ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES DE OBRA

GOBERNACIÓN DEL TOLIMA

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y HABITAT

ACTA DE MODIFICACION DE CANTIDADES DE OBRA

el Tolima nos une

PÁGINA 1 DE 1

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y HABITAT: SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y HABITAT

ACTA No: 16

X

FECHA DE ELABORACIÓN: DD 25 MM 3 2025

CONTRATO DE OBRA No :

OBJETO: CONTRATAR LA OBRA DE MEJORAMIENTO DE LA VIA CHAPARRAL - RIO DEPARTAMENTO DEL TOLIMA

CONTRATISTA: CONSORCIO VIAL CHAPARRAL - NIT. 901.505.619-5

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No :

INTERVENTOR : CONSORCIO IC & CB - NIT. 901.521.515-5

PLAZO INICIAL: 6 MESES

FECHA DE INICIACION: 26/10/2021

FECHA DE REANUDACIÓN 2: 06/05/2024

VALOR INICIAL (incluido IVA) : $ 46,209,359,460.00

VALOR TOTAL CTO. ACUMULADO: $ 69,314,039,138.76

PLAZO ACUMULADO: 38.1 meses

FECHA DE SUSPENSIÓN 2: 29/01/2024

FECHA DE VENCIMIENTO: 30/03/2025

VALOR ADICIÓN No.1 : $ 11,063,040,907.84

VALOR ADICIÓN No.2 : $ 3,152,777,269.79

VALOR ADICIÓN No.3 : $ 8,888,861,501.13

VALOR TOTAL DE ADICIONES : $ 23,104,679,678.76

No.	ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CONDICIONES ORIGINALES CANTIDAD	CONDICIONES ORIGINALES VALOR UNITARIO	CONDICIONES ORIGINALES VALOR TOTAL	PRESENTES ACTA DE MODIFICACIÓN No. 15 CANTIDAD	PRESENTES ACTA DE MODIFICACIÓN No. 15 VALOR TOTAL	+-	MODIFICACIONES ACTA DE MODIFICACIÓN No. 16 CANTIDAD	MODIFICACIONES ACTA DE MODIFICACIÓN No. 16 VALOR TOTAL	CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA DE MODIFICACIÓN No. 16 CANTIDAD	CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA DE MODIFICACIÓN No. 16 VALOR TOTAL
VIA													
Capitulo 1. Explanaciones													
1	1P	Localización y replanteo	Ha	7.00	$ 1,150,000.00	$ 8,050,000.00	22.41	$ 25,771,500.00	-	0.01	$ 11,500.00	22.40	$ 25,760,000.00
2	201.2	Demolición de Estructuras	m3	56.00	$ 230,000.00	$ 12,880,000.00	812.64	$ 186,907,200.00	-	0.00	$ 570.95	812.64	$ 186,906,629.05
3	210.2.1	Excavación en roca de la explanación y canales	m3	13,566.00	$ 95,000.00	$ 1,288,770,000.00	0.00	$ 0.00	=	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00
4	210.2.2	Excavaciones en material común de la Explanación y Canales	m3	27,132.00	$ 16,500.00	$ 447,678,000.00	19026.01	$ 313,929,165.00	-	0.01	$ 165.00	19026.00	$ 313,929,000.00
5	211.1	Remoción de Derrumbes	m3	450.00	$ 13,500.00	$ 6,075,000.00	25039.00	$ 338,026,500.00	-	0.00	$ 50.00	25039.00	$ 338,026,450.00
6	2P	Conformación de sitios de disposicion de sobrantes	m3	50,873.00	$ 6,000.00	$ 305,238,000.00	89392.66	$ 536,355,960.00	+	78.40	$ 470,400.00	89471.06	$ 536,826,360.00
7	3P	Mejoramiento de la Subrasante con material tamaño maximo de 4" (Incluye Suministro, Colocacion, Compactacion Transporte)	m3	26,600.00	$ 167,000.00	$ 4,442,200,000.00	45723.47	$ 7,635,819,490.00	-	0.48	$ 80,160.00	45722.99	$ 7,635,739,330.00
Subtotal						**$ 6,510,891,000.00**		**$ 9,036,809,815.00**			**$ 377,954.05**		**$ 9,037,187,769.05**
Capitulo 2. Bases, Subbases y Afirmados													
8	310.1	Conformacion de la calzada existente	m2	66,500.00	$ 1,300.00	$ 86,450,000.00	153090.00	$ 199,017,000.00	=	0.00	$ 0.00	153090.00	$ 199,017,000.00
9	320.1	Subbase granular	m3	20,249.00	$ 205,000.00	$ 4,151,045,000.00	556.10	$ 114,000,500.00	=	0.00	$ 0.00	556.10	$ 114,000,500.00
10	330.1	Base granular	m3	12,642.00	$ 225,000.00	$ 2,844,450,000.00	11039.91	$ 2,483,979,750.00	-	0.01	$ 2,250.00	11039.90	$ 2,483,977,500.00
11		Geotextil Tipo NT-2500 o similar no tejido (separación de granulares)	m2	0.00	$ 12,000.00	$ 0.00	24885.00	$ 298,620,000.00	=	0.00	$ 0.00	24885.00	$ 298,620,000.00
Subtotal						**$ 7,081,945,000.00**		**$ 3,095,617,250.00**			**-$ 2,250.00**		**$ 3,095,615,000.00**
Capitulo 3. Pavimentos Asfalticos													
12	420.1	Riego de imprimacion con emulsion asfaltica CRL-0	m2	44,835.00	$ 4,000.00	$ 179,340,000.00	38107.00	$ 152,428,000.00	=	0.00	$ 0.00	38107.00	$ 152,428,000.00
13	421.3	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1	m2	44,835.00	$ 3,500.00	$ 156,922,500.00	218.00	$ 763,000.00	=	0.00	$ 0.00	218.00	$ 763,000.00
14	450P	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19	m3	5,662.00	$ 1,050,000.00	$ 5,945,100,000.00	0.00	$ 0.00	=	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00
Subtotal						**$ 6,281,362,500.00**		**$ 153,191,000.00**			**$ 0.00**		**$ 153,191,000.00**
Capitulo 4. Estructuras para Estabilización de Taludes y Recuperación de Banca													
15	600.1.1	Excavaciones varias sin clasificar	m3	19,360.00	$ 53,000.00	$ 1,026,080,000.00	27994.52	$ 1,483,709,560.00	+	8.36	$ 443,080.00	28002.88	$ 1,484,152,640.00
16	600.2.1	Excavaciones varias en roca en seco	m3	35.00	$ 115,000.00	$ 4,025,000.00	0.00	$ 0.00	=	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00
17	600.2.3P	Excavaciones varias en material común en seco a mano	m3	827.00	$ 83,000.00	$ 68,641,000.00	7.90	$ 655,700.00	=	0.00	$ 0.00	7.90	$ 655,700.00
18	610.2	Rellenos Para Estructuras con Recebo.	m3	10,500.00	$ 164,000.00	$ 1,722,000,000.00	13232.63	$ 2,170,151,320.00	+	18.81	$ 3,084,840.00	13251.44	$ 2,173,236,160.00
19	630.3	Concreto Resistencia 28MPa (C)	m3	1,336.00	$ 980,000.00	$ 1,309,280,000.00	2875.45	$ 2,817,941,000.00	-	0.00	$ 3,503.50	2875.45	$ 2,817,937,496.50
20	621.1P	Caissons concreto anillo en concreto clase D y nucleo en concreto clase C, incluye excavaciones, formaleta, no incluye acero de refuerzo)	m3	1,850.00	$ 2,800,000.00	$ 5,180,000,000.00	5457.17	$ 15,280,076,000.00	-	0.00	$ 9,125.59	5457.17	$ 15,280,066,874.41
21	630.4	Concreto Resistencia 21MPa (D)	m3	4,300.00	$ 920,000.00	$ 3,956,000,000.00	0.00	$ 0.00	=	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00
22	630.5	Concreto Resistencia 14MPa (F)	m3	251.00	$ 700,000.00	$ 175,700,000.00	166.57	$ 116,599,000.00	=	0.00	$ 0.00	166.57	$ 116,599,000.00
23	630.7	Concreto clase G	m3	1,200.00	$ 530,000.00	$ 636,000,000.00	6.40	$ 3,392,000.00	=	0.00	$ 0.00	6.40	$ 3,392,000.00
24	640.1	Acero de Refuerzo Fy 4200 MPa.	Kg	358,768.00	$ 8,000.00	$ 2,870,144,000.00	804021.25	$ 6,432,170,000.00	=	0.00	$ 0.00	804021.25	$ 6,432,170,000.00
25	673.2	Material Granular Drenante	m3	2,800.00	$ 175,000.00	$ 490,000,000.00	39.00	$ 6,825,000.00	=	0.00	$ 0.00	39.00	$ 6,825,000.00
26	673.1.1	Geotextil Tipo NT-2500 o similar no tejido	m2	19,950.00	$ 12,000.00	$ 239,400,000.00	80.00	$ 960,000.00	=	0.00	$ 0.00	80.00	$ 960,000.00
27	663.1.1P	Tubería perforada diametro 4"	m		$ 81,000.00	$ 0.00	796.60	$ 64,524,600.00	=	0.00	$ 0.00	796.60	$ 64,524,600.00
28	681.1	Gaviónes de Malla de Alambre de Acero Entrelazado Clase 1; recubrimiento de Zinc (galvanizado)	m3	825.00	$ 350,000.00	$ 288,750,000.00	0.00	$ 0.00	=	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00
29	674.1P	Dren horizontal de longitud mayor a diez (10) metros.	m	800.00	$ 245,000.00	$ 196,000,000.00	0.00	$ 0.00	=	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00
Subtotal						**$ 18,162,020,000.00**		**$ 28,377,004,180.00**			**$ 3,515,290.91**		**$ 28,380,519,470.91**
Capitulo 5. Drenajes													
30	600.1.1	Excavaciones varias sin clasificar	m3	700.00	$ 57,000.00	$ 39,900,000.00	14086.05	$ 802,904,850.00	-	119.80	$ 6,828,600.00	13966.25	$ 796,076,250.00
31	600.2.1	Excavaciones varias en roca en seco	m3	10.00	$ 115,000.00	$ 1,150,000.00	73.01	$ 8,396,150.00	=	0.00	$ 0.00	73.01	$ 8,396,150.00
32	600.2.3P	Excavaciones varias en material común en seco a mano	m3	50.00	$ 83,000.00	$ 4,150,000.00	41.40	$ 3,436,200.00	=	0.00	$ 0.00	41.40	$ 3,436,200.00
33	610.2	Rellenos Para Estructuras con Recebo.	m3	310.00	$ 179,000.00	$ 55,490,000.00	9961.90	$ 1,783,180,100.00	+	138.08	$ 24,716,320.00	10099.98	$ 1,807,896,420.00
34	630.4	Concreto Resistencia 21MPa (D)	m3	150.00	$ 959,000.00	$ 143,850,000.00	30.22	$ 28,980,980.00	+	0.00	$ 4,603.20	30.22	$ 28,985,583.20
35	630.3	Concreto Resistencia 28MPa (C)	m3	0.00	$ 980,000.00	$ 0.00	1138.55	$ 1,115,779,000.00	-	0.03	$ 29,400.00	1138.52	$ 1,115,749,600.00
36	630.5	Concreto Resistencia 14MPa (F)	m3	75.00	$ 700,000.00	$ 52,500,000.00	203.55	$ 142,485,000.00	-	0.00	$ 700.00	203.55	$ 142,484,300.00
37	630.7	Concreto clase G	m3	246.00	$ 550,000.00	$ 135,300,000.00	36.50	$ 20,075,000.00	=	0.00	$ 0.00	36.50	$ 20,075,000.00
38	640.1	Acero de Refuerzo Fy 4200 MPa.	Kg	8,000.00	$ 8,100.00	$ 64,800,000.00	76166.85	$ 616,951,485.00	-	3.27	$ 26,487.00	76163.58	$ 616,924,998.00
39	661.1	Tubería de Concreto Reforzado 21 Mpa de 900 mm de diametro interior	m	225.00	$ 805,000.00	$ 181,125,000.00	0.00	$ 0.00	=	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00
40	671.3P	Cuneta de Concreto clase D Vaciada In Situ; incluye la conformacion de la superficie de apoyo,	m3	680.00	$ 880,000.00	$ 598,400,000.00	0.00	$ 0.00	=	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00
41	673.2	Material Granular Drenante	m3	350.00	$ 182,000.00	$ 63,700,000.00	4290.12	$ 780,801,840.00	+	18.34	$ 3,337,880.00	4308.46	$ 784,139,720.00
42	673.1.1	Geotextil Tipo NT-2500 o similar no tejido	m2	3,950.00	$ 12,000.00	$ 47,400,000.00	12033.00	$ 144,396,000.00	=	0.00	$ 0.00	12033.00	$ 144,396,000.00
43	663.1.1P	Tubería de PVC perforada D=4"	m	0.00	$ 81,000.00	$ 0.00	7078.00	$ 573,318,000.00	-	13.00	$ 1,053,000.00	7065.00	$ 572,265,000.00
44	610.1	Rellenos para estructuras con suelo	m3		$ 75,000.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	=	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00
45	320.1	Subbase granular	m3	0.00	$ 205,000.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	=	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00

GOBERNACIÓN DEL TOLIMA

GOBERANACIÓN DEL TOLIMA

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y HABITAT

ACTA DE MODIFICACION DE CANTIDADES DE OBRA

el Tolima nos Une

PÁGINA	1	DE	1

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y HABITAT: **SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y HABITAT** — ACTA No: **16** — X

FECHA DE ELABORACIÓN: DD 25 — MM 3 — 2025

CONTRATO DE OBRA No :

OBJETO: CONTRATAR LA OBRA DE MEJORAMIENTO DE LA VIA CHAPARRAL - RIO DEPARTAMENTO DEL TOLIMA

CONTRATISTA: **CONSORCIO VIAL CHAPARRAL - NIT. 901.505.619-5**

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No :

INTERVENTOR : **CONSORCIO IC & CB - NIT. 901.521.515-5**

PLAZO INICIAL:	6 MESES	PLAZO ACUMULADO:	38.1 meses
FECHA DE INICIACION:	26/10/2021	FECHA DE SUSPENSIÓN 2:	29/01/2024
FECHA DE REANUDACIÓN 2:	06/05/2024	FECHA DE VENCIMIENTO:	30/03/2025
VALOR INICIAL (incluido IVA) :	$ 46,209,359,460.00	VALOR ADICIÓN No.1 :	$ 11,063,040,907.84
		VALOR ADICIÓN No.2 :	$ 3,152,777,289.79
VALOR TOTAL CTO. ACUMULADO:	$ 69,314,039,138.76	VALOR ADICIÓN No.3 :	$ 8,888,861,501.13
		VALOR TOTAL DE ADICIONES :	$ 23,104,679,678.76

No.	ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CONDICIONES ORIGINALES CANTIDAD	CONDICIONES ORIGINALES VALOR UNITARIO	CONDICIONES ORIGINALES VALOR TOTAL	PRESENTES ACTA DE MODIFICACIÓN No. 15 CANTIDAD	PRESENTES ACTA DE MODIFICACIÓN No. 15 VALOR TOTAL	MODIFICACIONES ACTA DE MODIFICACIÓN No. 16 +-	MODIFICACIONES ACTA DE MODIFICACIÓN No. 16 CANTIDAD	MODIFICACIONES ACTA DE MODIFICACIÓN No. 16 VALOR TOTAL	CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA DE MODIFICACIÓN No. 16 CANTIDAD	CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA DE MODIFICACIÓN No. 16 VALOR TOTAL
Subtotal						**$ 1,387,765,000.00**		**$ 6,020,704,605.00**			**$ 20,120,616.20**		**$ 6,040,825,221.20**
Capitulo 6. Señalización y Seguridad													
46	700.1	Líneas de Demarcación con pintura en frio	m	21,000.00	$ 2,800.00	$ 58,800,000.00	21938.00	$ 61,426,400.00	-	84.20	$ 235,760.00	21853.80	$ 61,190,640.00
47	700.3	Marca Vial con pintura en frio	m2	500.00	$ 47,800.00	$ 23,900,000.00	226.00	$ 10,802,800.00	=	0.00	$ 0.00	226.00	$ 10,802,800.00
48	701.1	Tacha Reflectiva	Und	1,750.00	$ 14,000.00	$ 24,500,000.00	3029.00	$ 42,406,000.00	-	12.00	$ 168,000.00	3017.00	$ 42,238,000.00
49	710.1	Señal Vertical de Transito tipo 1 con lamina retrorreflectiva tipo III (75 x 75) cm	Und	50.00	$ 625,000.00	$ 31,250,000.00	222.00	$ 138,750,000.00	=	0.00	$ 0.00	222.00	$ 138,750,000.00
50	720.1P	Señal Poste de referencia SI - 04	Und	7.00	$ 602,000.00	$ 4,214,000.00	0.00	$ 0.00	=	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00
51	730.1	Defensa metalica	m	310.00	$ 273,000.00	$ 84,630,000.00	568.10	$ 155,091,300.00	=	0.00	$ 0.00	568.10	$ 155,091,300.00
52	730.2	Sección final	Und	25.00	$ 276,000.00	$ 6,900,000.00	16.00	$ 4,416,000.00	=	0.00	$ 0.00	16.00	$ 4,416,000.00
53	740.1	Captafaros	Und	130.00	$ 18,000.00	$ 2,340,000.00	166.00	$ 2,988,000.00	-	2.00	$ 36,000.00	164.00	$ 2,952,000.00
Subtotal						**$ 236,534,000.00**		**$ 415,880,500.00**			**-$ 439,760.00**		**$ 415,440,740.00**
Capitulo 7. Transportes													
54	900.1P	Transporte de materiales provenientes de la excavación de la explanación, canales y préstamos, derrumbes entre cien metros (100m) y mil metros (1000m) de distancia.	M3-KM	14,536.00	$ 1,050.00	$ 15,262,800.00	2196.54	$ 2,306,367.00	=	0.00	$ 0.00	2196.54	$ 2,306,367.00
55	900.2P	Transporte de materiales provenientes de la excavación de la explanación, canales y préstamos, derrumbes, materiales granulares, mezclas asfálticas para distancias mayores de mil metros (1.000 m).	M3-KM	439,650.00	$ 1,350.00	$ 593,527,500.00	2396189.51	$ 3,234,855,838.50	+	1,629.33	$ 2,199,593.02	2397818.84	$ 3,237,055,431.52
56	900.3P	Transporte de Mezclas de concreto hidráulico	M3-KM	313,800.00	$ 1,550.00	$ 486,390,000.00	94167.00	$ 145,958,850.00	=	0.00	$ 0.00	94167.00	$ 145,958,850.00
Subtotal						**$ 1,095,180,300.00**		**$ 3,383,121,055.50**			**$ 2,199,593.02**		**$ 3,385,320,648.52**
Capitulo 8. Obras Varias													
57	800.2	Cerca de Alambre de Puas con Postes de Concreto.	m	2,000.00	$ 29,000.00	$ 58,000,000.00	2924.00	$ 84,796,000.00	=	0.00	$ 0.00	2924.00	$ 84,796,000.00
Subtotal						**$ 58,000,000.00**		**$ 84,796,000.00**			**$ 0.00**		**$ 84,796,000.00**
Capitulo 9. No Previstos													
NP1	465.13	Demolición de la carpeta asfáltica	m3	0.00	$ 135,419.00	$ 0.00	164.52	$ 22,279,133.88	=	0.00	$ 0.00	164.52	$ 22,279,133.88
NP2	671.3P	Cuneta de Concreto clase C Vaciada In Situ; incluye la conformacion de la superficie de apoyo,	m3	0.00	$ 968,374.00	$ 0.00	1910.53	$ 1,850,107,578.22	-	109.25	$ 105,794,859.50	1801.28	$ 1,744,312,718.72
NP3	661.1	Tubería de Concreto Reforzado 28 Mpa de 900 mm de diametro interior	m	0.00	$ 889,932.00	$ 0.00	651.00	$ 579,345,732.00	=	0.00	$ 0.00	651.00	$ 579,345,732.00
NP4	683.5	Geodren vial	m2		$ 109,677.00	$ 0.00	6525.80	$ 715,730,166.60	-	13.00	$ 1,425,801.00	6512.80	$ 714,304,365.60
NP5	802.4	Poda de la parte aérea de árboles tipo IV	Un	0.00	$ 60,270.00	$ 0.00	37.00	$ 2,229,990.00	=	0.00	$ 0.00	37.00	$ 2,229,990.00
NP6	802.8	Poda de la parte radicular de árboles tipo IV	Un	0.00	$ 232,208.00	$ 0.00	110.00	$ 25,542,880.00	=	0.00	$ 0.00	110.00	$ 25,542,880.00
NP7	683.1	Geotextil de refuerzo tipo tejido 4000 para muros de tierra estabilizada mecánicamente con geosintéticos	m2	0.00	$ 30,089.00	$ 0.00	2349.00	$ 70,679,061.00	=	0.00	$ 0.00	2349.00	$ 70,679,061.00
NP8	683.2	Geotextil de refuerzo tipo tejido 6000 para muros de tierra estabilizada mecánicamente con geosintéticos	m2	0.00	$ 37,497.00	$ 0.00	2393.70	$ 89,756,568.90	=	0.00	$ 0.00	2393.70	$ 89,756,568.90
NP9	683.3	Geoceldа tipo HDPE 6" de fachada para muros de tierra estabilizada mecánicamente con geosintéticos	m2	0.00	$ 90,866.00	$ 0.00	2614.03	$ 237,526,449.98	+	125.29	$ 11,384,601.14	2739.32	$ 248,911,051.12
NP10	683.4	Relleno para muros de tierra estabilizada mecánicamente con geosintéticos	m3	0.00	$ 189,199.00	$ 0.00	3820.29	$ 722,795,047.71	-	15.40	$ 2,913,664.60	3804.89	$ 719,881,383.11
NP11	741.13	Delineadores de curva horizontal SP-75 doble	Und	0.00	$ 858,663.00	$ 0.00	155.00	$ 133,092,765.00	=	0.00	$ 0.00	155.00	$ 133,092,765.00
NP12		Roceria y limpieza ancho max. 2m a lado y lado de la vía, y retiro material vegetal	Ha	0.00	$ 778,289.00	$ 0.00	2.12	$ 1,649,972.68	=	0.00	$ 0.00	2.12	$ 1,649,972.68
NP13		Limpieza alcantarillas Existentes	Un	0.00	$ 258,279.00	$ 0.00	5.00	$ 1,291,395.00	=	0.00	$ 0.00	5.00	$ 1,291,395.00
NP14		Limpieza de cunetas incluye retiro de sobrantes	ml	0.00	$4,138.00	$ 0.00	26100.00	$ 108,001,800.00	=	0.00	$ 0.00	26100.00	$ 108,001,800.00
NP21		MEZCLA SEMIDENSA EN CALIENTE TIPO MSC-19 CON CEMENTO ASFÁLTICO MODIFICADO CON POLÍMEROS TIPO III	m3	0.00	$1,813,247.00	$ 0.00	2925.70	$ 5,305,016,747.90	-	0.10	$ 181,324.70	2925.60	$ 5,304,835,423.20
NP22		Cuneta de Concreto clase C Vaciada In Situ; incluye la conformacion de la superficie de apoyo, con Fibra	M3	0.00	$1,127,025.00	$ 0.00	570.14	$ 642,562,033.50	+	64.92	$ 73,166,463.00	635.06	$ 715,728,496.50
Subtotal						**$ 0.00**		**$ 10,507,807,322.37**			**$ 25,764,585.66**		**$ 10,481,842,736.71**
SUBTOTAL						**$ 40,813,697,800.00**		**$ 61,074,731,727.87**			**$ 6,858.52**		**$ 61,074,738,586.39**
CONSTRUCCION DEL PUENTE VEHICULAR SOBRE EL RIO AMBEIMA Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN K11+550 DE LA VIA CHAPARRAL - RIOBLANCO, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA													
Capitulo 1. Preliminares													
1	4P	Localización y replanteo puente	m2	9,034.20	$ 2,000.00	$ 18,068,400.00	2271.89	$ 4,543,780.00	=	0.00	$ 0.00	2271.89	$ 4,543,780.00
Subtotal						**$ 18,068,400.00**		**$ 4,543,780.00**			**$ 0.00**		**$ 4,543,780.00**
Capitulo 2. Movimiento de Tierras													
2	200.2P	Demoste y limpieza de zonas no boscosas	m2	4,000.00	$ 20,000.00	$ 80,000,000.00	2271.89	$ 45,437,800.00	=	0.00	$ 0.00	2271.89	$ 45,437,800.00

GOBERNACIÓN DEL TOLIMA

GOBERANACIÓN DEL TOLIMA

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y HABITAT

ACTA DE MODIFICACION DE CANTIDADES DE OBRA

el Tolima nos une

PÁGINA 1 DE 1

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y HABITAT

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y HABITAT

ACTA No: 16

X

FECHA DE ELABORACIÓN: DD 25 MM 3 2025

CONTRATO DE OBRA No :

OBJETO: CONTRATAR LA OBRA DE MEJORAMIENTO DE LA VIA CHAPARRAL - RIO DEPARTAMENTO DEL TOLIMA

CONTRATISTA: CONSORCIO VIAL CHAPARRAL - NIT. 901.505.619-5

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No :

INTERVENTOR : CONSORCIO IC & CB - NIT. 901.521.515-5

PLAZO INICIAL: 6 MESES

FECHA DE INICIACION: 26/10/2021

FECHA DE REANUDACIÓN 2: 06/05/2024

VALOR INICIAL (incluido IVA) : $ 46,209,359,460.00

VALOR TOTAL CTO. ACUMULADO: $ 69,314,039,138.76

PLAZO ACUMULADO: 38.1 meses

FECHA DE SUSPENSIÓN 2: 29/01/2024

FECHA DE VENCIMIENTO: 30/03/2025

VALOR ADICIÓN No.1 : $ 11,063,040,907.84

VALOR ADICIÓN No.2 : $ 3,152,777,269.79

VALOR ADICIÓN No.3 : $ 8,888,861,501.13

VALOR TOTAL DE ADICIONES : $ 23,104,679,678.76

CONDICIONES ORIGINALES							PRESENTES ACTA DE MODIFICACIÓN No. 15		MODIFICACIONES ACTA DE MODIFICACIÓN No. 16			CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA DE MODIFICACIÓN No. 16	
No.	ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	+-	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
3	201.2P	Demolición de estructuras de concreto reforzado	m3	88.00	$ 197,000.00	$ 17,336,000.00	59.43	$ 11,707,710.00	=	0.00	$ 0.00	59.43	$ 11,707,710.00
4	201.11	Desmontaje y traslado de estructuras metálicas	kg	97,650.00	$ 5,000.00	$ 488,250,000.00	29270.00	$ 146,350,000.00	=	0.00	$ 0.00	29270.00	$ 146,350,000.00
5	220.1	Terraplen	m3	2,465.00	$ 20,000.00	$ 49,300,000.00	2465.00	$ 49,300,000.00	=	0.00	$ 0.00	2465.00	$ 49,300,000.00
6	210.1.1	Excavaciones sin clasificar de la explanación y canales	m3	680.00	$ 14,000.00	$ 9,520,000.00	0.00	$ 0.00	=	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00
Subtotal						**$ 644,406,000.00**		**$ 252,795,510.00**			**$ 0.00**		**$ 252,795,510.00**
Capitulo 3. Estructura de Pavimento													
7	630.3	Concreto resistencia 28MPA	m3	85.00	$ 980,000.00	$ 83,300,000.00	62.16	$ 60,916,800.00	=	0.00	$ 0.00	62.16	$ 60,916,800.00
8	640.1	Acero de refuerzo 420MPA	kg	7,705.00	$ 8,000.00	$ 61,640,000.00	0.00	$ 0.00	=	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00
9	330.1	Base granular clase A	m3	573.00	$ 182,000.00	$ 104,286,000.00	0.00	$ 0.00	=	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00
10	450.2	Mezcla densa en caliente tipo MDC19	m3	40.00	$ 1,100,000.00	$ 44,000,000.00	0.00	$ 0.00	=	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00
11	420.1	Riego de imprimación con emulsión asfaltica CRL-1	m2	420.00	$ 4,000.00	$ 1,680,000.00	0.00	$ 0.00	=	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00
12	673.1.2	Geotextil tipo T2400	m2	450.00	$ 12,000.00	$ 5,400,000.00	0.00	$ 0.00	=	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00
13	230.1	Mejoramiento de la subrasante con adición de materiales	m3	500.00	$ 112,000.00	$ 56,000,000.00	266.10	$ 29,803,200.00	=	0.00	$ 0.00	266.10	$ 29,803,200.00
14	810.1	Protección de taludes con bloques de césped	m2	1,382.00	$ 18,000.00	$ 24,876,000.00	0.00	$ 0.00	=	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00
15	311.1	Afirmado	m3	93.00	$ 128,000.00	$ 11,904,000.00	1495.39	$ 191,409,920.00	=	0.00	$ 0.00	1495.39	$ 191,409,920.00
Subtotal						**$ 393,086,000.00**		**$ 282,129,920.00**			**$ 0.00**		**$ 282,129,920.00**
Capitulo 4. Estructuras Adicionales y Drenajes													
16	610.5	Rellenos con material filtrante	m3	67.00	$ 257,000.00	$ 17,219,000.00	0.00	$ 0.00	=	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00
17	673.1.1	Geotextil tipo NT-2500	m2	310.00	$ 12,000.00	$ 3,720,000.00	0.00	$ 0.00	=	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00
18	663.1.1P	Tuberia de PVC perforada D=4"	m	44.00	$ 81,000.00	$ 3,564,000.00	159.60	$ 12,927,600.00	=	0.00	$ 0.00	159.60	$ 12,927,600.00
19	663.1.2P	Tuberia de PVC D=1"	m	28.00	$ 45,000.00	$ 1,260,000.00	20.55	$ 924,750.00	=	0.00	$ 0.00	20.55	$ 924,750.00
20	600.1.1	Excavaciones varias sin clasificar	m3	230.00	$ 57,000.00	$ 13,110,000.00	195.40	$ 11,137,800.00	=	0.00	$ 0.00	195.40	$ 11,137,800.00
21	610.1	Rellenos para estructuras con suelo	m3	95.00	$ 75,000.00	$ 7,125,000.00	717.00	$ 53,775,000.00	=	0.00	$ 0.00	717.00	$ 53,775,000.00
22	630.3	Concreto resistencia 28MPA	m3	85.00	$ 984,000.00	$ 83,640,000.00	43.76	$ 43,059,840.00	=	0.00	$ 0.00	43.76	$ 43,059,840.00
23	630.6	Concreto resistencia 14MPA	m3	16.00	$ 643,000.00	$ 10,288,000.00	7.33	$ 4,713,190.00	=	0.00	$ 0.00	7.33	$ 4,713,190.00
24	640.1	Acero de refuerzo 420MPA	kg	7,190.00	$ 8,000.00	$ 57,520,000.00	3299.46	$ 26,395,680.00	=	0.00	$ 0.00	3299.46	$ 26,395,680.00
Subtotal						**$ 197,446,000.00**		**$ 152,933,860.00**			**$ 0.00**		**$ 152,933,860.00**
Capitulo 5. Estructura Principal													
25	630.3	Concreto resistencia 28MPA	m3	1.00	$ 984,000.00	$ 984,000.00	2.52	$ 2,479,680.00	=	0.00	$ 0.00	2.52	$ 2,479,680.00
26	630.3.1P	Concreto resistencia 28MPA para construcción de losa	m3	79.00	$ 2,050,000.00	$ 161,950,000.00	7.31	$ 14,985,500.00	=	0.00	$ 0.00	7.31	$ 14,985,500.00
27	630.3.2P	Concreto resistencia 28MPA para construcción de cuña de apoyo	m3	2.45	$ 1,380,000.00	$ 3,381,000.00	1.37	$ 1,890,600.00	=	0.00	$ 0.00	1.37	$ 1,890,600.00
28	630.3.3P	Concreto resistencia 28MPA para construcción de viga diafragma intermedia	m3	10.83	$ 1,730,000.00	$ 18,735,900.00	0.00	$ 0.00	=	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00
29	630.3.4P	Concreto resistencia 28MPA para construcción de losa de aproximación	m3	30.66	$ 1,400,000.00	$ 42,924,000.00	13.29	$ 18,606,000.00	=	0.00	$ 0.00	13.29	$ 18,606,000.00
30	630.3.5P	Concreto resistencia 28MPA para construcción de barrera de protección	m3	13.69	$ 1,320,000.00	$ 18,070,800.00	0.00	$ 0.00	=	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00
31	630.3.6P	Concreto resistencia 28MPA para construcción de Mensula de apoyo	m3	4.95	$ 1,360,000.00	$ 6,732,000.00	0.00	$ 0.00	=	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00
32	630.3.7P	Concreto resistencia 28MPA para construcción de viga cabezal	m3	41.59	$ 1,550,000.00	$ 64,464,500.00	74.02	$ 114,731,000.00	=	0.00	$ 0.00	74.02	$ 114,731,000.00
33	630.3.8P	Concreto resistencia 28MPA para construcción de Muro espaldar	m3	16.40	$ 1,380,000.00	$ 22,632,000.00	14.24	$ 19,651,200.00	=	0.00	$ 0.00	14.24	$ 19,651,200.00
34	630.3.9P	Concreto resistencia 28MPA para construcción de Muro pantalla	m3	34.65	$ 1,520,000.00	$ 52,668,000.00	80.60	$ 122,512,000.00	=	0.00	$ 0.00	80.60	$ 122,512,000.00
35	630.3.10P	Concreto resistencia 28MPA para construcción de Muro aleta	m3	24.17	$ 1,490,000.00	$ 36,013,300.00	11.20	$ 16,688,000.00	=	0.00	$ 0.00	11.20	$ 16,688,000.00
36	630.3.11P	Concreto resistencia 28MPA para construcción de Tope sismico	m3	2.88	$ 1,350,000.00	$ 3,888,000.00	0.84	$ 1,134,000.00	=	0.00	$ 0.00	0.84	$ 1,134,000.00
37	630.3.12P	Concreto resistencia 28MPA para construcción de Pila de cimentación, no incluye acero	m3	47.71	$ 1,430,000.00	$ 68,225,300.00	0.00	$ 0.00	=	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00
38	621.1P	Concreto resistencia 28MPA para construcción de Pilote de concreto vaciado In Situ, de diametro 1,2m. (incluye excavación en roca bajo agua no incluye acero de refuerzo)	m3	78.00	$ 2,950,000.00	$ 230,100,000.00	150.00	$ 442,500,000.00	=	0.00	$ 0.00	150.00	$ 442,500,000.00
39	621.5.1	Concreto resistencia 28MPA para construcción de Camisa permanente de diametro exterior 1,5m , En concreto	m3	78.00	$ 1,175,000.00	$ 91,650,000.00	40.00	$ 47,000,000.00	=	0.00	$ 0.00	40.00	$ 47,000,000.00
40	630.6	Concreto resistencia 14MPA	m3	26.00	$ 642,000.00	$ 16,692,000.00	25.30	$ 16,242,600.00	=	0.00	$ 0.00	25.30	$ 16,242,600.00
41	630.1P	Concreto resistencia 35MPApara construcción de VIGA POSTENSADA	m3	92.00	$ 3,200,000.00	$ 294,400,000.00	0.00	$ 0.00	=	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00
42	640.1	Acero de refuerzo 420mMPA	kg	108,156.00	$ 8,000.00	$ 865,248,000.00	72263.48	$ 578,107,840.00	-	0.89	$ 7,120.00	72262.59	$ 578,100,720.00
43	663.1.3P	Tuberia de PVC D=4"	m	6.30	$ 80,000.00	$ 504,000.00	55.80	$ 4,464,000.00	=	0.00	$ 0.00	55.80	$ 4,464,000.00
44	663.1.2P	Tuberia de PVC D=1"	m	10.00	$ 45,000.00	$ 450,000.00	0.00	$ 0.00	=	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00
45	663.1.1P	Tuberia de PVC Perforada D=4"	m	10.00	$ 81,000.00	$ 810,000.00	0.00	$ 0.00	=	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00
46	673.1.1	Geotextil tipo NT-2500	m2	140.00	$ 12,000.00	$ 1,680,000.00	536.80	$ 6,441,600.00	=	0.00	$ 0.00	536.80	$ 6,441,600.00
47	632P	Baranda peatonal metálica (H=1.15m)	m	70.00	$ 672,000.00	$ 47,040,000.00	0.00	$ 0.00	=	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00
48	5P	Platina de acero laminada ASTM A36(370mmX430mmX1/8")	u	32.00	$ 125,000.00	$ 4,000,000.00	0.00	$ 0.00	=	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00
49	642.1P	Elastometro D60 (450mmX400mm)	u	0.80	$ 595,000.00	$ 476,000.00	6.00	$ 3,570,000.00	=	0.00	$ 0.00	6.00	$ 3,570,000.00
50	642.2P	Elastometro D60 (300mmX250mm)	u	0.05	$ 545,000.00	$ 27,250.00	4.00	$ 2,180,000.00	=	0.00	$ 0.00	4.00	$ 2,180,000.00
51	6P	Cable postensado (10 torones)	m	280.20	$ 232,000.00	$ 65,006,400.00	0.00	$ 0.00	=	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00
52	7P	Cable postensado (9 torones)	m	280.76	$ 193,000.00	$ 54,186,680.00	0.00	$ 0.00	=	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00

GOBERNACIÓN DEL TOLIMA

GOBERANACIÓN DEL TOLIMA

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y HABITAT

ACTA DE MODIFICACION DE CANTIDADES DE OBRA

el Tolima nos Une

PÁGINA 1 DE 1

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y HABITAT: SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y HABITAT

ACTA No: 16

X

FECHA DE ELABORACIÓN: DD 25 MM 3 2025

CONTRATO DE OBRA No :

OBJETO: CONTRATAR LA OBRA DE MEJORAMIENTO DE LA VIA CHAPARRAL - RIO DEPARTAMENTO DEL TOLIMA

CONTRATISTA: CONSORCIO VIAL CHAPARRAL - NIT. 901.505.619-5

CONTRATO DE INTERVENTORIA No :

INTERVENTOR : CONSORCIO IC & CB - NIT. 901.521.515-5

PLAZO INICIAL: 6 MESES

FECHA DE INICIACION: 26/10/2021

FECHA DE REANUDACIÓN 2: 06/05/2024

VALOR INICIAL (incluido IVA) : $ 46,209,359,460.00

VALOR TOTAL CTO. ACUMULADO: $ 69,314,039,138.76

PLAZO ACUMULADO: 38.1 meses

FECHA DE SUSPENSIÓN 2: 29/01/2024

FECHA DE VENCIMIENTO: 30/03/2025

VALOR ADICIÓN No.1 : $ 11,063,040,907.84

VALOR ADICIÓN No.2 : $ 3,152,777,269.79

VALOR ADICIÓN No.3 : $ 8,888,861,501.13

VALOR TOTAL DE ADICIONES : $ 23,104,679,678.76

CONDICIONES ORIGINALES							PRESENTES ACTA DE MODIFICACIÓN No. 15		MODIFICACIONES ACTA DE MODIFICACIÓN No. 16			CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA DE MODIFICACIÓN No. 16	
No.	ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	+-	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
53	8P	Anclaje activo postensado (170mmX170mm)	u	32.00	$ 328,000.00	$ 10,496,000.00	0.00	$ 0.00	=	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00
54	9P	Tuberia metalica D=2"	m	5.20	$ 108,000.00	$ 561,600.00	0.00	$ 0.00	=	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00
55	10P	Sellador elastico (junta de dilatación)	m	22.00	$ 625,000.00	$ 13,750,000.00	19.40	$ 12,125,000.00	=	0.00	$ 0.00	19.40	$ 12,125,000.00
56	11P	Bolsacreto de volumen 1m3	un	210.00	$ 111,000.00	$ 23,310,000.00	0.00	$ 0.00	=	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00
57	610.5	Rellenos con material filtrante	m3	32.50	$ 255,000.00	$ 8,287,500.00	132.50	$ 33,787,500.00	=	0.00	$ 0.00	132.50	$ 33,787,500.00
58	600.1.1	Excavaciones varias sin clasificar	m3	1,692.97	$ 57,000.00	$ 96,499,290.00	1915.50	$ 109,183,500.00	=	0.00	$ 0.00	1915.50	$ 109,183,500.00
59	600.2.2	Excavaciones varias en roca bajo agua	m3	128.58	$ 144,000.00	$ 18,515,520.00	0.00	$ 0.00	=	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00
Subtotal						$ 2,344,359,040.00		$ 1,568,280,020.00			-$ 7,120.00		$ 1,568,272,900.00
Capitulo 6. Transportes													
60	900.2	Transporte de material provenientes de la excavación	m3-km	16,519.00	$ 1,380.00	$ 22,796,220.00	51.99	$ 71,746.20	=	0.00	$ 0.00	51.99	$ 71,746.20
61	900.2P	Transporte de materiales provenientes de la excavación de la explanación, canales y préstamos, derrumbes, materiales granulares, mezclas asfálticas para distancias mayores de mil metros (1.000 m).	M3-KM	0.00	$ 1,350.00	$ 0.00	38809.95	$ 52,393,432.50	=	0.00	$ 0.00	38809.95	$ 52,393,432.50
62	900.3P	Transporte de Mezclas de concreto hidráulico	M3-KM	0.00	$ 1,550.00	$ 0.00	8377.11	$ 12,984,520.50	=	0.00	$ 0.00	8377.11	$ 12,984,520.50
Subtotal						$ 22,796,220.00		$ 65,449,699.20			$ 0.00		$ 65,449,699.20
Capitulo 7. No Previstos													
NP 15	810.P	Enrocado con roca >.6 del mismo rio	m3	0.00	$ 44,813.00	$ 0.00	4357.00	$ 195,250,241.00	=	0.00	$ 0.00	4357.00	$ 195,250,241.00
NP 16	642	Junta elastomerica empalme placa - estribo	m	0.00	$ 5,460,156.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	=	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00
NP 17	650.1P	Acero ASTM A709 Gr. 50W para viga metálica (Incluye, Transporte, fabricación y montaje)	kg	0.00	$ 28,303.00	$ 0.00	76619.24	$ 2,168,554,349.72	-	0.00	$ 13.39	76619.24	$ 2,168,554,336.33
NP18	650.2P	Acero ASTM A500-A572 Gr. C para viga metálica (Incluye, Tuberia, transporte, fabricación y montaje)	kg	0.00	$ 23,524.00	$ 0.00	2090.05	$ 49,166,336.20	=	0.00	$ 0.00	2090.05	$ 49,166,336.20
NP 20	630.3.1P	Concreto resistencia 28MPA con fibras para construcción de losa	m3	0.00	$ 3,096,794.00	$ 0.00	86.20	$ 266,943,642.80	=	0.00	$ 0.00	86.20	$ 266,943,642.80
Subtotal						$ 0.00		$ 2,679,914,569.72			$ 13.39		$ 2,679,914,556.33
					AJUSTE AL PESO	$ 0.00		$ 1.97	+		$ 274.87		$ 276.84
					SUBTOTAL	$ 3,620,161,660.00		$ 5,006,047,360.89			-$ 6,858.52		$ 5,006,040,502.37
					SUBTOTAL VIA + PUENTE	$ 44,433,859,460.00		$ 66,080,779,088.76	=		$ 0.00		$ 66,080,779,088.76
					PROVISION PARA OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES (INCLUYE PAGA)	$ 1,240,000,000.00		$ 775,553,050.00	=		$ 0.00		$ 775,553,050.00
					REVISION, AJUSTE Y/O ACTUALIZACION Y/O COMPLEMENTACION DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS	$ 450,000,000.00		$ 2,065,300,000.00	=		$ 0.00		$ 2,065,300,000.00
					IVA REVISION, AJUSTE Y/O ACTUALIZACION Y/O COMPLEMENTACION DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS	$ 85,500,000.00		$ 392,407,000.00	=		$ 0.00		$ 392,407,000.00
					SUBTOTAL OBRAS (INCLUYE IVA)	$ 1,775,500,000.00		$ 3,233,260,050.00			$ 0.00		$ 3,233,260,050.00
		VALOR TOTAL				$ 46,209,359,460.00		$ 69,314,039,138.76			$ 0.00		$ 69,314,039,138.76

CAUSALES DE LA MODIFICACIÓN: (campo obligatorio)

Se realiza modfcacion a cantidades proyectadas en el modificatorio No. 15 por balance de cantidades de obra

NOTA: Para constancia de lo anterior firman la presente acta los que en ella intervinieron

FIRMA

ING. JUAN CAMILO SILVA RODRIGUEZ

Representante Legal Consorcio Vial Chaparral

Firma

Interventor: ING. GERMAN ALONSO PINEDA OCHOA

Representante Legal CONSORCIO IC & CB

La presente acta de modificación de cantidades de obra se suscribe por el Ordenador del Pago con base en la evaluación y justificación técnica presentada por el Contratista e Interventoría de acuerdo con lo estipulado legal y contractualmente.

Firma

Nombre: ING. SANDRA LILIANA GARCIA COBAS

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y HABITAT

ORDENADORA DEL GASTO

FIRMA

Nombre: Ing. JULIO CATTO

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA Y HABITAT

DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA

Original: Archivo de Gestión (Direccion de Contratacòn)

Copias: