INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PUBLICA
ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA

CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-7-FR-1
VERSIÓN	1
PÁGINA	
FECHA	22 de noviembre de 2024 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA SUBDIRECCION DE MODERNIZACION DE CARRETERAS NACIONALES - GRUPO ORIENTE | **DIRECCIÓN TERRITORIAL** QUINDIO | **ACTA No.** 26 | POR CANTIDADES DE OBRA [x] | POR CONTRATO ADICIONAL No. [ ] No _____ (Indicar No. y fecha)

CONTRATO No. 1904 de 2020 (Indique número y año)

OBJETO : "MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCION GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA SEGUNDA CALZADA EN LOS SECTORES ARMENIA - CALARCA Y ARMENIA - QUIMBAYA Y MEJORAMIENTO DE LA CALZADA EXISTENTE EN EL CORREDOR VIAL CARTAGO – QUIMBAYA – ARMENIA - CALARCA EN LOS DEPARTAMENTOS DE QUINDIO Y VALLE DEL CAUCA, EN MARCO DEL PROGRAMA DE OBRA PUBLICA "CONCLUIR Y CONCLUIR PARA LA REACTIVACIÓN DE LAS REGIONES" MODULO 2.

CONTRATISTA: CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS DEL CAFÉ 2022

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No : 1913 de 2020 | INTERVENTOR: CONSORCIO INTERVIAL ANDINO

PLAZO INICIAL	18 Meses	PLAZO ACUMULADO:	47 Meses
FECHA DE INICIACION DEL CONTRATO	25-mar-21	FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL:	31-dic-24
FECHA DE SUSPENSION:	N/A	FECHA DE REANUDACIÓN:	N/A
VALOR INICIAL (incluido IVA) (A):	$87.906.264.713,00	VALOR ADICIONES (incluido IVA) (B):	$27.144.152.696,00
VALOR ACUMULADO (incluido IVA) (C=A+B):	$115.050.417.409,00		

No. DE ORDEN	Ítem Pago	ESPECIFICACION		CONDICIONES INICIALES (SEGÚN LA PROPUESTA ECONOMICA APROBADA)					MODIFICACIONES					EJECUCIÓN TOTAL ACUMULADA ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No. 44 - Período: Octubre de 2024		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
									CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA DE MODIFICACION N°25 FECHA: 01 de Agosto de 2024			PRESENTES					
		GR.	PART.	DESCRIPCIÓN ITEM	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	+/-	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
1	200.2	200-13		Desmonte y limpieza en zonas no boscosas	Ha	17,00	$ 1.148.530,00	$ 19.525.010,00	0,00	$ -	+	1,00	$ 1.148.530,00	0,00	$ -	1,00	$ 1.148.530,00
2	201.7	201-13		Demolición de Estructuras	m3	9.720,00	$ 103.260,00	$ 1.003.687.200,00	2088,00	$ 215.606.880,00	+	1.700,00	$ 175.542.000,00	1777,70	$ 183.565.302,00	3.788,00	$ 391.148.880,00
3	201.15	201.13		Remoción de alcantarillas	m	35,00	$ 69.280,00	$ 2.424.800,00	56,70	$ 3.928.176,00			$ -	0,00	$ -	56,70	$ 3.928.176,00
4	210.1.2	210-13		Excavación sin clasificar de préstamos	m3	130.560,00	$ 10.350,00	$ 1.351.296.000,00	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
5	210.2.1	210-13		Excavación en roca de la explanación y canales	m3	11.107,00	$ 62.820,00	$ 697.741.740,00	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
6	210.2.2	210-13		Excavaciones en material común de la Explanación y Canales	m3	410.666,00	$ 9.510,00	$ 3.905.433.660,00	47788,90	$ 454.472.439,00	+	9.000,00	$ 85.590.000,00	47174,30	$ 448.627.593,00	56.788,90	$ 540.062.439,00
7	211.1	211-13		Remoción de Derrumbes	m3	38.800,00	$ 9.700,00	$ 376.360.000,00	38900,00	$ 377.330.000,00	+	23.000,00	$ 223.100.000,00	21055,90	$ 204.242.230,00	61.900,00	$ 600.430.000,00
8	220.1	220.1		Terraplenes	m3	89.760,00	$ 13.090,00	$ 1.174.958.400,00	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
9	230.1P		230.1P	Mejoramiento de la subrasante con adición de materiales	m3	40.800,00	$ 10.370,00	$ 423.096.000,00	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
				SUBTOTAL EXPLANACIONES				**$ 8.954.522.810,00**		**$ 1.051.337.495,00**			$ -		**$ 836.435.125,00**		**$ 1.536.718.025,00**
10	320.1	320-13		Subbase Granular clase A	m3	41.616,00	$ 140.150,00	$ 5.832.482.400,00	14.205,80	$ 1.990.942.870,00	+	2.000,00	$ 280.300.000,00	11110,60	$ 1.557.150.590,00	16.205,80	$ 2.271.242.870,00
11	330.1	330-13		Base granular clase A	m3	27.744,00	$ 150.040,00	$ 4.162.709.760,00	3.552,00	$ 532.942.080,00	-	1.100,00	$ -165.044.000,00	2391,00	$ 358.745.640,00	2.452,00	$ 367.898.080,00
12	330.4	330-13		Base granular para bacheo clase A (para mantenimiento)	m3	4.620,00	$ 174.980,00	$ 808.407.600,00	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
				SUBTOTAL BASES, SUBBASES Y AFIRMADOS				**$ 10.803.599.760,00**		**$ 2.523.884.950,00**			$ -		**$ 1.915.896.230,00**		**$ 2.639.140.950,00**
13	420.2	420-13		Riego de imprimación con emulsión asfáltica CRL-1	m2	102.005,00	$ 2.910,00	$ 296.834.550,00	29.000,00	$ 84.390.000,00	+	20.000,00	$ 58.200.000,00	9.093,10	$ 26.460.921,00	49.000,00	$ 142.590.000,00
14	421.1	421-13		Riego de liga con emulsión asfáltica CRR-1	m2	114.653,00	$ 1.840,00	$ 210.961.520,00	200.000,20	$ 368.000.368,00	+	33.200,00	$ 61.088.000,00	192.377,30	$ 353.974.232,00	233.200,20	$ 429.088.368,00
15	450,1	450-13	450.1P	Mezcla densa en caliente tipo MDC-25	m3	8.102,00	$ 720.970,00	$ 5.841.298.940,00	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
16	450,2	450-13	450.2P	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19	m3	7.526,00	$ 730.050,00	$ 5.494.356.300,00	7.290,00	$ 5.322.064.500,00	+	3.000,00	$ 2.190.150.000,00	6.937,80	$ 5.064.940.890,00	10.290,00	$ 7.512.214.500,00
17	450.9P	450-13	450.9P	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19 para bacheos (para mantenimiento)	m3	2.310,00	$ 780.880,00	$ 1.803.832.800,00	7.612,70	$ 5.944.605.176,00			$ -	7.612,70	$ 5.944.605.176,00	7.612,70	$ 5.944.605.176,00
18	460,1	460-13	460.1P	Fresado de pavimento asfaltico	m3	2.968,00	$ 83.880,00	$ 248.955.840,00	5.888,50	$ 493.927.380,00	+	700,00	$ 58.716.000,00	5.588,50	$ 468.763.380,00	6.588,50	$ 552.643.380,00
19	465.1	465-13		Excavación para reparación de pavimento asfáltico existente incluyendo el corte y la remoción de las capas asfálticas y de las subyacentes.	m3	4.452,00	$ 78.660,00	$ 350.194.320,00	29,00	$ 2.281.140,00			$ -	29,00	$ 2.281.140,00	29,00	$ 2.281.140,00
				SUBTOTAL PAVIMENTOS ASFALTICOS				**$ 14.246.434.270,00**		**$ 12.215.268.564,00**			$ -		**$ 11.861.025.739,00**		**$ 14.583.422.564,00**
20	600.1.1	600-13		Excavaciones varias sin clasificar	m3	1.103,00	$ 32.570,00	$ 35.924.710,00	170,00	$ 5.536.900,00	-	170,00	$ -5.536.900,00	0,00	$ -	0,00	$ -
21	600.2.1	600-13		Excavaciones varias en roca en seco	m3	11.596,00	$ 70.540,00	$ 817.981.840,00	300,00	$ 21.162.000,00	-	107,70	$ -7.597.158,00	192,30	$ 13.564.842,00	192,30	$ 13.564.842,00
22	600.2.3	600-13		Excavaciones varias en material comun en seco	m3	3.573,00	$ 25.930,00	$ 92.647.890,00	20.399,00	$ 528.946.070,00	+	6.000,00	$ 155.580.000,00	14.852,60	$ 385.127.918,00	26.399,00	$ 684.526.070,00
23	600.2.4	600-13		Excavaciones varias en material comun bajo agua	m3	4.122,00	$ 64.560,00	$ 266.116.320,00	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
24	610.1	610-13		Rellenos para Estructuras con suelo	m3	11.817,00	$ 43.710,00	$ 516.521.070,00	6.420,00	$ 280.618.200,00	+	2.000,00	$ 87.420.000,00	4.237,10	$ 185.203.641,00	8.420,00	$ 368.038.200,00
25	610.2	610-13		Relleno para estructuras con recebo	m3	4.380,00	$ 116.420,00	$ 509.919.600,00	57,60	$ 6.705.792,00			$ -	57,60	$ 6.705.792,00	57,60	$ 6.705.792,00
26	621.1.2P		621.1.2P	Pilote de concreto vaciado in situ de diametro 1,50 m. (incluye excavación y no incluye refuerzo)	m	296,00	$ 2.753.760,00	$ 815.112.960,00	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
27	630.1.1P		630.1.1P	Concreto clase 35 MPA, para vigas puentes tipo 1.	m3	751,00	$ 1.271.370,00	$ 954.798.870,00	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
28	630.3.1P		630.3.1P	Concreto clase 28 MPA para estribos, aletas, placas de acceso,muros	m3	4.321,00	$ 900.510,00	$ 3.891.103.710,00	2.977,50	$ 2.681.268.525,00	+	1.565,00	$ 1.409.298.150,00	2.348,90	$ 2.115.207.939,00	4.542,50	$ 4.090.566.675,00
29	630.3.4P		630.3.4P	Concreto clase 28 MPA para tablero y anden	m3	751,00	$ 1.051.150,00	$ 789.413.650,00	171,00	$ 179.746.650,00	+	768,00	$ 807.283.200,00	0,00	$ -	939,00	$ 987.029.850,00
30	630.4	630-13		Concreto clase 21 MPA	m3	10.905,00	$ 666.070,00	$ 7.263.493.350,00	76,10	$ 50.687.927,00			$ -	36,10	$ 24.045.127,00	76,10	$ 50.687.927,00
31	630.6	630-13		Concreto clase 14 MPA	m3	74,00	$ 576.820,00	$ 42.684.680,00	133,00	$ 76.717.060,00	+	30,00	$ 17.304.600,00	78,20	$ 45.107.324,00	163,00	$ 94.021.660,00
32	632.1P		632.1P	Baranda Metalica	m	80,00	$ 527.270,00	$ 42.181.600,00	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
33	640.1	640-13		Acero de refuerzo Fy=420 Mpa.	kg	907.396,00	$ 4.720,00	$ 4.282.909.120,00	1.394.949,40	$ 6.584.161.168,00	+	325.500,00	$ 1.536.360.000,00	1.239.611,60	$ 5.850.966.752,00	1.720.449,40	$ 8.120.521.168,00
34	641.1	641-13		Acero de Preesfuerzo	Tf-m	42.858,00	$ 2.050,00	$ 87.858.900,00	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
35	642.1	642-13		Apoyo elastomerico -(dureza D 70- 65 cm x40 cm x 2 pulg reforzado)	u	43,00	$ 916.880,00	$ 39.425.840,00	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
36	642.2P		642.2P	Junta para puentes T-40 (elastoméricas intermedias +/-40 mm)	m	78,00	$ 1.556.210,00	$ 121.384.380,00	0,00	$ -			$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
37	642.5P		642_P	Cinta pvc, para junta de construcción estructuras en concreto	m	78,00	$ 86.100,00	$ 6.715.800,00	57,10	$ 4.916.310,00	+	140,00	$ 12.054.000,00	29,00	$ 2.496.900,00	197,10	$ 16.970.310,00
38	661.1	661-13		Tubería de Concreto Reforzado CLASE III, de 900mm de diámetro interior	m	1.016,00	$ 638.780,00	$ 649.000.480,00	306,00	$ 195.466.680,00	+	55,00	$ 35.132.900,00	179,00	$ 114.341.620,00	361,00	$ 230.599.580,00
39	663.3P		663.3P	Tubería para filtro PVC perforada diametro 100 mm	m	5.552,00	$ 39.240,00	$ 217.860.480,00	881,00	$ 34.570.440,00	+	300,00	$ 11.772.000,00	356,30	$ 13.981.212,00	1.181,00	$ 46.342.440,00
40	671.3P		671.3P	Cuneta de concreto 21 Mpa vaciada in situ; incluye la conformación de la superficie de apoyo.	m3	2.176,00	$ 706.750,00	$ 1.537.888.000,00	303,00	$ 214.145.250,00			$ -	263,90	$ 186.511.325,00	303,00	$ 214.145.250,00
41	672,3	672-13		Bordillos en concreto vaciado in situ, incluye la preparación de la superficie de apoyo	m	9.442,00	$ 81.970,00	$ 773.960.740,00	400,00	$ 32.788.000,00			$ -	297,00	$ 24.345.090,00	400,00	$ 32.788.000,00
42	673.1	673-13		Geotextil Tipo II no tejido	m2	15.002,00	$ 7.680,00	$ 115.215.360,00	4.998,00	$ 38.384.640,00	-	3.000,00	$ -23.040.000,00	1.200,70	$ 9.221.376,00	1.998,00	$ 15.344.640,00
43	673.2	673-13		Material granular drenante	m3	461,00	$ 148.800,00	$ 68.596.800,00	1.277,00	$ 190.017.600,00	-	400,00	$ -59.520.000,00	635,20	$ 94.517.760,00	877,00	$ 130.497.600,00

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PUBLICA
ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA

CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-7-FR-1
VERSIÓN	1
PÁGINA	
FECHA	22 de noviembre de 2024 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA SUBDIRECCION DE MODERNIZACION DE CARRETERAS NACIONALES - GRUPO ORIENTE — **DIRECCIÓN TERRITORIAL** QUINDIO — **ACTA No.** 26

POR CANTIDADES DE OBRA [x]
POR CONTRATO ADICIONAL No. [ ] No _____ (Indicar No. y fecha)

CONTRATO No. 1904 de 2020 (Indique número y año)

OBJETO : "MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCION GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA SEGUNDA CALZADA EN LOS SECTORES ARMENIA - CALARCA Y ARMENIA - QUIMBAYA Y MEJORAMIENTO DE LA CALZADA EXISTENTE EN EL CORREDOR VIAL CARTAGO – QUIMBAYA – ARMENIA - CALARCA EN LOS DEPARTAMENTOS DE QUINDIO Y VALLE DEL CAUCA, EN MARCO DEL PROGRAMA DE OBRA PUBLICA "CONCLUIR Y CONCLUIR PARA LA REACTIVACIÓN DE LAS REGIONES" MODULO 2.

CONTRATISTA: CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS DEL CAFÉ 2022

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No : 1913 de 2020 — INTERVENTOR: CONSORCIO INTERVIAL ANDINO

PLAZO INICIAL: 18 Meses — PLAZO ACUMULADO: 47 Meses

FECHA DE INICIACION DEL CONTRATO: 25-mar-21 — FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 31-dic-24

FECHA DE SUSPENSION: N/A — FECHA DE REANUDACIÓN: N/A

VALOR INICIAL (incluido IVA) (A): $87.906.264.713,00 — VALOR ADICIONES (incluido IVA) (B): $27.144.152.696,00

VALOR ACUMULADO (incluido IVA) (C=A+B): $115.050.417.409,00

				SUBTOTAL ESTRUCTURAS Y DRENAJES				**$ 23.938.716.150,00**			**$ 11.125.839.212,00**			**$ -**		**$ 9.071.344.618,00**			**$ 15.102.350.004,00**
44	1P	Manual de Señalización Vial 2015		Suministro y aplicación de pintura en frío acrílica pura base agua para líneas de demarcación de pavimentos	m	35.214,00	$ 1.880,00	$ 66.202.320,00		225.705,10	$ 424.325.588,00	+	8.000,00	$ 15.040.000,00	200388,04	$ 376.729.515,00	233.705,10	$ 439.365.588,00
45	4P	Manual de Señalización Vial 2015		Suministro e instalación de tachas reflectiva bidireccionales	u	2.679,00	$ 8.320,00	$ 22.289.280,00		1.938,00	$ 16.124.160,00				1859,00	$ 15.466.880,00	1.938,00	$ 16.124.160,00
46	5P	Manual de Señalización Vial 2015		Suministro e instalación de señal vertical de transito sp, sr y si (75cm*75cm) con lamina acero galvanizado retroreflectiva	u	80,00	$ 394.460,00	$ 31.556.800,00		76,00	$ 29.978.960,00				24,00	$ 9.467.040,00	76,00	$ 29.978.960,00
47	6P	Manual de Señalización Vial 2015		Suministro e instalación de Señal delineador horizontal con lamina acero galvanizado retroreflectiva 60x 75 cm	u	690,00	$ 324.180,00	$ 223.684.200,00		0,00	$ -				0,00	$ -	0,00	$ -
48	720.1	720-13		Poste de referencia	u	12,00	$ 253.550,00	$ 3.042.600,00		0,00	$ -				0,00	$ -	0,00	$ -
49	730.1	730-13		Defensa metalica	m	27.653,00	$ 225.670,00	$ 6.240.452.510,00		15,00	$ 3.385.050,00				15,00	$ 3.385.050,00	15,00	$ 3.385.050,00
				SUBTOTAL SEÑALIZACION Y SEGURIDAD				**$ 6.587.227.710,00**			**$ 473.813.758,00**			**$ -**		**$ 405.048.485,00**		**$ 488.853.758,00**
50	810.1	810-13		Protección de Taludes con bloques de césped	m2	8.136,00	$ 18.370,00	$ 149.458.320,00		1.914,00	$ 35.160.180,00	+	100,00	$ 1.837.000,00	1.685,90	$ 30.969.983,00	2.014,00	$ 36.997.180,00
				SUBTOTAL OBRAS VARIAS				**$ 149.458.320,00**			**$ 35.160.180,00**			**$ -**		**$ 30.969.983,00**		**$ 36.997.180,00**
51	900,1	900-13		Transporte de materiales provenientes de la excavación de la explanación, canales y préstamos, entre cien metros(100 m) y mil metros(1.000 m) de distancia.	m3-E	458.991,00	$ 1.020,00	$ 468.170.820,00		40.000,00	$ 40.800.000,00			$ -	10.652,20	$ 10.865.244,00	40.000,00	$ 40.800.000,00
52	900.2	900-13		Transporte de materiales provenientes de la excavación de la explanación, canales y préstamos para distancias mayores de mil metros (1000 m), medido a partir de cien metros (100 m)	m3-km	4.142.498,00	$ 1.100,00	$ 4.556.747.800,00		120.000,00	$ 132.000.000,00	-	31,00	$ -34.100,00	92.466,45	$ 101.713.091,00	119.969,00	$ 131.965.900,00
53	900.3	900-13		Transporte de materiales provenientes de derrumbes, medido a partir de cien metros (100m)	m3-km	504.400,00	$ 1.100,00	$ 554.840.000,00		357.650,00	$ 393.415.000,00	+	20.000,00	$ 22.000.000,00	316.849,00	$ 348.533.900,00	377.650,00	$ 415.415.000,00
				SUBTOTAL TRANSPORTES				**$ 5.579.758.620,00**			**$ 566.215.000,00**			**$ -**		**$ 461.112.235,00**		**$ 588.180.900,00**
54	223.2P		223.2P	GEOMALLA EN FIBRA DE VIDRIO	m2		$ 20.652,00	$ -		61.622,00	$ 1.272.617.544,00			$ -	61.622,00	$ 1.272.617.544,00	61.622,00	$ 1.272.617.544,00
55	2NP		2NP	DUCTOS RED ELECTRICA 4 PULGADAS TDP Y PARA TELECOMUNICACIONES (INCLUYE ACCESORIOS)	ml		$ 28.312,00	$ -		10.650,00	$ 301.522.800,00			$ -	9.267,10	$ 262.370.135,00	10.650,00	$ 301.522.800,00
56	3NP		3NP	ARENA DE SOPORTE PARA TUBERÍA	m3		$ 140.191,00	$ -		1.500,00	$ 210.286.500,00	+	600,00	$ 84.114.600,00	1.361,25	$ 190.834.999,00	2.100,00	$ 294.401.100,00
57	4NP		4NP	TUBERIA 4" RDE 21 (INCLUYE ACCESORIOS)	ml		$ 56.236,00	$ -		300,00	$ 16.870.800,00			$ -	247,60	$ 13.924.034,00	300,00	$ 16.870.800,00
58	5NP		5NP	CAJA ELECTRICA RS-05 (NO INCLUYE ACERO)	und		$ 3.650.344,00	$ -		16,00	$ 58.405.504,00	+	2,00	$ 7.300.688,00	15,00	$ 54.755.160,00	18,00	$ 65.706.192,00
59	6NP		6NP	CAJA ELECTRICA RS-06 (NO INCLUYE ACERO)	und		$ 2.005.686,00	$ -		1,00	$ 2.005.686,00			$ -	1,00	$ 2.005.686,00	1,00	$ 2.005.686,00
60	7NP		7NP	CAJA ELECTRICA RS-03 (NO INCLUYE ACERO)	und		$ 9.307.572,00	$ -		5,00	$ 46.537.860,00			$ -	5,00	$ 46.537.860,00	5,00	$ 46.537.860,00
61	8NP		8NP	Aprovechamiento forestal tala de árboles entre 0,00 y 4,90 m de altura. Tramo Cartago Quimbaya.	U		$ 72.233,00			1,00	$ 72.233,00			$ -	1,00	$ 72.233,00	1,00	$ 72.233,00
62	9NP		9NP	Aprovechamiento forestal tala de árboles entre 5,00 y 7,90 m de altura. Tramo Cartago Quimbaya.	U		$ 144.855,00			3,00	$ 434.565,00			$ -	3,00	$ 434.565,00	3,00	$ 434.565,00
63	10NP		10NP	Aprovechamiento forestal tala de árboles entre 8,00 y 11,90 m de altura. Tramo Cartago Quimbaya.	U		$ 253.403,00			6,00	$ 1.520.418,00			$ -	6,00	$ 1.520.418,00	6,00	$ 1.520.418,00
64	11NP		11NP	Aprovechamiento forestal tala de árboles entre 12,00 y 14,90 m de altura. Tramo Cartago Quimbaya.	U		$ 435.056,00			1,00	$ 435.056,00			$ -	1,00	$ 435.056,00	1,00	$ 435.056,00
65	12NP		12NP	Aprovechamiento forestal tala de árboles con alturas mayores a 15,00 m de altura. Tramo Cartago Quimbaya.	U		$ 580.055,00			7,00	$ 4.060.385,00			$ -	7,00	$ 4.060.385,00	7,00	$ 4.060.385,00
66	13NP		13NP	Cargue y retiro de material vegetal proveniente de la tala de arboles en el tramo Cartago - Quimbaya	M3		$ 120.930,00			41,00	$ 4.958.130,00			$ -	41,00	$ 4.958.130,00	41,00	$ 4.958.130,00
67	14NP		14NP	Caja movistar (no incluye acero).	und		$ 3.189.052,00			16,00	$ 51.024.832,00			$ -	16,00	$ 51.024.832,00	16,00	$ 51.024.832,00
68	15NP		15NP	Pompeyano en concreto hidráulico mr 42 acelerado a 7 dias	M3		$ 1.174.250,00			129,00	$ 151.478.250,00			$ -	129,00	$ 151.478.250,00	129,00	$ 151.478.250,00
69	16NP		16NP	Hito delineador – Poste flexible naranja x 75 cm	U		$ 62.068,00			22,00	$ 1.365.496,00			$ -	22,00	$ 1.365.496,00	22,00	$ 1.365.496,00
70	17NP		17NP	Bordillo rebasable 40x15x8 cm	U		$ 58.608,00			102,00	$ 5.978.016,00			$ -	102,00	$ 5.978.016,00	102,00	$ 5.978.016,00
71	18NP		18NP	Estoperol plástico con espigo diámetro 10 cm x h: 2,5 cm	U		$ 6.553,00			0,00	$ -			$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
72	19NP		19NP	Rocería	Ha		$ 3.670.347,00			1,00	$ 3.670.347,00	+	2,00	$ 7.340.694,00	1,00	$ 3.670.347,00	3,00	$ 11.011.041,00
73	20NP		20NP	Dren horizontal de longitud mayor a diez metros	ML		$ 223.900,00			200,00	$ 44.780.000,00	+	100,00	$ 22.390.000,00	0,00	$ -	300,00	$ 67.170.000,00
74	21NP		21NP	Marca vial	M2		$ 37.357,00			4.400,00	$ 164.370.800,00			$ -	3.760,12	$ 140.466.803,00	4.400,00	$ 164.370.800,00
75	22NP		22NP	Anclajes tipo activo Hasta 40 Ton (Tendón de 4 Torones hasta φ=5/8"), incluye perforación, instalación del anclaje, inyección y tensionamiento.	Ml		$ 486.045,00			2.340,00	$ 1.137.345.300,00	+	650,00	$ 315.929.250,00	1.752,00	$ 851.550.840,00	2.990,00	$ 1.453.274.550,00
76	23NP		23NP	Nivelación de subrasante con adición de material granular	M3		$ 145.044,00			600,00	$ 87.026.400,00	+	110,00	$ 15.954.840,00	310,00	$ 44.963.640,00	710,00	$ 102.981.240,00
77	24NP		24NP	CORTE DE PAVIMENTO	Ml		$ 8.413,00			9.000,00	$ 75.717.000,00	+	2.400,00	$ 20.191.200,00	7.771,50	$ 65.381.630,00	11.400,00	$ 95.908.200,00
78	25NP		25NP	Pedraplen compacto para mejoramiento de subrasante.	M3		$ 150.977,00			15.100,00	$ 2.279.752.700,00			$ -	9.170,80	$ 1.384.579.872,00	15.100,00	$ 2.279.752.700,00
79	26NP		26NP	Suministro e instalación de Geoceldа	M2		$ 49.211,00			0,00	$ -			$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
80	27NP		27NP	MALLA ELECTROSOLDADA M-84 15cmx15cmx4 mm	M2		$ 11.435,00			4.328,60	$ 49.497.541,00	+	1.000,00	$ 11.435.000,00	3.479,00	$ 39.782.365,00	5.328,60	$ 60.932.541,00
81	28NP		28NP	CAJA VALVULAS TIPO EPA (NO INCLUYE ACERO).	U		$ 3.034.523,00			1,00	$ 3.034.523,00			$ -	1,00	$ 3.034.523,00	1,00	$ 3.034.523,00
82	29NP		29NP	JARDINERA EN CONCRETO 3000 PSI. ANCHO Iguales o < 0,70 M Y ALTURA Iguales o <0,90 M PAREDES EN CONCRETO 15 CM (No incluye acero de refuerzo, incluye formaleta,).	Ml		$ 492.574,00			16,00	$ 7.881.184,00			$ -	16,00	$ 7.881.184,00	16,00	$ 7.881.184,00
83	NP30		NP30	Aprovechamiento forestal tala de árboles entre 0,00 y 4,90 m de altura. Tramo Armenia Montenegro y Armenia-Calarcá (Incluye tala,trozado,repicado de ramas, retiro de raices,cargue de residuos, trasnporte y disposición final de material vegetal aprovechado).	U		$ 133.847,00			28,00	$ 3.747.716,00			$ -	13,00	$ 1.740.011,00	28,00	$ 3.747.716,00

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PUBLICA
ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA

CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-7-FR-1
VERSIÓN	1
PÁGINA	
FECHA	22 de noviembre de 2024 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA SUBDIRECCION DE MODERNIZACION DE CARRETERAS NACIONALES - GRUPO ORIENTE **DIRECCIÓN TERRITORIAL** QUINDIO **ACTA No.** 26

POR CANTIDADES DE OBRA [x]
POR CONTRATO ADICIONAL No. [ ] No _____ (Indicar No. y fecha)

CONTRATO No. 1904 de 2020 (Indique número y año)

OBJETO : "MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCION GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA SEGUNDA CALZADA EN LOS SECTORES ARMENIA - CALARCA Y ARMENIA - QUIMBAYA Y MEJORAMIENTO DE LA CALZADA EXISTENTE EN EL CORREDOR VIAL CARTAGO – QUIMBAYA – ARMENIA - CALARCA EN LOS DEPARTAMENTOS DE QUINDIO Y VALLE DEL CAUCA, EN MARCO DEL PROGRAMA DE OBRA PUBLICA "CONCLUIR Y CONCLUIR PARA LA REACTIVACIÓN DE LAS REGIONES" MODULO 2.

CONTRATISTA: CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS DEL CAFÉ 2022

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No : 1913 de 2020 INTERVENTOR: CONSORCIO INTERVIAL ANDINO

PLAZO INICIAL	18 Meses
PLAZO ACUMULADO:	47 Meses
FECHA DE INICIACION DEL CONTRATO	25-mar-21
FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL:	31-dic-24
FECHA DE SUSPENSION:	N/A
FECHA DE REANUDACIÓN:	N/A
VALOR INICIAL (incluido IVA) (A):	$87.906.264.713,00
VALOR ADICIONES (incluido IVA) (B):	$27.144.152.696,00
VALOR ACUMULADO (incluido IVA) (C=A+B):	$115.050.417.409,00

84	NP31		NP31	Aprovechamiento forestal tala de árboles entre 5,00 y 7,90 m de altura. Tramo Armenia Montenegro y Armenia-Calarcá (Incluye tala,trozado,repicado de ramas, retiro de raices,cargue de residuos, trasnporte y disposición final de material vegetal aprovechado).	U		$ 291.653,00			51,00	$ 14.874.303,00			$ -	37,00	$ 10.791.161,00	51,00	$ 14.874.303,00
85	NP32		NP32	Aprovechamiento forestal tala de árboles entre 8,00 y 11,90 m de altura. Tramo Armenia Montenegro y Armenia-Calarcá (Incluye tala,trozado,repicado de ramas, retiro de raices,cargue de residuos, trasnporte y disposición final de material vegetal aprovechado).	U		$ 467.151,00			87,00	$ 40.642.137,00			$ -	75,00	$ 35.036.325,00	87,00	$ 40.642.137,00
86	NP33		NP33	Aprovechamiento forestal tala de árboles entre12,00 y 14,90 m de altura. Tramo Armenia Montenegro y Armenia-Calarcá (Incluye tala,trozado,repicado de ramas, retiro de raices,cargue de residuos, trasnporte y disposición final de material vegetal aprovechado).	U		$ 869.286,00			67,00	$ 58.242.162,00			$ -	50,00	$ 43.464.300,00	67,00	$ 58.242.162,00
87	NP34		NP34	Aprovechamiento forestal tala de árboles entre15,00 y 17,90 m de altura. Tramo Armenia Montenegro y Armenia-Calarcá (Incluye tala,trozado,repicado de ramas, retiro de raices,cargue de residuos, trasnporte y disposición final de material vegetal aprovechado).	U		$ 1.771.323,00			20,00	$ 35.426.460,00	+	20,00	$ 35.426.460,00	20,00	$ 35.426.460,00	40,00	$ 70.852.920,00
88	NP35		NP35	Aprovechamiento forestal tala de árboles entre18,00 y 21,90 m de altura. Tramo Armenia Montenegro y Armenia-Calarcá (Incluye tala,trozado,repicado de ramas, retiro de raices,cargue de residuos, trasnporte y disposición final de material vegetal aprovechado).	U		$ 1.991.653,00			23,00	$ 45.808.019,00	+	23,00	$ 45.808.019,00	16,00	$ 31.866.448,00	46,00	$ 91.616.038,00
89	NP36		NP36	Aprovechamiento forestal tala de árboles mayores a 22 m de altura. Tramo Armenia Montenegro y Armenia-Calarcá (Incluye tala,trozado,repicado de ramas, retiro de raices,cargue de residuos, trasnporte y disposición final de material vegetal aprovechado).	U		$ 2.301.571,00			18,00	$ 41.428.278,00	+	15,00	$ 34.523.565,00	18,00	$ 41.428.278,00	33,00	$ 75.951.843,00
90	NP37		NP37	PILOTE TIPO CAISSON EN CONCRETO CLASE C (4000 PSI) FUNDIDO IN SITU DE DIAMETRO INTERIOR 1,20 m - EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMÚN . (INCLUYE ANILLOS EN CONCRETO 28 MPa DE 0,10 m) (NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO, NO INCLUYE EXPLOSIVOS O SIMILARES PARA FRACTURACIÓN,)	MI		$ 1.945.330,00			477,90	$ 929.673.207,00	+	20,00	$ 38.906.600,00	462,90	$ 900.493.257,00	497,90	$ 968.579.807,00
91	NP38		NP38	PILOTE TIPO CAISSON EN CONCRETO CLASE C (4000 PSI) FUNDIDO IN SITU DE DIAMETRO INTERIOR 1,20 m - EXCAVACION MANUAL EN ROCA. (INCLUYE ANILLOS EN CONCRETO CLASE D DE 0,10 m Y CONCRTEO NUCLEO DE 28 Mpa) (NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO)(NO INCLUYE EXPLOSIVOS O SIMILARES PARA FRACTURACIÓN).	MI		$ 3.258.506,00			136,00	$ 443.156.816,00	+	10,00	$ 32.585.060,00	136,00	$ 443.156.816,00	146,00	$ 475.741.876,00
92	NP39		NP39	PILOTE TIPO CAISSON EN CONCRETO CLASE C (4000 PSI) FUNDIDO IN SITU DE DIAMETRO INTERIOR 1,50 m - EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMÚN . (INCLUYE ANILLOS EN CONCRETO CLASE D DE 0,10 m) (NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO)(NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO, NO INCLUYE EXPLOSIVOS O SIMILARES PARA FRACTURACIÓN.)	MI		$ 2.633.845,00			403,50	$ 1.062.756.457,50			$ -	403,50	$ 1.062.756.458,00	403,50	$ 1.062.756.458,00
93	NP40		NP40	PILOTE TIPO CAISSON EN CONCRETO CLASE C (4000 PSI) FUNDIDO IN SITU DE DIAMETRO INTERIOR 1,50 m - EXCAVACION MANUAL EN ROCA . (INCLUYE ANILLOS EN CONCRETO CLASE D DE 0,10 m Y CONCRTEO NUCLEO DE 28 Mpa) (NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO)(NO INCLUYE EXPLOSIVOS O SIMILARES PARA FRACTURACIÓN).	MI		$ 4.341.649,00			643,90	$ 2.795.587.791,10			$ -	643,90	$ 2.795.587.791,00	643,90	$ 2.795.587.791,00
94	NPR 41		NPR 41	Suministro e instalación de tubería corrugada PVC de alcantarillado diámetro 350 mm (14"). No incluye excavación, relleno, cama de arena.	MI		$ 233.759,00			71,10	$ 16.620.264,90			$ -	71,10	$ 16.620.265,00	71,10	$ 16.620.265,00
95	NPR 42		NPR 42	Suministro e instalación de tubería corrugada PVC de alcantarillado diámetro 400 mm (16"). No incluye excavación, relleno, cama de arena.	MI		$ 285.639,00			0,00	$ -			$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
96	NPR 43		NPR 43	Suministro e instalación de tubería corrugada PVC de alcantarillado diámetro 500 mm (20"). No incluye excavación, relleno, cama de arena.	MI		$ 477.422,00			273,20	$ 130.431.690,40	+	80,00	$ 38.193.760,00	273,20	$ 130.431.690,00	353,20	$ 168.625.450,00
97	NPR 44		NPR 44	Suministro e instalación de tubería corrugada PVC de alcantarillado diámetro 600 mm (24"). No incluye excavación, relleno, cama de arena.	MI		$ 653.901,00			167,60	$ 109.593.807,60			$ -	167,60	$ 109.593.808,00	167,60	$ 109.593.808,00
98	NPR 45		NPR 45	Suministro e instalación de tubería corrugada PVC de alcantarillado diámetro 700 mm (27"). No incluye excavación, relleno, cama de arena.	MI		$ 782.650,00			204,30	$ 159.895.395,00			$ -	204,30	$ 159.895.395,00	204,30	$ 159.895.395,00
99	NPR 46		NPR 46	Suministro e instalación de tubería corrugada PVC de alcantarillado diámetro 800 mm (33"). No incluye excavación, relleno, cama de arena.	MI		$ 1.287.299,00			50,80	$ 65.394.789,20			$ -	50,80	$ 65.394.789,00	50,80	$ 65.394.789,00
100	NPR 47		NPR 47	Suministro e instalación de tubería corrugada PVC de alcantarillado diámetro 900 mm (36"). No incluye excavación, relleno, cama de arena.	MI		$ 1.799.830,00			0,00	$ -			$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
101	NP48		NP48	CONCRETO CICLOPEO CLASE G (Concreto 14 Mpa 60% y piedra de mano 40%). Incluye formaleta.	M3		$ 463.639,00			0,00	$ -	+	100,00	$ 46.363.900,00	0,00	$ -	100,00	$ 46.363.900,00
102	NPR 49		NPR 49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL TEJIDO 2400	M2		$ 11.286,00			5.243,60	$ 59.179.269,60			$ -	5.193,60	$ 58.614.970,00	5.243,60	$ 59.179.270,00
103	NPR 50		NPR 50	Fabricación de Estructura Metálica en Acero Estructural A709Gr50W . (Incluye perfiles, equipo de soldadura y corte, gas, fundente, soldaduras, discos de lija corte y pulido)	Kg		$ 14.708,00			629.186,60	$ 9.254.076.512,80			$ -	561.540,60	$ 8.259.139.145,00	629.186,60	$ 9.254.076.513,00
104	NP 51		NP 51	Transporte estructura Metálica (Incluye cargue y descargue)..	Kg		$ 261,00			629.186,73	$ 164.217.736,53			$ -	89.335,80	$ 23.316.644,00	629.186,73	$ 164.217.737,00
105	NPR 52		NPR 52	Montaje de estructura metálica. (Incluye equipo de soldadura y corte, gas, fundente, soldaduras, discos de lija corte y pulido)	Kg		$ 4.813,00			455.136,73	$ 2.190.573.081,49	+	174.950,00	$ 842.034.350,00	73.077,90	$ 351.723.933,00	630.086,73	$ 3.032.607.431,00
106	NPR 53		NPR 53	Suministro e Instalación de Sardinel prefabricado A-80 (800x200x350 mm). Incluye mortero de nivelación y de juntas de 2 cms de espesor. Peso x unidad 102 kg	MI		$ 133.652,00	$ -		1.640,00	$ 219.189.280,00	+	265,00	$ 35.417.780,00	1.555,00	$ 207.828.860,00	1.905,00	$ 254.607.060,00
107	NPR 54		NPR 54	Suministro e Instalación de Sardinel prefabricado A-10 (800x200x500 mm). Incluye mortero de nivelación y de juntas de 2 cms de espesor. Peso x unidad 142 kg	MI		$ 166.522,00	$ -		4.647,00	$ 773.827.734,00	+	1.700,00	$ 283.087.400,00	3.576,00	$ 595.482.672,00	6.347,00	$ 1.056.915.134,00
108	NPR 55		NPR 55	Suministro e instalación de tubería corrugada PVC de alcantarillado diámetro 250 mm (10"). No incluye excavación, relleno, cama de arena.	MI		$ 101.127,00	$ -		0,00	$ -			$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
109	NPR 56		NPR 56	Suministro e instalación de tubería corrugada PVC de alcantarillado diámetro 315 mm (12"). No incluye excavación, relleno, cama de arena.	MI		$ 140.469,00	$ -		593,70	$ 83.396.445,30			$ -	593,70	$ 83.396.445,00	593,70	$ 83.396.445,00
110	NP 57		NP 57	Placa inferior y cañuela de pozo. Diámetro interno 1.20m. Incluye concreto de 21 Mpa, espesor de la placa 0.2m.	U		$ 668.507,00	$ -		14,00	$ 9.359.098,00	+	5,00	$ 3.342.535,00	14,00	$ 9.359.098,00	19,00	$ 12.701.633,00

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PUBLICA
ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA

CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-7-FR-1
VERSIÓN	1
PÁGINA	
FECHA	22 de noviembre de 2024 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA SUBDIRECCION DE MODERNIZACION DE CARRETERAS NACIONALES - GRUPO ORIENTE **DIRECCIÓN TERRITORIAL** QUINDIO **ACTA No.** 26

POR CANTIDADES DE OBRA [x]
POR CONTRATO ADICIONAL No. [ ] No _____ (Indicar No. y fecha)

CONTRATO No. 1904 de 2020 (Indique número y año)

OBJETO : "MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCION GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA SEGUNDA CALZADA EN LOS SECTORES ARMENIA - CALARCA Y ARMENIA - QUIMBAYA Y MEJORAMIENTO DE LA CALZADA EXISTENTE EN EL CORREDOR VIAL CARTAGO – QUIMBAYA – ARMENIA - CALARCA EN LOS DEPARTAMENTOS DE QUINDIO Y VALLE DEL CAUCA, EN MARCO DEL PROGRAMA DE OBRA PUBLICA "CONCLUIR Y CONCLUIR PARA LA REACTIVACIÓN DE LAS REGIONES" MODULO 2.

CONTRATISTA: CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS DEL CAFÉ 2022

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No : 1913 de 2020 INTERVENTOR: CONSORCIO INTERVIAL ANDINO

PLAZO INICIAL: 18 Meses — PLAZO ACUMULADO: 47 Meses

FECHA DE INICIACION DEL CONTRATO: 25-mar-21 — FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 31-dic-24

FECHA DE SUSPENSION: N/A — FECHA DE REANUDACIÓN: N/A

VALOR INICIAL (incluido IVA) (A): $87.906.264.713,00 — VALOR ADICIONES (incluido IVA) (B): $27.144.152.696,00

VALOR ACUMULADO (incluido IVA) (C=A+B): $115.050.417.409,00

111	NP 58		NP 58	Placa inferior y cañuela de pozo. Diámetro interno 1.50m. Incluye concreto de 21 Mpa, espesor de la placa 0.2m.	U		$ 885.223,00	$ -		4,00	$ 3.540.892,00			$ -	4,00	$ 3.540.892,00	4,00	$ 3.540.892,00
112	NP 59		NP 59	Placa inferior y cañuela de pozo. Diámetro interno 1.80m. Incluye concreto de 21 Mpa, espesor de la placa 0.2m.	U		$ 1.276.660,00	$ -		3,00	$ 3.829.980,00			$ -	3,00	$ 3.829.980,00	3,00	$ 3.829.980,00
113	NP 60		NP 60	Cuerpo de pozo. Diámetro interno 1.20m. Incluye concreto de 21 Mpa, espesor de la placa 0.2m.	Ml		$ 823.467,00	$ -		38,40	$ 31.621.132,80	+	20,00	$ 16.469.340,00	23,30	$ 19.186.781,00	58,40	$ 48.090.473,00
114	NP 61		NP 61	Cuerpo de pozo. Diámetro interno 1.50m. Incluye concreto de 21 Mpa, espesor de la placa 0.2 m.	Ml		$ 922.566,00	$ -		8,90	$ 8.210.837,40			$ -	8,90	$ 8.210.837,00	8,90	$ 8.210.837,00
115	NP 62		NP 62	Cuerpo de pozo. Diámetro interno 1.80m. Incluye concreto de 21 Mpa, espesor de la placa 0.2 m.	Ml		$ 1.054.743,00	$ -		8,70	$ 9.176.264,10			$ -	8,70	$ 9.176.264,00	8,70	$ 9.176.264,00
116	NPR 63		NPR 63	Placa superior de pozo. Diámetro 1.2m. Incluye concreto de 21 Mpa, espesor de la placa 0.4 m.	U		$ 1.976.220,00	$ -		17,00	$ 33.595.740,00	+	5,00	$ 9.881.100,00	10,00	$ 19.762.200,00	22,00	$ 43.476.840,00
117	NPR 64		NPR 64	Placa superior de pozo. Diámetro 1.5m. Incluye concreto de 21 Mpa, espesor de la placa 0.4 m.	U		$ 2.448.193,00	$ -		1,00	$ 2.448.193,00			$ -	1,00	$ 2.448.193,00	1,00	$ 2.448.193,00
118	NPR 65		NPR 65	Placa superior de pozo. Diámetro 1.8m. Incluye concreto de 21 Mpa, espesor de la placa 0.4 m.	U		$ 2.960.214,00	$ -		4,00	$ 11.840.856,00			$ -	4,00	$ 11.840.856,00	4,00	$ 11.840.856,00
119	NP 66		NP 66	Demolición cerramiento en concreto reforzado. Inc columna en concreto reforzado y cimentación en concreto ciclópeo. Inc disposición de sobrantes	M2		$ 81.846,00	$ -		590,00	$ 48.289.140,00	+	180,00	$ 14.732.280,00	569,40	$ 46.603.112,00	770,00	$ 63.021.420,00
120	NP 67		NP 67	Retiro, limpieza, reparación, pintura e instalación malla de cerramiento existente	M2		$ 64.723,00	$ -		356,60	$ 23.080.221,80			$ -	356,60	$ 23.080.222,00	356,60	$ 23.080.222,00
121	NPR 68		NPR 68	Pantalla cerramiento e=0,12 m en concreto 21 Mpa. No incl. Refuerzo	M2		$ 133.376,00	$ -		382,50	$ 51.016.320,00			$ -	382,50	$ 51.016.320,00	382,50	$ 51.016.320,00
122	NPR 69		NPR 69	Viga cimentación 0,30* 0,40 cerramiento en concreto 21 Mpa. No incl. Refuerzo	Ml		$ 126.896,00	$ -		490,80	$ 62.280.556,80			$ -	490,80	$ 62.280.557,00	490,80	$ 62.280.557,00
123	NPR 70		NPR 70	Columna 0,12*0,20 cerramiento en concreto 21 Mpa. No incl. Refuerzo	Ml		$ 90.067,00	$ -		214,00	$ 19.274.338,00			$ -	214,00	$ 19.274.338,00	214,00	$ 19.274.338,00
124	NP 71		NP 71	Micropilote de concreto vaciado in situ de diámetro 0.40m. (incluye excavación y no incluye refuerzo)	Ml		$ 164.369,00	$ -		550,00	$ 90.402.950,00			$ -	546,00	$ 89.745.474,00	550,00	$ 90.402.950,00
125	NPR 72		NPR 72	Suministro e Instalación de Barrera prefabricada tipo New Jersey Bidireccional (800x600x150x1000 mm). Peso x unidad 575 kg	Ml		$ 773.142,00	$ -		498,60	$ 385.488.601,20			$ -	498,60	$ 385.488.601,00	498,60	$ 385.488.601,00
126	NP 73		NP 73	Demolición manual de muros en mampostería y placas, con acarreo menor a 30m. Inc cargue, retiro, transporte y disposición final de material de la demolición	M2		$ 34.405,00	$ -		7.294,00	$ 250.950.070,00	+	2.400,00	$ 82.572.000,00	7.148,90	$ 245.957.905,00	9.694,00	$ 333.522.070,00
127	NPR 74		NPR 74	Bordillo fundido en sitio en concreto 21 Mpa 0,20 m x 0,50 m	Ml		$ 124.270,00	$ -		315,60	$ 39.219.612,00			$ -	137,60	$ 17.099.552,00	315,60	$ 39.219.612,00
128	NPR 75		NPR 75	Bordillo fundido en sitio en concreto 21 Mpa 0,20 m x 0,35 m	Ml		$ 93.889,00	$ -		213,20	$ 20.017.134,80			$ -	201,20	$ 18.890.467,00	213,20	$ 20.017.135,00
129	NP 76		NP 76	Subbase granular clase A para cicloruta. Instalación manual	M3		$ 240.429,00	$ -		950,00	$ 228.407.550,00	+	50,00	$ 12.021.450,00	869,40	$ 209.028.973,00	1.000,00	$ 240.429.000,00
130	NPR 77		NPR 77	Base granular clase B para cicloruta. Instalación manual	M3		$ 268.568,00	$ -		0,00	$ -	+	130,00	$ 34.913.840,00	0,00	$ -	130,00	$ 34.913.840,00
131	NP 78		NP 78	Mezcla asfáltica MDC 19. Instalación manual	M3		$ 976.719,00	$ -		250,30	$ 244.472.765,70	+	30,00	$ 29.301.570,00	250,30	$ 244.472.766,00	280,30	$ 273.774.336,00
132	NPR 79		NPR 79	Andén en concreto 21 Mpa e=0,10 m	M2		$ 103.906,00	$ -		3.558,70	$ 369.770.282,20			$ -	2.673,90	$ 277.834.253,00	3.558,70	$ 369.770.282,00
133	NPR 80		NPR 80	Loseta guía táctil 0,40x0,40m e=6 cm instalada sobre mortero 1:3	M2		$ 201.929,00	$ -		1.008,00	$ 203.544.432,00			$ -	722,80	$ 145.954.281,00	1.008,00	$ 203.544.432,00
134	NPR 81		NPR 81	Sumidero tipo EPA 0,80x1,50 m con reja de polipropileno	U		$ 1.971.133,00	$ -		21,50	$ 42.379.359,50			$ -	16,00	$ 31.538.128,00	21,50	$ 42.379.360,00
135	NPR 82		NPR 82	Estructura de contención L=12,00 m H=4,40 m PR0+330. Concreto clase 21 Mpa	M3		$ 1.066.482,00	$ -		2,00	$ 2.132.964,00			$ -	2,00	$ 2.132.964,00	2,00	$ 2.132.964,00
136	NPR 83		NPR 83	Base Granular clase B	M3		$ 174.798,00	$ -		7.348,80	$ 1.284.555.542,40	+	2.200,00	$ 384.555.600,00	5.704,60	$ 997.152.671,00	9.548,80	$ 1.669.111.142,00
137	NPR 84		NPR 84	Trasiego vertical de material de excavación proveniente de los caisson. Para distancias verticales mayores a 20 m.	M3		$ 121.386,00	$ -		1.300,00	$ 157.801.800,00			$ -	856,90	$ 104.015.663,00	1.300,00	$ 157.801.800,00
138	NP 85		NP 85	Construcción de anillos de seguridad en concreto 28 MPa de 0,10 m para pilote tipo caisson en concreto clase c (4000 psi) fundido in situ de diámetro interior 1,20 m - excavación manual en material común. (no incluye acero de refuerzo, no incluye explosivos o similares para fracturación)	ML		$ 869.893,00	$ -		136,20	$ 118.479.426,60	+	12,00	$ 10.438.716,00	133,10	$ 115.782.758,00	148,20	$ 128.918.143,00
139	NP 86		NP 86	Construcción de anillos de seguridad en concreto 28 MPa de 0,10 m para pilote tipo caisson en concreto clase c (4000 psi) fundido in situ de diámetro interior 1,50 m - excavación manual en material común. (no incluye acero de refuerzo, no incluye explosivos o similares para fracturación)	ML		$ 987.960,00	$ -		56,20	$ 55.523.352,00			$ -	56,20	$ 55.523.352,00	56,20	$ 55.523.352,00
140	NP 87		NP 87	Canal en concreto de 3.000 PSI incluye formaleta, no incluye acero de refuerzo. Área hidráulica 0,80x0,25m. Espesor de paredes e=0,15m	M3		$ 1.190.999,00	$ -		111,50	$ 132.796.388,50			$ -	21,20	$ 25.249.179,00	111,50	$ 132.796.389,00
141	NP 88		NP 88	Alfajía muro e=0,20m en concreto de 3000 PSI (no incluye acero de refuerzo)	Ml		$ 30.128,00	$ -		254,20	$ 7.658.537,60			$ -	254,20	$ 7.658.538,00	254,20	$ 7.658.538,00
142	NP 89		NP 89	Conformación manual de subrasante. Para andenes, cicloruta y franjas de ampliación de calzada existente.	M2		$ 19.252,00	$ -		5.900,00	$ 113.586.800,00	+	250,00	$ 4.813.000,00	5.512,70	$ 106.130.500,00	6.150,00	$ 118.399.800,00
143	NP 90		NP 90	Conformación de franja para instalación de Sardinel y/o New Jersey (incluye demolición de pavimento y excavación o lleno de granulares)	ML		$ 18.921,00	$ -		5.625,50	$ 106.440.085,50	+	2.280,00	$ 43.139.880,00	4.876,30	$ 92.264.472,00	7.905,50	$ 149.579.966,00
144	NPR 91		NPR 91	Mezcla asfáltica MDC 10. Instalación manual	M3		$ 1.150.940,00	$ -		133,40	$ 153.535.396,00			$ -	114,40	$ 131.667.536,00	133,40	$ 153.535.396,00
145	NP92		NP92	Pavimento en concreto hidráulico MR 42 acelerado a 7 dias.	M3		$ 899.827,00	$ -		0,00	$ -			$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
146	NP93		NP93	Canastilla para dovelas en varilla D=1/4"	Ml		$ 17.894,00	$ -		105,50	$ 1.887.817,00			$ -	105,50	$ 1.887.817,00	105,50	$ 1.887.817,00
147	NPR94		NPR94	Trincho en guadua altura variable (Incluye excavación)	M2		$ 64.489,00	$ -		461,55	$ 29.764.897,95			$ -	161,55	$ 10.418.198,00	461,55	$ 29.764.898,00
148	NPR95		NPR95	Pilote tipo caisson en concreto clase C (4000 PSI) fundido in situ, diámetro interior D= 1,20 m. Excavación manual en roca, incluye anillos en concreto clase D de 0,10m y concreto núcleo 28 Mpa. (No incluye acero de refuerzo, incluye cemento expansivo)	Ml		$ 3.612.815,00	$ -		0,00	$ -			$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
149	NPR96		NPR96	Pilote tipo caisson en concreto clase C (4000 PSI) fundido in situ, diámetro interior D= 1,50 m. Excavación manual en roca, incluye anillos en concreto clase D de 0,10m y concreto núcleo 28 Mpa. (No incluye acero de refuerzo, incluye cemento expansivo)	Ml		$ 4.853.555,00	$ -		19,00	$ 92.217.545,00			$ -	19,00	$ 92.217.545,00	19,00	$ 92.217.545,00
150	NPR97		NPR97	Caja de concreto 21 Mpa 50x50 libre, para redes eléctricas y telecomunicaciones. Incluye marco metálico y tapa. (No incluye acero de refuerzo).	U		$ 331.030,00	$ -		12,00	$ 3.972.360,00			$ -	9,00	$ 2.979.270,00	12,00	$ 3.972.360,00

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PUBLICA
ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA

CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-7-FR-1
VERSIÓN	1
PÁGINA	
FECHA	22 de noviembre de 2024 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA SUBDIRECCION DE MODERNIZACION DE CARRETERAS NACIONALES - GRUPO ORIENTE **DIRECCIÓN TERRITORIAL** QUINDIO **ACTA No.** 26

POR CANTIDADES DE OBRA [x]
POR CONTRATO ADICIONAL No. [ ] No _____ (Indicar No. y fecha)

CONTRATO No. 1904 de 2020 (Indique número y año)

OBJETO : "MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCION GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA SEGUNDA CALZADA EN LOS SECTORES ARMENIA - CALARCA Y ARMENIA - QUIMBAYA Y MEJORAMIENTO DE LA CALZADA EXISTENTE EN EL CORREDOR VIAL CARTAGO – QUIMBAYA – ARMENIA - CALARCA EN LOS DEPARTAMENTOS DE QUINDIO Y VALLE DEL CAUCA, EN MARCO DEL PROGRAMA DE OBRA PUBLICA "CONCLUIR Y CONCLUIR PARA LA REACTIVACIÓN DE LAS REGIONES" MODULO 2.

CONTRATISTA: CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS DEL CAFÉ 2022

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No : 1913 de 2020 INTERVENTOR: CONSORCIO INTERVIAL ANDINO

PLAZO INICIAL	18 Meses	PLAZO ACUMULADO:	47 Meses
FECHA DE INICIACION DEL CONTRATO	25-mar-21	FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL:	31-dic-24
FECHA DE SUSPENSION:	N/A	FECHA DE REANUDACIÓN:	N/A
VALOR INICIAL (incluido IVA) (A):	$87.906.264.713,00	VALOR ADICIONES (incluido IVA) (B):	$27.144.152.696,00
VALOR ACUMULADO (incluido IVA) (C=A+B):	$115.050.417.409,00		

151	NPR98		NPR98	Suministro e instalación de tubería acueducto RDE 21 PVC unión mecánica. Diámetro 315 mm (12"). No incluye excavación, relleno, cama de arena. No incluye accesorios.	Ml		$ 459.286,00	$ -		840,00	$ 385.800.240,00	+	210,00	$ 96.450.060,00	720,00	$ 330.685.920,00	1.050,00	$ 482.250.300,00
152	NP99		NP99	Lleno manual con material granular de préstamo.	M3		$ 172.536,00	$ -		1.254,10	$ 216.377.397,60			$ -	754,10	$ 130.109.398,00	1.254,10	$ 216.377.398,00
153	NPR100		NPR100	Pavimento en concreto hidráulico MR 38 acelerado a 7 dias	M3		$ 840.366,00	$ -		104,00	$ 87.398.064,00			$ -	69,00	$ 57.985.254,00	104,00	$ 87.398.064,00
154	NP101		NP101	Obra falsa para fundición de estructuras aéreas y pantallas en altura.	M2		$ 100.257,00	$ -		2.268,00	$ 227.382.876,00			$ -	467,30	$ 46.850.096,00	2.268,00	$ 227.382.876,00
155	NPR102		NPR102	Gaviones en malla de alambre triple torsión calibre 11 (3mm).	M3		$ 434.405,00	$ -		0,00	$ -	+	50,00	$ 21.720.250,00	0,00	$ -	50,00	$ 21.720.250,00
156	NPR103		NPR103	Escarificación superficie de concreto existente, h <=10m	M2		$ 34.500,00	$ -		677,70	$ 23.380.650,00			$ -	677,70	$ 23.380.650,00	677,70	$ 23.380.650,00
157	NPR104		NPR104	Anclaje D=1/2" L=15cm (Incluye perforación y epóxico, no incluye acero de refuerzo).	U		$ 21.764,00	$ -		1.766,00	$ 38.435.224,00			$ -	1.766,00	$ 38.435.224,00	1.766,00	$ 38.435.224,00
158	NPR105		NPR105	Baranda de protección peatonal (Entre 4 a 5 hilos). Incluye Tubo Cerramiento Negro 1.1/2" cal 2.0mm, platinas de apoyo cal 6 mm, chazos, fabricación e instalación.	Ml		$ 309.566,00	$ -		11,40	$ 3.529.052,40			$ -	11,40	$ 3.529.052,00	11,40	$ 3.529.052,00
159	NPR106		NPR106	Manejo de aguas de escorrentia para protección de obras en ejecución.	Ml		$ 14.161,00	$ -		924,00	$ 13.084.764,00			$ -	559,40	$ 7.921.663,00	924,00	$ 13.084.764,00
160	NPR107		NPR107	Complemento peatonal de pompeyano con placa en lámina alfajor de 2.50 m x 0.53 m calibre 2.5mm	U		$ 566.249,00	$ -		4,00	$ 2.264.996,00			$ -	2,00	$ 1.132.498,00	4,00	$ 2.264.996,00
161	NPR108		NPR108	Suministro e instalación de señal informativa, tablero de 1.50m x0.90m Calibre 16, Angulo 1/4 x 2" y cinta reflectiva tipo IV.	U		$ 1.362.898,00	$ -		6,00	$ 8.177.388,00			$ -	0,00	$ -	6,00	$ 8.177.388,00
162	NPR109		NPR109	Suministro e instalación de marcador de obstáculo, tablero de 0.30m x 0.80m Calibre 16, Angulo 1/4 x 2" y cinta reflectiva tipo IV.	U		$ 304.435,00	$ -		6,00	$ 1.826.610,00			$ -	0,00	$ -	6,00	$ 1.826.610,00
163	NPR110		NPR110	Suministro e instalación de señal vertical, tablero de 0.45m x 0.45m Calibre 16, Angulo 1/4 x 2" y cinta reflectiva tipo IV.	U		$ 453.865,00	$ -		6,00	$ 2.723.190,00			$ -	0,00	$ -	6,00	$ 2.723.190,00
164	NP111		NP111	Conformación manual de zonas para empradización y paisajismo.	M2		$ 5.037,00	$ -		8.426,20	$ 42.442.769,40	+	3.000,00	$ 15.111.000,00	5.387,20	$ 27.135.326,00	11.426,20	$ 57.553.769,00
165	NPR112		NPR112	Ductos red eléctrica 2 pulgadas pvc conduit y para telecomunicaciones (Incluye accesorios).	Ml		$ 23.533,00	$ -		0,00	$ -			$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
166	NPR113		NPR113	Tapón hierro dúctil hembra D=12"	U		$ 1.114.648,00	$ -		2,00	$ 2.229.296,00			$ -	0,00	$ -	2,00	$ 2.229.296,00
167	NPR114		NPR114	Suministro e instalación de bolardo polimérico 60x20 cm	U		$ 388.318,00	$ -		48,00	$ 18.639.264,00			$ -	48,00	$ 18.639.264,00	48,00	$ 18.639.264,00
168	NPR115		NPR115	Suministro e instalación de geodren planar.	M2		$ 55.877,00	$ -		950,00	$ 53.083.150,00	+	600,00	$ 33.526.200,00	419,20	$ 23.423.638,00	1.550,00	$ 86.609.350,00
169	NPR116		NPR116	Tubería de Concreto Reforzado CLASE II, de 600mm de diámetro interior.	Ml		$ 425.721,00	$ -		10,00	$ 4.257.210,00			$ -	9,00	$ 3.831.489,00	10,00	$ 4.257.210,00
170	NP117		NP117	Perforación con barreno hasta D=6" para derivaciones de redes de servicios públicos hasta D=4"	Ml		$ 280.580,00	$ -		47,60	$ 13.355.608,00	+	20,00	$ 5.611.600,00	47,60	$ 13.355.608,00	67,60	$ 18.967.208,00
171	NP118		NP118	Rescate, traslado, reubicación y mantenimiento de bromelias y orquídeas en cumplimiento a resoluciones de CRQ (Incluye mano de obra, transportes para rescate y mantenimientos, consumibles como fertilizantes, alcohol, gasas, enraizantes, rótulos, canastillas y herramientas).	U		$ 54.052,00	$ -		150,00	$ 8.107.800,00			$ -	70,00	$ 3.783.640,00	150,00	$ 8.107.800,00
172	NP119		NP119	Aprovechamiento forestal guadual (Incluye corte desde el primer nudo basal, trozada, retiro de la guadua hasta el sitio de almacenamiento cerca al guadual y herramienta).	M2		$ 1.374,00	$ -		12.000,00	$ 16.488.000,00			$ -	2.000,00	$ 2.748.000,00	12.000,00	$ 16.488.000,00
173	NP120		NP120	Traslado de postes cámaras de seguridad hasta 14 m de altura.	U		$ 2.579.812,00	$ -		2,00	$ 5.159.624,00			$ -	2,00	$ 5.159.624,00	2,00	$ 5.159.624,00
174	NP121		NP121	Pilote tipo caisson en concreto clase C (4000 PSI) fundido in situ, diámetro interior D= 1,50 m. Excavación manual en roca a profundidades superiores a 25 ml, incluye anillos en concreto clase D de 0.10m y concreto núcleo 28 Mpa. (No incluye acero de refuerzo, incluye cemento expansivo y pluma grúa para el cargue). Profundidades de excavación mayores a 25 ml.	Ml		$ 5.739.867,00	$ -		222,60	$ 1.277.694.394,20			$ -	217,40	$ 1.247.847.086,00	222,60	$ 1.277.694.394,00
175	NPR122		NPR122	Cerca de alambre de púas y postes de concreto.	Ml		$ 68.966,00	$ -		140,00	$ 9.655.240,00	+	260,00	$ 17.931.160,00	0,00	$ -	400,00	$ 27.586.400,00
176	NP123		NP123	Maniobras de conexión/desconexión EDEQ S.A ESP para traslado interferencia red de media tensión PR0+510 a PR1 +040 Margen Derecha - Margen Izquierda y PR1+890 a PR2+350 Margen Derecha carretera Armenia - Montenegro (No incluye acometidas domiciliarias).	Gb		$ 175.318.896,00	$ -		1,00	$ 175.318.896,00			$ -	1,00	$ 175.318.896,00	1,00	$ 175.318.896,00
177	NP124		NP124	Anclajes tipo activo Hasta 40 Ton (Tendón de 2 Torones hasta φ=5/8"), incluye perforación, instalación del anclaje, inyección y tensionamiento.	Ml		$ 468.150,00	$ -		680,00	$ 318.342.000,00			$ -	560,00	$ 262.164.000,00	680,00	$ 318.342.000,00
178	NPR 125-P		NPR 125-P	Suministro e instalación de lámina colaborante S=2" Calibre 16 para tableros calzadas en voladizo.	m2		$ 142.220,00			3.790,40	$ 539.070.688,00			$ -	0,00		3.790,40	$ 539.070.688,00
179	NPR 126		NPR 126 - (630-13)	Concreto clase 28 MPa acelerado a 7 días para pantalla anclada.	m3		$ 1.133.500,00			539,00	$ 610.956.500,00			$ -	0,00		539,00	$ 610.956.500,00
180	NPR 127-P		NPR 127-P	Suministro e instalación de sistema de contención vehicular tipo barrera metálica doble línea.	m		$ 638.468,00			83,00	$ 52.992.844,00			$ -	0,00		83,00	$ 52.992.844,00
181	NPR 128-P		NPR 128-P	Suministro e instalación de terminal para defensa metálica abatida a piso, L=12m. (Instalada en terreno natural).	m		$ 513.743,00			24,00	$ 12.329.832,00			$ -	0,00		24,00	$ 12.329.832,00
182	NPR 129-P		NPR 129-P	Suministro e instalación de sección final tipo cola de pez.	u		$ 105.840,00			4,00	$ 423.360,00			$ -	0,00		4,00	$ 423.360,00
183	NPR 130-P		NPR 130-P	Suministro e instalación de banda alertadora con material plástico en frío bicomponente y grano seleccionado a=20cm y h=1.5cm.	m		$ 95.732,00			36,00	$ 3.446.352,00			$ -	0,00		36,00	$ 3.446.352,00
184	NPR 131		NPR 131 - (632-13)	Barrera en concreto 28 Mpa vaciado en sitio tipo New Jersey h=0.85 m, b=0.35. 1 cara.	m		$ 280.090,00			1.600,00	$ 448.144.000,00			$ -	0,00		1.600,00	$ 448.144.000,00
185	NP 132		NP 132 - (630-13)	Concreto clase 28 Mpa para vigas puentes tipo 1.	m3		$ 1.216.319,00			609,00	$ 740.738.271,00			$ -	0,00		609,00	$ 740.738.271,00
186	NPR 133		NPR 133 - (642-13)	Suministro e instalación de apoyo elastomérico 240mm x 240mm x 30mm.	u		$ 267.606,00			216,00	$ 57.802.896,00			$ -	0,00		216,00	$ 57.802.896,00

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PUBLICA
ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA

CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-7-FR-1
VERSIÓN	1
PÁGINA	
FECHA	22 de noviembre de 2024 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA SUBDIRECCION DE MODERNIZACION DE CARRETERAS NACIONALES - GRUPO ORIENTE **DIRECCIÓN TERRITORIAL** QUINDIO **ACTA No.** 26

POR CANTIDADES DE OBRA [x]
POR CONTRATO ADICIONAL No. [ ] No _____ (Indicar No. y fecha)

CONTRATO No. 1904 de 2020 (Indique número y año)

OBJETO : "MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCION GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA SEGUNDA CALZADA EN LOS SECTORES ARMENIA - CALARCA Y ARMENIA - QUIMBAYA Y MEJORAMIENTO DE LA CALZADA EXISTENTE EN EL CORREDOR VIAL CARTAGO – QUIMBAYA – ARMENIA - CALARCA EN LOS DEPARTAMENTOS DE QUINDIO Y VALLE DEL CAUCA, EN MARCO DEL PROGRAMA DE OBRA PUBLICA "CONCLUIR Y CONCLUIR PARA LA REACTIVACIÓN DE LAS REGIONES" MODULO 2.

CONTRATISTA: CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS DEL CAFÉ 2022

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No : 1913 de 2020 INTERVENTOR: CONSORCIO INTERVIAL ANDINO

PLAZO INICIAL 18 Meses PLAZO ACUMULADO: 47 Meses

FECHA DE INICIACION DEL CONTRATO 25-mar-21 FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 31-dic-24

FECHA DE SUSPENSION: N/A FECHA DE REANUDACIÓN: N/A

VALOR INICIAL (incluido IVA) (A): $87.906.264.713,00 VALOR ADICIONES (incluido IVA) (B): $27.144.152.696,00

VALOR ACUMULADO (incluido IVA) (C=A+B): $115.050.417.409,00

187	NPR 134		NPR 134 - (642-13)	Suministro e instalación de apoyo elastomérico 400mm x 400mm x 50mm	u		$ 1.001.977,00			8,00	$ 8.015.816,00			$ -	0,00		8,00	$ 8.015.816,00
188	NPR 135		NPR 135 - (642-13)	Suministro e instalación de apoyo elastomérico 400mm x 400mm x 60mm.	u		$ 1.121.744,00			8,00	$ 8.973.952,00			$ -	0,00		8,00	$ 8.973.952,00
189	NPR 136		NPR 136 - (642-13)	Suministro e instalación de apoyo elastomérico 600mm x 600mm x 75mm.	u		$ 2.065.628,00			6,00	$ 12.393.768,00			$ -	0,00		6,00	$ 12.393.768,00
190	NPR 137-P		NPR 137-P	Suministro e instalación de baranda vehicular en postes y tubería estructural circular.	m		$ 1.408.700,00			40,00	$ 56.348.000,00			$ -	0,00		40,00	$ 56.348.000,00
191	NPR - 138P		NPR - 138P	Suministro e instalación de junta de dilatación tipo AGFX 100 o similar.	m		$ 2.190.170,00			20,60	$ 45.117.502,00			$ -	0,00		20,60	$ 45.117.502,00
				SUBTOTAL ITEMS NO PREVISTOS				**$ -**			**$ 34.684.865.949,00**			**$ 9.737.678.969,00**		**$ 26.193.006.763,00**		**$ 37.438.400.697,00**
				Ajuste al peso							**$ 99,90**			**$ -423,90**				**$ -324,00**

SUBTOTAL VALOR OBRAS	**$ 70.259.717.640,00**		**$ 62.676.385.208,90**	**$ 9.737.678.545,10**	**$ 50.774.839.197,30**	**$ 72.414.063.754,00**
PROVISIÓN PARA AJUSTES, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES	$ 4.498.396.661,00		$ 14.200.025.516,30	**$ -2.829.766.730,20**	$ 6.025.577.332,30	$ 11.370.258.786,10
PROVISIÓN PARA JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DIAS DE LA SEMANA	$ 350.000.000,00			$ -	$ -	$ -
VALOR BASICO DEL CONTRATO INCLUYE OBRAS COMPLEMENTARIAS Y AJUSTES	**$ 75.108.114.301,00**		**$ 76.876.410.725,20**		**$ 56.800.416.529,60**	**$ 83.784.322.540,10**
VALOR IVA (OBRA)(19% SOBRE UTILIDAD) AIU = 30% U=5%	$ 548.866.989,00		$ 625.872.291,00		$ 415.079.971,00	$ 625.872.291,00
SUBTOTAL OBRAS (INCLUYE IVA)	**$ 75.656.981.290,00**		**$ 77.502.283.016,20**		**$ 57.215.496.500,60**	**$ 84.410.194.831,10**
REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y/O ELABORACION DEL CÁLCULO DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO Y/O CÁLCULOS ESTRUCTURALES Y/O DE OBRAS REQUERIDAS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL	$ 68.000.000,00		$ 68.000.000,00	$ -	$ -	$ 68.000.000,00
IVA - REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y/O ELABORACION DEL CÁLCULO DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO Y/O CÁLCULOS ESTRUCTURALES Y/O DE OBRAS REQUERIDAS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL	$ 12.920.000,00		$ 12.920.000,00	$ -	$ -	$ 12.920.000,00
TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS, REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y/O ELABORACION DEL CÁLCULO DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO Y/O CÁLCULOS ESTRUCTURALES Y/O DE OBRAS REQUERIDAS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL	**$ 80.920.000,00**		**$ 80.920.000,00**	**$ -**	**$ -**	**$ 80.920.000,00**
ELABORACION DE ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA EL SECTOR ARMENIA - PR 0+0000 DE LA RUTA 4003, SECTOR MONTENEGRO - QUIMBAYA - ALCALA Y REQUERIDOS PARA EL CUMPLIMIENTO DEL OBJETO CONTRACTUAL						$ -
IVA - ELABORACION DE ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA EL SECTOR ARMENIA - PR 0+0000 DE LA RUTA 4003, SECTOR MONTENEGRO - QUIMBAYA - ALCALA Y REQUERIDOS PARA EL CUMPLIMIENTO DEL OBJETO CONTRACTUAL						
TOTAL - ELABORACION DE ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA EL SECTOR ARMENIA - PR 0+0000 DE LA RUTA 4003, SECTOR MONTENEGRO - QUIMBAYA - ALCALA Y REQUERIDOS PARA EL CUMPLIMIENTO DEL OBJETO CONTRACTUAL						
ELABORACION DE ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA EL SECTOR ARMENIA - PR 0+0000 DE LA RUTA 4003, SECTOR MONTENEGRO - QUIMBAYA - ALCALA Y REQUERIDOS PARA EL CUMPLIMIENTO DEL OBJETO CONTRACTUAL			**$ 1.574.412.658,00**		**$ 812.398.958,00**	**$ 1.574.412.658,00**
IVA - ELABORACION DE ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA EL SECTOR ARMENIA - PR 0+0000 DE LA RUTA 4003, SECTOR MONTENEGRO - QUIMBAYA - ALCALA Y REQUERIDOS PARA EL CUMPLIMIENTO DEL OBJETO CONTRACTUAL			$ 299.138.405,00	$ -	**$ 154.355.804,00**	$ 299.138.405,00
TOTAL - ELABORACION DE ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA EL SECTOR ARMENIA - PR 0+0000 DE LA RUTA 4003, SECTOR MONTENEGRO - QUIMBAYA - ALCALA Y REQUERIDOS PARA EL CUMPLIMIENTO DEL OBJETO CONTRACTUAL			**$ 1.873.551.063,00**	**$ -**	**$ 966.754.762,00**	**$ 1.873.551.063,00**
VALOR BASICO GESTIÓN SOCIAL, PREDIAL Y AMBIENTAL	**$ -**				**$ 14.690.075.979,85**	$ -
VALOR IVA GESTIÓN SOCIAL, PREDIAL Y AMBIENTAL	**$ -**				**$ 184.470.004,70**	$ -
GESTIÓN SOCIAL, PREDIAL Y AMBIENTAL (incluye PAGA y PMA, LICENCIA AMBIENTAL e IVA 19%)	**$ 11.896.363.423,00**		$ 35.593.663.329,80	**$ -6.907.911.814,90**	$ 14.874.545.984,55	$ 28.685.751.514,90
PROVISIÓN PARA IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19 (INCLUYE IVA)	**$ 272.000.000,00**		$ -		$ -	$ -
VALOR BASICO DEL CONTRATO	$ 87.344.477.724,00		$ 114.112.486.713,00		$ 72.302.891.467,45	$ 114.112.486.713,00
VALOR TOTAL DEL CONTRATO	**$ 87.906.264.713,00**		**$ 115.050.417.409,00**	**$ -**	**$ 73.056.797.247,15**	**$ 115.050.417.409,00**

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

CAUSALES DE LA MODIFICACIÓN (campo obligatorio): El presente documento es de acuerdo con la modificación No 7 del Contrato de obra 1904 de 2020, la cual redistribuye los valores de las grandes partidas del contrato para cumplir con las siguientes metas físicas establecidas para la vigencia 2024:
A.Vía Armenia – Calarcá obras desde la entrada a Armenia hasta el PR 0+0450 (incluye obras de conexión a la vía nacional y escuela nueva de la María.
B. Vía Armenia – Montenegro hasta el PR 2+540, andenes MI hasta 0+700 - MD hasta 1+100, separador central en bordillo hasta PR 1+000, bordillos para manejo de aguas hasta PR1+100 y en la parte interna del retorno 2.
Se modifica la cláusula septima del contrato 1904 de 2020, la cual quedará así: (. . .) "CLÁUSULA SÉPTIMA: APROPIACIÓN PRESUPUESTAL. - El INSTITUTO se obliga a reservar para el presente contrato las siguientes sumas: a) Valor básico de la obra, la suma de SETENTA Y DOS MIL CUATROCIENTOS CATORCE MILLONES SESENTA Y TRES MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS M/C ($72.414.063.754) MONEDA CORRIENTE, b) Valor provisión para ajustes, obras complementarias y/o adicionales, la suma de ONCE MIL TRESCIENTOS SETENTA MILLONES DOSCIENTOS CINCUENTA Y OCHO MIL SETECIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS CON DIEZ CENTAVOS M/C. ($11.370.258.786,10) MONEDA CORRIENTE c) provisión para jornadas de trabajo 24 horas diarias 7 días a la semana, la suma de CERO PESOS ($0) MONEDA CORRIENTE d) Valor IVA OBRA (19% sobre utilidad), la suma de SEISCIENTOS VEINTICINCO MILLONES OCHOCIENTOS SETENTA Y DOS MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y UN PESOS M/C. ($625.872.291) e) Valor revisión, ajuste y/o actualización y/o modificación y/o complementación de los estudios y diseños y/o elaboración del cálculo de la estructura del pavimento y/o cálculos estructurales y/o de obras requeridas para garantizar la estabilidad de la infraestructura vial, la suma de SESENTA Y OCHO MILLONES DE PESOS M/C ($68.000.000) f) IVA – revisión, ajuste y/o actualización y/o modificación y/o complementación de los estudios y diseños y/o elaboración del cálculo de la estructura del pavimento y/o cálculos estructurales y/o de obras requeridas para garantizar la estabilidad de la infraestructura vial, la suma de DOCE MILLONES NOVECIENTOS VEINTE MIL PESOS M/C ($12.920.000) g) Gestión social, predial y ambiental (incluye PAGA y PM, licencia ambiental e IVA 19%), la suma de VEINTICHOCHO MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y CINCO MILLONES SETECIENTOS CINCUENTA Y UN MIL QUINIENTOS CATORCE PESOS CON NOVENTA CENTAVOS M/C ($28.685.751.514,90) h) Provisión para implementación del protocolo de bioseguridad por COVID -19 incluye IVA), la suma de CERO PESOS ($0) MONEDA CORRIENTE i) Elaboración de estudios y diseños para el sector Armenia PR 0+000 de la Ruta 4003, sector Montenegro – Quimbaya – Alcalá, la suma de MIL QUINIENTOS SETENTA Y CUATRO MILLONES CUATROCIENTOS DOCE MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS M/C ($ 1.574.412.658), j) IVA elaboración de estudios y diseños para el sector Armenia PR 0+000 de la Ruta 4003, sector Montenegro – Quimbaya – Alcalá, la suma DOSCIENTOS NOVENTA Y NUEVE MILLONES CIENTO TREINTA Y OCHO MIL CUATROCIENTOS CINCO PESOS M/C ($ 299.138.405)."

La presente acta de modificación de cantidades de obra se suscribe por el Jefe de la Unidad Ejecutora con base en la evaluación y justificación técnica presentada por el Contratista y la Interventoría, de acuerdo con lo estipulado contractualmente.

Firma
Ing. CARLOS FERNANDO MENDEZ LEZAMA.
REPRESENTANTE LEGAL
CONTRATISTA
MAT PROFESIONAL 25202-19017 CND

Firma
Ing. HECTOR MIGUEL DIAZ GOMEZ.
REPRESENTANTE LEGAL APODERADO
INTERVENTORIA
MAT PROFESIONAL 25202-13914 CND

Firma
Ing. JAVIER AUGUSTO CAÑON BONILLA
TITULAR UNIDAD EJECUTORA
MAT PROFESIONAL 01108-0943-BOY

Firma
Vo.Bo Ing. GUSTAVO A. BASTIDAS GODOY
JEFE UNIDAD EJECUTORA
SUBDIRECCION DE MODERNIZACION DE CARRETERAS NACIONALES
MAT PROFESIONAL 25202-103081 CND

Revisión:

Supervisor del Contrato de Interventoría — Nombre: **Ing. LENIN TITO MENDOZA PEÑA** — Matrícula Profesional No.: 19202-59285 CAU — Firma (Suscribe según su competencia)

Director Territorial (E) — Nombre: **Ing. LENIN TITO MENDOZA PEÑA** — Matrícula Profesional No.: 19202-59285 CAU — Firma (Suscribe según su competencia funcional)

Gestor Técnico de Proyecto — Nombre: **ING. CARLOS ENRIQUE FAJARDO AREVALO** — Matrícula Profesional No.: 25202-103139 CND — Firma (Suscribe según su competencia)

Original: Archivo Gestión del Contrato (Subdirección Administrativa)
Copias: Unidad Ejecutora, Contratista, Interventor y Dirección Territorial.