	26.734,00	\$ 251.299.600,00						
Subtotal		TOTAL OBRAS EXTRAS				\$ 6.662.837.813													\$ 2.791.748.576			\$ 2.791.748.576							
		AJUSTE AL PESO							\$ 25,88				\$ 14,66			\$ 40,53			\$ 8,00			\$ 48,53							
		SUBTOTAL OBRAS				\$ 17.838.538.657			\$ 17.838.538.657				\$ 0,00			\$ 17.838.538.657			\$ 0			\$ 17.838.538.657							
		COSTO BASICO SIN AUI				\$ 14.313.197.992			\$ 14.313.197.992				\$ 0,00			\$ 14.313.197.992			\$ 0			\$ 14.313.197.992							
		ADMINISTRACION			17,63%	\$ 2.623.416.806			\$ 2.623.416.806	17,63%			\$ 0,00			\$ 2.623.416.806			\$ 0			\$ 2.623.416.806							
		IMPREVISTOS			2,00%	\$ 286.263.960			\$ 286.263.960	2,00%			\$ 0,00			\$ 286.263.960			\$ 0			\$ 286.263.960							
		UTILIDAD			5,00%	\$ 716.659.900			\$ 716.659.900	5,00%			\$ 0,00			\$ 716.659.900			\$ 0			\$ 716.659.900							
		VALOR CON AUI			24,63%	\$ 17.838.538.657			\$ 17.838.538.657	24,63%			\$ 0,00			\$ 17.838.538.657			\$ 0			\$ 17.838.538.657							
		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				\$ 0			\$ 0			\$ 0			\$ 376.368.696							
		PLAN DE MANEJO DE TRANSITO (PMT) (incluye IVA)	Estimado			\$ 111.103.658			\$ 0				\$ 0			\$ 0			\$ 0			\$ 111.103.658							
		PLANIFICACION PROTOCOLO SANITARIO PARA LA OBRA	Estimado			\$ 39.822.814			\$ 0				\$ 0			\$ 0			\$ 0			\$ 39.822.814							
		PAGO (incluye IVA)																											
		CARACTERIZACION VIAL (incluye IVA)	Km	9.413	\$ 857.289,00	\$ 8.069.919			\$ 0				\$ 0			\$ 0			\$ 0			\$ 8.069.919							
		PROVISION PARA EL PAGO DE PRIMAS DE GARANTIAS	Estimado			\$ 89.381.688			\$ 0				\$ 0			\$ 0			\$ 0			\$ 89.381.688							
		ACTUALIZACION DE PRECIOS	Estimado			\$ 356.225.833			\$ 0				\$ 0			\$ 0			\$ 0			\$ 356.225.833							
		VALOR TOTAL				\$ 18.818.210.965			\$ 17.838.538.657							\$ 17.838.538.657			\$ 0			\$ 18.818.210.965							

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

Henry Marin Muriel
HENRY MARIN MURIEL
Director de Obra
Consortio Vías Antioquia 2022

Marlon Andrés de los Ríos
MARLON ANDRÉS DE LOS RÍOS
Director Interventoría
Consortio Vías de Antioquia