ACTA PARCIAL N°12

GOBERNACIÓN DEL TOLIMA

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA Y HABITAT

ACTA PARCIAL DE OBRA N° 12

05/07/2023

CONTRATO DE OBRA N°1784 DE 2021

OBJETO: "CONTRATAR LA OBRA DE MEJORAMIENTO DE LA VIA CHAPARRAL - RIOBLANCO, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA"

CONTRATISTA: CONSORCIO VIAL CHAPARRAL R.L (S) JUAN CAMILO SILVA RODRÍGUEZ

INTERVENTORÍA: CONSORCIO IC & CB NIT. 901 521.515-5

CONTRATO DE INTERVENTORÍA N° 1670 DE 2021

SUPERVISOR: ING. FELIPE ANDRES LOMBO VERGARA

VALOR INICIAL DEL CONTRATO	$ 46,209,359,460
VALOR TOTAL DEL ANTICIPO (30%)	$ 13,862,807,838
VALOR ADICIÓN 1	$ 11,063,040,907.84
VALOR ACTUALIZADO DEL CONTRATO	$ 57,272,400,367.84
FECHA DE INICIO	martes, 26 de octubre de 2021
PLAZO: 23.16 MESES	lunes, 31 de julio de 2023

N°	ÍTEM DE PAGO	ESPECIFIC	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD (Condiciones actualizadas por Acta Modificatoria de Cantidades de Obra N° 10)	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	ACTA N°01 CANTIDAD	ACTA N°01 VALOR TOTAL	ACTA N°02 CANTIDAD	ACTA N°02 VALOR TOTAL	ACTA N°03 CANTIDAD	ACTA N°03 VALOR TOTAL
VIA																
1	CAPITULO 1. EXPLANACIONES		Capitulo 1. Explanaciones													
1	1P		Localización y replanteo	Ha	7.00	1,150,000.00	8,050,000	24.03	1,150,000.00	27,634,500.00	20.46	23,529,000.00				
2	201.2		Demolición de Estructuras	m3	56.00	230,000.00	12,880,000	778.32	230,000.00	179,013,600.00	129.58	29,802,829.05	54.00	12,420,000.00	56.00	12,880,000.00
3	210.2.1		Excavación en roca de la explanación y canales	m3	13566.00	95,000.00	1,288,770,000	0.00	95,000.00							
4	210.2.2		Excavaciones en material común de la Explanación y Canales	m3	27132.00	16,500.00	447,678,000	7697.00	16,500.00	127,000,500.00	3,498.00	57,717,000.00	999.00	16,483,500.00		
5	211.1		Remoción de Derrumbes	m3	450.00	13,500.00	6,075,000	18917.00	13,500.00	255,379,500.00	11,336.00	153,035,950.00	784.00	10,584,000.00		
6	2P		Conformación de sitios de disposición de sobrantes	m3	50873.00	6,000.00	305,238,000	67800.00	6,000.00	406,800,000.00	13,073.00	78,438,000.00	3,420.00	20,520,000.00	2,432.00	14,592,000.00
7	3P		Mejoramiento de la Subrasante con material tamaño maximo de 4" (Incluye Suministro, Colocacion, Compactacion Transporte)	m3	25600.00	157,000.00	4,442,200,000	30247.00	167,000.00	5,051,249,000.00	18,971.40	3,168,223,800.00	2,021.90	337,657,300.00	964.17	161,016,390.00
Subtotal							6,510,891,000			6,047,077,100.00		3,510,746,579.05		397,664,800.00		188,788,390.00
2	CAPITULO 2. BASES, SUBBASES Y AFIRMADOS		Capitulo 2. Bases, Subbases y Afirmados													
8	310.1		Conformacion de la calzada existente	m2	66500.00	1,300.00	86,450,000	118059.00	1,300.00	153,476,700.00	80,600.00	104,780,000.00				
9	320.1		Subbase granular	m3	20249.00	205,000.00	4,151,045,000	1220.20	205,000.00	250,141,000.00						
10	330.1		Base granular	m3	12642.00	225,000.00	2,844,450,000	4336.00	225,000.00	975,600,000.00						
11			Geotextil Tipo NT-2500 o similar no tejido (separación de granulares)	m2		12,000.00		0.00	12,000.00							
Subtotal							7,081,945,000			1,379,217,700.00		104,780,000.00				
3	CAPITULO 3. PAVIMENTOS ASFALTICOS		Capitulo 3. Pavimentos Asfalticos													
12	420.1		Riego de imprimación con emulsión asfáltica CRL-0	m2	44835.00	4,000.00	179,340,000	13466.22	4,000.00	53,864,880.00	0.00					
13	421.3		RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1	m2	44835.00	3,500.00	156,922,500	200.00	3,500.00	700,000.00	0.00					
14	450P		Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19	m3	5662.00	1,050,000.00	5,945,100,000	1939.31	1,050,000.00	2,036,276,381.00	0.00					
Subtotal							6,281,362,500			2,090,841,241.00						
4	CAPITULO 4. ESTRUCTURAS PARA ESTA		Capitulo 4. Estructuras para Estabilización de Taludes y Recuperación de Banca													
15	600.1.1		Excavaciones varias sin clasificar	m3	19360.00	53,000.00	1,026,080,000	28025.00	53,000.00	1,485,325,000.00	1,466.82	77,741,460.00	1,660.00	87,980,000.00	1,972.00	104,516,000.00
16	600.2.1		Excavaciones varias en roca en seco	m3	35.00	115,000.00	4,025,000	0.00	115,000.00							
17	600.2.3P		Excavaciones varias en material común en seco a mano	m3	827.00	83,000.00	68,641,000	100.00	83,000.00	8,300,000.00						
18	610.2		Rellenos Para Estructuras con Recebo.	m3	10500.00	164,000.00	1,722,000,000	13365.00	164,000.00	2,192,024,000.00			257.00	42,148,000.00	1,089.00	178,596,000.00
19	630.3		Concreto Resistencia 28MPa (C)	m3	1336.00	980,000.00	1,309,280,000	2936.40	980,000.00	2,877,672,000.00	416.78	408,449,055.00	206.72	202,587,241.50	510.00	499,800,000.00
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	1850.00	2,800,000.00	5,180,000,000	5457.17	2,800,000.00	15,280,076,000.00	2,160.66	6,049,838,874.41	485.00	1,358,000,000.00	534.00	1,495,200,000.00
21	630.4		Concreto Resistencia 21MPa (D)	m3	4300.00	920,000.00	3,956,000,000	0.00	920,000.00							
22	630.5		Concreto Resistencia 14MPa (F)	m3	251.00	700,000.00	175,700,000	185.32	700,000.00	129,724,000.00					66.00	46,200,000.00
23	630.7		Concreto clase G	m3	1200.00	530,000.00	636,000,000	0.00	530,000.00							
24	640.1		Acero de Refuerzo Fy 4200 MPa	Kg	358768.00	8,000.00	2,870,144,000	804157.20	8,000.00	6,433,257,600.00	243,712.69	1,949,701,520.00	93,894.00	751,152,000.00	72,743.00	581,944,000.00
25	673.2		Material Granular Drenante	m3	2800.00	175,000.00	490,000,000	39.00	175,000.00	6,825,000.00					39.00	6,825,000.00
26	673.1.1		Geotextil Tipo NT-2500 o similar no tejido	m2	19950.00	12,000.00	239,400,000	80.00	12,000.00	960,000.00					80.00	960,000.00
27			Tuberia perforada corrugada de 4"	m	0.00	81,000.00		805.60	81,000.00	65,253,600.00						
28	681.1		Gaviones de Malla de Alambre de Acero Entrelazado Clase 1, recubrimiento de Zinc (galvanizado)	m3	825.00	350,000.00	288,750,000	0.00	350,000.00							
29	674.1P		Dren horizontal de longitud mayor a diez (10) metros.	m	800	245,000.00	196,000,000	0.00	245,000.00							
Subtotal							16,162,020,000			28,479,417,200.00		8,485,730,909.41		2,441,867,241.50		2,914,041,000.00
5	CAPITULO 5. DRENAJES		Capitulo 5. Drenajes													
30	600.1.1		Excavaciones varias sin clasificar	m3	700.00	57,000.00	39,900,000	12280.43	57,000.00	699,984,510.00	1,139.13	64,930,510.25	530.00	30,210,000.00	281.00	16,017,000.00
31	600.2.1		Excavaciones varias en roca en seco	m3	10.00	115,000.00	1,150,000	73.01	115,000.00	8,396,150.00	54.01	6,211,150.00	19.00	2,185,000.00		
32	600.2.3P		Excavaciones varias en material común en seco a mano	m3	50.00	83,000.00	4,150,000	100.00	83,000.00	8,300,000.00						
33	610.2		Rellenos Para Estructuras con Recebo.	m3	310.00	179,000.00	55,490,000	6429.75	179,000.00	1,150,925,250.00	767.85	137,445,150.00	593.00	106,147,000.00	66.00	11,814,000.00
34	630.4		Concreto Resistencia 21MPa (D)	m3	150.00	959,000.00	143,850,000	30.22	959,000.00	28,985,583.20	26.22	25,149,583.20	4.00	3,836,000.00		
35			Concreto Resistencia 28MPa (C)	m3	0.00	980,000.00		1088.08	980,000.00	1,066,318,400.00			208.00	203,840,000.00	60.00	58,800,000.00
36	630.5		Concreto Resistencia 14MPa (F)	m3	75.00	700,000.00	52,500,000	198.13	700,000.00	138,691,000.00	24.74	17,317,300.00	34.00	23,800,000.00	8.00	5,600,000.00
37	630.7		Concreto clase G	m3	246.00	550,000.00	135,300,000	25.00	550,000.00	13,750,000.00						
38	640.1		Acero de Refuerzo Fy 4200 MPa	Kg	8000.00	8,100.00	64,800,000	70978.15	8,100.00	574,923,015.00	9,149.17	74,108,277.00	10,153.27	82,241,487.00	13,081.00	105,956,100.00
39	661.1		Tubería de Concreto Reforzado 21 Mpa de 900 mm de diametro interior	m	225.00	805,000.00	181,125,000	0.00	805,000.00							
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	0.00	880,000.00							
41	673.2		Material Granular Drenante	m3	350.00	182,000.00	63,700,000	2623.00	182,000.00	477,386,000.00			108.00	19,656,000.00	46.00	8,372,000.00
42	673.1.1		Geotextil Tipo NT-2500 o similar no tejido	m2	3950.00	12,000.00	47,400,000	14723.00	12,000.00	176,676,000.00			513.00	6,156,000.00		
43			Tubería de PVC perforada D=4"	m	0.00	81,000.00		4034.00	81,000.00	326,754,000.00			85.00	6,885,000.00	59.00	4,779,000.00
44			Rellenos para estructuras con suelo	m3		75,000.00		0.00	75,000.00							
46			Subbase granular	m3	0.00	205,000.00		0.00	205,000.00							
Subtotal							1,387,765,000			4,571,089,908.20		325,161,770.45		484,956,487.00		211,338,100.00
6	CAPITULO 6. SEÑALIZACION Y SEGURIDAD		Capitulo 6. Señalización y Seguridad													
46	700.1		Lineas de Demarcación con pintura en frío	m	21000.00	2,800.00	58,800,000	8000.00	2,800.00	22,400,000.00						
47	700.3		Marca Vial con pintura en frío	m2	500.00	47,800.00	23,900,000	100.00	47,800.00	4,780,000.00						
48	701.1		Tacha Reflectiva	Und	1750.00	14,000.00	24,500,000	2356.00	14,000.00	32,984,000.00						
49	710.1		Señal Vertical de Transito tipo 1 con lamina retrorreflectiva tipo II (75 x 75) cm	Und	50.00	625,000.00	31,250,000	72.00	625,000.00	45,000,000.00						
50	720.1P		Señal Poste de referencia SI - 04	Und	7.00	602,000.00	4,214,000	0.00	602,000.00							
51	730.1		Defensa metalica	m	310.00	273,000.00	84,630,000	400.00	273,000.00	109,200,000.00						
52	730.2		Sección final	Und	25.00	276,000.00	6,900,000	56.00	276,000.00	15,456,000.00						
53	740.1		Captafaros	Und	130.00	18,000.00	2,340,000	335.00	18,000.00	6,030,000.00						
Subtotal							236,534,000			235,850,000.00						
7	CAPITULO 7. TRANSPORTES		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	14536.00	1,050.00	15,262,800	3265.35	1,050.00	3,428,617.50						
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	439650.00	1,350.00	593,527,500	1445597.58	1,350.00	1,951,556,733.00			183,424.00	247,622,400.00	52,470.00	70,834,500.00
56	900.3P		Transporte de Mezclas de concreto hidráulico	M3-KM	313800.00	1,550.00	486,390,000	98120.00	1,550.00	152,086,000.00			26,846.00	41,611,300.00		
Subtotal							1,095,180,300			2,107,071,350.50				289,233,700.00		70,834,500.00
8	CAPITULO 8. OBRAS VARIAS		Capitulo 8. Obras Varias													
57	800.2		Cerca de Alambre de Pues con Postes de Concreto	m	2000.00	29,000.00	58,000,000	3384.00	29,000.00	98,136,000.00					254.00	7,366,000.00
Subtotal							58,000,000			98,136,000.00						7,366,000.00
9	TULO 9. NO PREVISTOS		Capitulo 9. No Previstos													
NP1	465.13		Demolición de la carpeta asfáltica	m3	0.00	135,419.00		138.52	135,419.00	18,758,239.88	30.00	4,062,570.00				
NP2	671.3P		Cuneta de Concreto clase C Vaciada in Situ, incluye la conformación de la superficie de apoyo.	m3	0.00	968,374.00		977.00	968,374.00	946,101,398.00						
NP3	661.1		Tubería de Concreto Reforzado 28 Mpa de 900 mm de diametro interior	m	0.00	889,932.00		624.00	889,932.00	555,317,568.00	84.00	74,754,288.00	59.00	52,505,988.00	45.00	40,046,940.00
NP4	683.50		Geodren vial	m2		109,677.00		2609.50	109,677.00	286,202,131.50						
NP5	802.40		Poda de la parte aérea de árboles tipo IV	Un	0.00	60,270.00		37.00	60,270.00	2,229,990.00						
NP6	802.60		Poda de la parte radicular de árboles tipo IV	Un	0.00	232,208.00		112.00	232,208.00	26,007,296.00						
NP7	683.10		Geotextil de refuerzo tipo tejido 4000 para muros de tierra estabilizada mecánicamente con geosintéticos	m2	0.00	30,089.00		2349.00	30,089.00	70,679,061.00						
NP8	683.20		Geotextil de refuerzo tipo tejido 5000 para muros de tierra estabilizada mecánicamente con geosintéticos	m2	0.00	37,497.00		2393.70	37,497.00	89,756,568.90						
NP9	683.30		Geocelda tipo HDPE 5" de fachada para muros de tierra estabilizada mecánicamente con geosintéticos	m2	0.00	90,866.00		2697.12	90,866.00	233,249,705.92						
NP10	683.40		Relleno para muros de tierra estabilizada mecanicamente con geosintéticos	m3	0.00	189,199.00		3927.85	189,199.00	743,145,292.15						
NP11	741.13		Delineadores de curva horizontal SP-75 doble	Und	0.00	858,663.00		180.00	858,663.00	154,559,340.00						
NP12	200		Rocería y limpieza ancho max. 2m a lado y lado de la vía, y retiro material vegetal	Ha	0.00	778,289.00		3.12	778,289.00	2,428,261.68						
NP13	200.1P		Limpieza alcantarillas Existentes	Un	0.00	258,279.00		37.00	258,279.00	9,556,323.00						
NP14	200.2P		Limpieza de cunetas incluye retiro de sobrantes	ml	0.00	4,138.00		15927.00	4,138.00	65,905,926.00						
Subtotal							-			3,233,897,102.03		78,816,858.00		52,505,988.00		40,046,940.00
SUBTOTAL VIA							40,813,697,800.00			48,342,697,507.03		12,505,236,116.91		3,666,228,216.50		3,432,414,930.00
CONSTRUCCION DEL PUENTE VEHICULAR SOBRE EL RIO AMBEIMA Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN K11+660 DE LA VIA CHAPARRAL - RIOBLANCO, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA																
CAPITUL	CAPITULO 1. PRELIMINARES															
1	4P		Localización y replanteo puente	m2	9034.20	2,000.00	18,068,400.00	3771.89	2,000.00	7,543,780.00	0.00					
Subtotal							18,068,400.00			7,543,780.00						
CAPITULO 2. MOVIMIENTO DE TIERRAS																
2	200.2P		Desmonte y limpieza de zonas no boscosas	m2	4000.00	20,000.00	80,000,000.00	2271.89	20,000.00	45,437,800.00	0.00					
3	201.2P		Demolición de estructuras de concreto reforzado	m3	88.00	197,000.00	17,336,000.00	57.00	197,000.00	11,229,000.00	0.00					
4	201.11		Desmontaje y traslado de estructuras metálicas	kg	97650.00	5,000.00	488,250,000.00	97650.00	5,000.00	488,250,000.00	0.00					
5	220.1		Terraplen	m3	2465.00	20,000.00	49,300,000.00	2465.00	20,000.00	49,300,000.00	0.00					
6	210.1.1		Excavaciones sin clasificar de la explanacion y canales	m3	680.00	14,000.00	9,520,000.00	0.00	14,000.00		0.00					
Subtotal							644,406,000.00			594,216,800.00						
CAPITULO 3. ESTRUCTURA DE PAVIMENTO																
7	630.3		Concreto resistencia 28MPA	m3	85.00	980,000.00	83,300,000.00	67.16	980,000.00	65,816,800.00	0.00					
8	640.1		Acero de refuerzo 420MPA	kg	7705.00	8,000.00	61,640,000.00	200.00	8,000.00	1,600,000.00	0.00					
9	330.1		Base granular clase A	m3	573.00	182,000.00	104,286,000.00	0.00	182,000.00		0.00					
10	450.2		Mezcla densa en caliente tipo MDC19	m3	40.00	1,100,000.00	44,000,000.00	0.00	1,100,000.00		0.00					
11	420.1		Riego de imprimación con emulsión asfaltica CRL-1	m2	420.00	4,000.00	1,680,000.00	287.00	4,000.00	1,148,000.00	0.00					
12	673.1.2		Geotextil tipo T2400	m2	450.00	12,000.00	5,400,000.00	0.00	12,000.00		0.00					
13	230.1		Mejoramiento de la subrasante con adicion de materiales	m3	500.00	112,000.00	56,000,000.00	266.10	112,000.00	29,803,200.00	0.00					
14	810.1		Protección de taludes con bloques de césped	m2	1382.00	18,000.00	24,876,000.00	1382.00	18,000.00	24,876,000.00	0.00					
15	311.1		Afirmado	m3	93.00	128,000.00	11,904,000.00	1495.39	128,000.00	191,409,920.00	0.00					
Subtotal							393,086,000.00			314,653,920.00						
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	257,000.00		0.00					
17	673.1.1		Geotextil tipo NT-2500	m2	310.00	12,000.00	3,720,000.00		12,000.00		0.00					
18	663.1.1P		Tuberia de PVC perforada D=4"	m	44.00	81,000.00	3,564,000.00	159.60	81,000.00	12,927,600.00	0.00					
19	663.1.2P		Tuberia de PVC D=1"	m	28.00	45,000.00	1,260,000.00	20.55	45,000.00	924,750.00	0.00					
20	600.1.1		Excavaciones varias sin clasificar	m3	230.00	57,000.00	13,110,000.00	286.00	57,000.00	16,302,000.00	0.00					
21	610.1		Rellenos para estructuras con suelo	m3	95.00	75,000.00	7,125,000.00	600.00	75,000.00	45,000,000.00	0.00					
22	630.3		Concreto resistencia 28MPA	m3	85.00	984,000.00	83,640,000.00	83.76	984,000.00	82,419,840.00	0.00					
23	630.6		Concreto resistencia 14MPA	m3	16.00	643,000.00	10,288,000.00	18.33	643,000.00	11,786,190.00	0.00					
24	640.1		Acero de refuerzo 420MPA	kg	7190.00	8,000.00	57,520,000.00	4299.46	8,000.00	34,395,680.00	0.00					
Subtotal							197,446,000.00			203,756,060.00						
CAPITULO 5. ESTRUCTURA PRINCIPAL																
25	630.3		Concreto resistencia 28MPA	m3	1.00	984,000.00	984,000.00	2.52	984,000.00	2,479,680.00	0.00					
26	630.3.1P		Concreto resistencia 28MPA para construcción de losa	m3	79.00	2,050,000.00	161,950,000.00	7.31	2,050,000.00	14,985,500.00	0.00					
27	630.3.2P		Concreto resistencia 28MPA para construcción de cuño de apoyo	m3	2.45	1,380,000.00	3,381,000.00	1.37	1,380,000.00	1,890,600.00	0.00					
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	1,730,000.00		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	1,400,000.00	18,606,000.00	0.00					
30	630.3.5P		Concreto resistencia 28MPA para construcción de la baranda de protección	m3	13.69	1,320,000.00	18,070,800.00	0.00	1,320,000.00		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		1,360,000.00		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	1,550,000.00	114,731,000.00	0.00					
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	1,380,000.00	19,651,200.00	0.00					
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	1,520,000.00	122,512,000.00	0.00					
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	1,490,000.00	16,688,000.00	0.00					
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	1,350,000.00	1,134,000.00	0.00					
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	1,430,000.00		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	2,950,000.00	442,500,000.00	0.00					
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	1,175,000.00	47,000,000.00	0.00					
40	630.6		Concreto resistencia 14MPA	m3	26.00	642,000.00	16,692,000.00	25.30	642,000.00	16,242,600.00	0.00					
41	630.1P		Concreto resistencia 35MPA para construcción de VIGA POSTENSADA	m3	92.00	3,200,000.00	294,400,000.00	0.00	3,200,000.00		0.00					
42	640.1		Acero de refuerzo 420MPA	kg	108156.00	8,000.00	865,248,000.00	72067.26	8,000.00	576,538,080.00	0.00					
43	663.1.3P		Tuberia de PVC D=4"	m	6.30	80,000.00	504,000.00	55.80	80,000.00	4,464,000.00	0.00					
44	663.1.2P		Tuberia de PVC D=1"	m	10.00	45,000.00	450,000.00	0.00	45,000.00		0.00					
45	663.1.1P		Tuberia de PVC Perforada D=4"	m	10.00	81,000.00	810,000.00	0.00	81,000.00		0.00					
46	673.1.1		Geotextil tipo NT-2500	m2	140.00	12,000.00	1,680,000.00	536.80	12,000.00	6,441,600.00	0.00					
47	632P		Baranda peatonal metalica (H=1,15m)	m	70.00	672,000.00	47,040,000.00	0.00	672,000.00		0.00					
48	5P		Platina de acero laminada ASTM A36(370mmX430mmX1/8")	u	32.00	125,000.00	4,000,000.00	0.00	125,000.00		0.00					
49	642.1P		Elastometro D60 (450mmX400mm)	u	0.80	595,000.00	476,000.00	6.00	595,000.00	3,570,000.00	0.00					
50	642.2P		Elastometro D60 (300mmX250mm)	u	0.05	545,000.00	27,250.00	4.00	545,000.00	2,180,000.00	0.00					
51	6P		Cable postensado (10 torones)	m	280.20	232,000.00	65,006,400.00	0.00	232,000.00		0.00					
52	7P		Cable postensado (9 torones)	m	280.76	193,000.00	54,186,680.00	0.00	193,000.00		0.00					
53	8P		Anclaje activo postensado (170mmX170mm)	u	32.00	328,000.00	10,496,000.00	0.00	328,000.00		0.00					
54	9P		Tuberia metalica D=2"	m	5.20	108,000.00	561,600.00	0.00	108,000.00		0.00					
55	10P		Sellador elastico (junta de dilatación)	m	22.00	625,000.00	13,750,000.00	0.00	625,000.00		0.00					
56	11P		Bolsacreto de volumen 1m3	m	210.00	111,000.00	23,310,000.00	0.00	111,000.00		0.00					
57	610.5		Rellenos con material filtrante	m3	32.50	255,000.00	8,287,500.00	132.50	255,000.00	33,787,500.00	0.00					
58	600.1.1		Excavaciones varias sin clasificar	m3	1692.97	57,000.00	96,499,290.00	1915.50	57,000.00	109,183,500.00	0.00					
59	600.2.2		Excavaciones varias en roca bajo agua	m3	128.58	144,000.00	18,515,520.00	128.50	144,000.00	18,504,000.00	0.00					
Subtotal							2,344,359,040.00			1,573,089,260.00						
CAPITULO 6. TRANSPORTES																
60	900.2		Transporte de material provenientes de la excavación	m3-km	16519.00	1,380.00	22,796,220.00	16519.00	1,380.00	22,796,220.00	0.00					
61			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		37546.00	1,350.00	50,687,100.00	0.00					
62			Transporte de Mezclas de concreto hidráulico	M3-KM	0.00	1,550.00		8823.67	1,550.00	13,676,688.50	0.00					
Subtotal							22,796,220.00			87,160,008.50						
Capitulo 7. No Previstos																
NP15	810.P		Enrocado con roca > 3 del mismo rio	m3	0.00	44,813.00		424.00	44,813.00	19,000,712.00						
NP16	642.00		Junta elastomerica empalme placa - estribo	m	0.00	5,460,156.00		19.30	5,460,156.00	105,381,010.80						
NP17	650.1P		Acero ASTM A709 Gr 50W para viga metálica (Incluye Transporte, fabricación y montaje)	kg	0.00	28,303.00		76209.60	28,303.00	2,156,960,308.80						
NP18	650.2P		Acero ASTM A500-A572 Gr C para viga metálica (Incluye, Tubería, transporte, fabricación y montaje)	kg	0.00	23,524.00		2003.00	23,524.00	47,118,572.00						
NP19			Plantación de plantulas nativas (Incluye mantenimiento)	Und	0.00			0.00								
NP20	630.3.1P		Concreto resistencia 28MPA con fibras para construcción de losa	m3	0.00	3,096,794.00		84.74	3,096,794.00	262,422,325.56						
Subtotal							-			2,590,882,927.16						

N°	ÍTEM	ACTA N°04 CANTIDAD	ACTA N°04 VALOR TOTAL	ACTA N°05 CANTIDAD	ACTA N°05 VALOR TOTAL	ACTA N°06 CANTIDAD	ACTA N°06 VALOR TOTAL	ACTA N°07 CANTIDAD	ACTA N°07 VALOR TOTAL	ACTA N°08 CANTIDAD	ACTA N°08 VALOR TOTAL	ACTA N°09 CANTIDAD	ACTA N°09 VALOR TOTAL	ACTA N°10 CANTIDAD	ACTA N°10 VALOR TOTAL	ACTA N°11 CANTIDAD	ACTA N°11 VALOR TOTAL	ACTA N°12 CANTIDAD	ACTA N°12 VALOR TOTAL	ACUMULADO CANTIDAD	ACUMULADO VALOR TOTAL
VIA																					
1	1P									0.00										20.46	23,529,000.00
2	201.2	173.00	39,790,000.00	160.00	36,800,000.00	36.00	8,280,000.00			31.00	7,130,000.00	13.77	3,167,100.00	66.67	15,334,100.00	15.30	3,519,000.00	29.00	6,670,000.00	764.32	175,793,029.05
3	210.2.1																			0.00	
4	210.2.2																			4497.00	74,200,500.00
5	211.1			644.00	8,694,000.00					3133.00	42,295,500.00			924.00	12,474,000.00			96.00	1,296,000.00	18017.00	228,379,450.00
6	2P	3,474.00	20,844,000.00	6,089.00	36,534,000.00					2265.00	13,590,000.00			3737.00	22,422,000.00	851.97	5,111,820.00	29104.99	174,629,940.00	64498.96	386,981,760.00
7	3P	329.00	54,943,000.00	782.00	130,594,000.00			1,748.10	291,932,700.00	1535.07	256,356,690.00			778.45	130,001,150.00	1176.60	196,492,200.00			28308.09	4,727,217,230.00
Subtotal			115,577,000.00		212,622,000.00		8,280,000.00		291,932,700.00		319,372,190.00		3,167,100.00		180,231,250.00		206,123,020.00		182,596,940.00		6,616,100,969.05
8	310.1																			80600.00	104,780,000.00
9	320.1							2,928.20	600,281,000.00									-1708.00	-350,140,000.00	1220.20	250,141,000.00
10	330.1							2,976.60	669,735,000.00											2976.60	669,735,000.00
11																				0.00	
Subtotal									1,270,016,000.00										-350,140,000.00		1,024,656,000.00
12	420.1																			0.00	
13	421.3																			0.00	
14	450P																			0.00	
Subtotal																					
15	600.1.1	1,968.00	104,304,000.00	4,513.00	239,189,000.00	1,720.00	91,160,000.00	4,444.50	235,558,500.00	6955.15	368,622,950.00	1502.45	79,629,850.00	771.21	40,874,130.00	851.97	45,154,410.00			27825.10	1,474,730,300.00
16	600.2.1																			0.00	
17	600.2.3P																			0.00	
18	610.2	2,257.00	370,148,000.00	1,695.00	277,980,000.00	3,227.25	529,269,000.00			2756.04	451,990,560.00	605.04	99,226,560.00	481.60	78,982,400.00	295.33	48,434,120.00	502.40	82,393,600.00	13165.66	2,159,168,240.00
19	630.3	226.00	221,480,000.00	622.00	609,560,000.00					293.00	287,140,000.00	154.08	150,998,400.00	191.58	187,748,400.00	25.00	24,500,000.00	218.48	214,110,400.00	2863.65	2,806,373,496.50
20	621.1P	472.00	1,321,600,000.00	332.00	929,600,000.00	831.00	2,326,800,000.00			159.73	447,244,000.00	260.02	728,056,000.00	107.01	299,628,000.00			115.75	324,100,000.00	5457.17	15,280,056,874.41
21	630.4																			0.00	
22	630.5	38.00	26,600,000.00	42.00	29,400,000.00	12.00	8,400,000.00							5.57	3,899,000.00					163.57	114,499,000.00
23	630.7																			0.00	
24	640.1	79,423.00	635,384,000.00	73,371.00	586,968,000.00	96,438.00	771,504,000.00			43790.57	350,324,560.00	58309.85	466,478,800.00	27012.93	216,103,440.00	12977.11	103,816,880.00			801672.15	6,413,377,200.00
25	673.2																			39.00	6,825,000.00
26	673.1.1																			80.00	960,000.00
27														775.60	62,823,600.00	0.00				775.60	62,823,600.00
28	681.1																			0.00	
29	674.1P																			0.00	
Subtotal			2,679,516,000.00		2,672,697,000.00		3,727,133,000.00		235,558,500.00		1,905,322,070.00		1,524,389,610.00		890,058,970.00		221,905,410.00		620,604,000.00		28,316,823,710.91
30	600.1.1	1,325.00	75,582,000.00	772.00	44,004,000.00	2,347.00	133,779,000.00	3,858.00	219,906,000.00	1796.00	102,372,000.00			231.30	13,184,100.00					12280.43	699,984,410.25
31	600.2.1																			73.01	8,396,150.00
32	600.2.3P																			0.00	
33	610.2	812.00	145,348,000.00	324.00	57,996,000.00	974.00	174,346,000.00	1,480.00	264,920,000.00	1412.90	252,909,100.00									6429.75	1,150,925,250.00
34	630.4																			30.22	28,985,583.20
35		142.00	139,160,000.00	36.00	35,280,000.00	55.00	53,900,000.00			368.00	360,640,000.00	8.59	8,418,200.00	44.14	43,257,200.00	14.56	14,268,800.00	79.10	77,518,000.00	1015.39	995,082,200.00
36	630.5	23.00	16,100,000.00	8.00	5,600,000.00	6.00	4,200,000.00			57.26	40,082,000.00	0.98	686,000.00	9.75	6,825,000.00			16.12	11,284,000.00	187.85	131,494,300.00
37	630.7																			0.00	
38	640.1			2,871.00	23,255,100.00	3,761.00	30,464,100.00			18515.00	149,971,500.00	793.00	6,423,300.00	3147.80	25,497,180.00	982.01	7,954,281.00	3524.90	28,551,690.00	65978.15	534,423,015.00
39	661.1																			0.00	
40	671.3P																			0.00	
41	673.2	4.00	728,000.00	31.00	5,642,000.00	1,389.00	252,798,000.00	3,045.00	554,190,000.00							-2000.00	-364,000,000.00			2623.00	477,386,000.00
42	673.1.1			509.00	6,108,000.00	7,627.00	91,524,000.00	16,074.00	192,888,000.00							-10000.00	-120,000,000.00			14723.00	176,676,000.00
43		464.00	37,584,000.00	55.00	4,455,000.00	2,141.00	173,421,000.00	4,230.00	342,630,000.00							-3000.00	-243,000,000.00			4034.00	326,754,000.00
44																				0.00	
46														0.00						0.00	
Subtotal			414,502,000.00		182,340,100.00		914,432,100.00		1,574,534,000.00		905,974,600.00		15,527,500.00		89,763,480.00		-704,776,919.00		117,353,690.00		4,630,106,908.45
46	700.1																			0.00	
47	700.3																			0.00	
48	701.1																			0.00	
49	710.1													32.00	20,000,000.00					32.00	20,000,000.00
50	720.1P																			0.00	
51	730.1																			0.00	
52	730.2																			0.00	
53	740.1																			0.00	
Subtotal															20,000,000.00						20,000,000.00
54	900.1P									2196.54	2,306,367.00									2196.54	2,306,367.00
55	900.2P	33,961.00	45,847,350.00	62,005.00	83,706,750.00	69,040.00	93,204,000.00			388130.22	523,975,794.52			100718.93	135,970,555.50	76449.12	103,206,312.00			966198.27	1,304,367,652.02
56	900.3P	8,736.00	13,540,800.00			13,938.00	21,603,900.00			7120.20	11,036,310.00			29163.39	45,203,254.50	129.96	201,438.00			85933.55	133,197,002.50
Subtotal			59,388,150.00		83,706,750.00		114,807,900.00				537,318,471.52				181,173,810.00		103,407,750.00				1,439,871,031.52
57	800.2					273.00	7,917,000.00			195.00	5,655,000.00			290.00	8,410,000.00	175.00	5,075,000.00	484.00	14,036,000.00	1671.00	48,459,000.00
Subtotal							7,917,000.00				5,655,000.00				8,410,000.00		5,075,000.00		14,036,000.00		48,459,000.00
NP1	465.13																	58.52	7,924,719.88	88.52	11,987,289.88
NP2	671.3P													0.00						0.00	
NP3	661.1	126.00	112,131,432.00	52.00	46,276,464.00	11.00	9,789,252.00			117.00	104,122,044.00			40.00	35,597,280.00	11.00	9,789,252.00	67.00	59,625,444.00	612.00	544,638,384.00
NP4	683.50					1,730.00	189,741,210.00							383.00	42,006,291.00	323.90	35,524,380.30	137.10	15,036,716.70	2574.00	282,308,598.00
NP5	802.40					37.00	2,229,990.00													37.00	2,229,990.00
NP6	802.60					37.00	8,591,696.00			62.00	14,396,896.00			6.00	1,393,248.00			4.00	928,832.00	109.00	25,310,672.00
NP7	683.10																	2,349.00	70,679,061.00	2349.00	70,679,061.00
NP8	683.20															1,413.60	53,005,759.20	980.10	36,750,809.70	2393.70	89,756,568.90
NP9	683.30															1,100.00	99,952,600.00	1,447.12	131,494,005.92	2547.12	231,446,605.92
NP10	683.40											1,898.55	359,203,761.45			1,300.00	245,958,700.00	572.34	108,286,155.66	3770.89	713,448,617.11
NP11	741.13																			0.00	
NP12	200									2.12	1,649,972.68									2.12	1,649,972.68
NP13	200.1P																			0.00	
NP14	200.2P									14,100.00	58,345,800.00									14100.00	58,345,800.00
Subtotal			112,131,432.00		46,276,464.00		210,352,148.00				178,514,712.68		359,203,761.45		78,996,819.00		444,230,691.50		430,726,744.86		2,031,801,559.49
SUBTOTAL VIA			3,381,114,582.00		3,197,642,314.00		4,982,922,148.00		3,372,041,200.00		3,862,167,044.20		1,902,287,971.45		1,427,634,329.00		294,564,962.40		1,015,176,374.86		43,029,819,179.42
PUENTE 1	4P									2,271.89	4,543,780.00									2271.89	4,543,780.00
Subtotal											4,543,780.00										4,543,780.00
2	200.2P									2,271.89	45,437,800.00									2271.89	45,437,800.00
3	201.2P													4.83	951,510.00			8.20	1,615,400.00	13.03	2,566,910.00
4	201.11																			0.00	
5	220.1											2,465.00	49,300,000.00							2465.00	49,300,000.00
6	210.1.1																			0.00	
Subtotal											45,437,800.00		49,300,000.00		951,510.00				1,616,400.00		97,304,710.00
7	630.3													62.16	60,916,800.00					62.16	60,916,800.00
8	640.1																			0.00	
9	330.1																			0.00	
10	450.2																			0.00	
11	420.1																			0.00	
12	673.1.2																			0.00	
13	230.1											[illegible]	29,761,600.00					[illegible]	1,041,600.00	266.10	29,803,200.00
14	810.1																			0.00	
15	311.1																	1,495.39	191,409,920.00	1495.39	191,409,920.00
Subtotal													29,761,600.00		60,916,800.00				192,451,520.00		282,129,920.00
16	610.5																			0.00	
17	673.1.1																			0.00	
18	663.1.1P																	159.60	12,927,600.00	159.60	12,927,600.00
19	663.1.2P															12.00	540,000.00	8.55	384,750.00	20.55	924,750.00
20	600.1.1																	186.40	10,624,800.00	186.40	10,624,800.00
21	610.1											95.00	7,125,000.00							95.00	7,125,000.00
22	630.3													17.07	16,796,880.00	7.05	6,937,200.00	19.64	19,325,760.00	43.76	43,059,840.00
23	630.6													1.85	1,189,550.00			5.48	3,523,640.00	7.33	4,713,190.00
24	640.1													528.94	4,231,520.00	1,485.04	11,880,320.00	1,285.48	10,283,840.00	3299.46	26,395,680.00
Subtotal													7,125,000.00		22,217,950.00		19,357,520.00		57,070,390.00		105,770,860.00
25	630.3																	2.52	2,479,680.00	2.52	2,479,680.00
26	630.3.1P																	7.31	14,985,500.00	7.31	14,985,500.00
27	630.3.2P											1.37	1,890,600.00							1.37	1,890,600.00
28	630.3.3P																			0.00	
29	630.3.4P																	13.29	18,606,000.00	13.29	18,606,000.00
30	630.3.5P																			0.00	
31	630.3.6P																			0.00	
32	630.3.7P							48.00	74,400,000.00	26.02	40,331,000.00									74.02	114,731,000.00
33	630.3.8P											11.87	16,380,600.00	2.37	3,270,600.00					14.24	19,651,200.00
34	630.3.9P													30.60	46,512,000.00	46.22	70,254,400.00	3.78	5,745,600.00	80.60	122,512,000.00
35	630.3.10P									1.89	2,816,100.00	9.31	13,871,900.00							11.20	16,688,000.00
36	630.3.11P																	0.84	1,134,000.00	0.84	1,134,000.00
37	630.3.12P																			0.00	
38	621.1P					75.00	221,250,000.00	75.00	221,250,000.00											150.00	442,500,000.00
39	621.5.1					20.00	23,500,000.00	20.00	23,500,000.00											40.00	47,000,000.00
40	630.6													17.78	11,414,760.00			7.52	4,827,840.00	25.30	16,242,600.00
41	630.1P																			0.00	
42	640.1					12,822.00	102,576,000.00	18,439.00	147,512,000.00	2,699.00	21,592,000.00	342.90	2,743,200.00	12,551.66	100,413,280.00	21,766.00	174,128,000.00	3,446.70	27,573,600.00	72067.26	576,538,080.00
43	663.1.3P																	55.80	4,464,000.00	55.80	4,464,000.00
44	663.1.2P																			0.00	
45	663.1.1P																			0.00	
46	673.1.1																	536.80	6,441,600.00	536.80	6,441,600.00
47	632P																			0.00	
48	5P																			0.00	
49	642.1P															6.00	3,570,000.00			6.00	3,570,000.00
50	642.2P																			0.00	
51	6P																			0.00	
52	7P																			0.00	
53	8P																			0.00	
54	9P																			0.00	
55	10P																			0.00	
56	11P																			0.00	
57	610.5															32.50	8,287,500.00	100.00	25,500,000.00	132.50	33,787,500.00
58	600.1.1									1,692.45	96,469,650.00			223.05	12,713,850.00					1915.50	109,183,500.00
59	600.2.2																			0.00	
Subtotal							347,326,000.00		466,662,000.00		161,208,750.00		34,886,300.00		174,324,490.00		256,239,900.00		111,767,820.00		1,552,405,260.00
60	900.2																			0.00	
61										13,312.06	17,971,281.00	1,325.98	1,790,073.00	10,828.00	14,617,800.00	5,040.00	6,804,000.00			30506.04	41,183,154.00
62										3,480.00	5,409,500.00	337.00	522,350.00	2,814.00	4,361,700.00	1,555.00	2,410,250.00			8196.00	12,703,800.00
Subtotal											23,380,781.00		2,312,423.00		18,979,500.00		9,214,250.00				53,886,954.00
NP15	810.P																			0.00	
NP16	642.00																			0.00	
NP17	650.1P											70,095.93	1,983,868,497.40	3,128.86	88,556,124.58					73222.79	2,072,424,611.98
NP18	650.2P																			0.00	
NP19																				0.00	
NP20	630.3.1P																	84.74	262,422,323.56	84.74	262,422,323.56
Subtotal													1,983,868,497.40		88,556,124.58				262,422,323.56		2,334,846,935.54

CONCEPTO	CONDICIONES INICIALES	ACTUALIZADAS ACTA MOD. N° 10	ACTA N°01	ACTA N°02	ACTA N°03	ACTA N°04	ACTA N°05	ACTA N°06	ACTA N°07	ACTA N°08	ACTA N°09	ACTA N°10	ACTA N°11	ACTA N°12	VALORES ACUMULADOS
AJUSTE AL PESO	$ -	5.09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SUBTOTAL VIA + PUENTE	44,433,859,460.00	53,713,900,367.84	12,505,236,116.91	3,666,228,216.50	3,432,414,930.00	3,381,114,582.00	3,197,642,314.00	5,330,248,148.00	3,838,703,200.00	4,098,729,165.20	4,008,541,781.85	1,793,580,703.58	579,776,522.50	1,640,492,828.42	47,460,707,598.96
PROVISION PARA OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES (INCLUYE PAGA)	$1,240,000,000.00	$1,000,000,000.00	$0.00	$51,950,042.15	$1,208,405.00	$0.00	-$55,158,447.15	$0.00	$0.00	$0.00	$0.00	$0.00	$0.00	$697,369,716.00	$697,369,716.00
REVISION, AJUSTE Y/O ACTUALIZACION Y/O COMPLEMENTACION DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS	$450,000,000.00	$2,150,000,000.00	$1,500,000,000.00	$0.00	$0.00	$0.00	$0.00	$0.00	$0.00	$250,000,000.00	$0.00	$0.00	$0.00	$0.00	$1,750,000,000.00
IVA REVISION, AJUSTE Y/O ACTUALIZACION Y/O COMPLEMENTACION DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS	$85,500,000.00	$408,500,000.00	$285,000,000.00	$0.00	$0.00	$0.00	$0.00	$0.00	$0.00	$47,500,000.00	$0.00	$0.00	$0.00	$0.00	$332,500,000.00
VALOR TOTAL DEL PROYECTO	46,209,359,460.00	57,272,400,367.84	14,290,236,116.91	3,718,178,258.65	3,433,623,335.00	3,381,114,582.00	3,144,483,866.85	5,330,248,148.00	3,838,703,200.00	4,394,229,165.20	4,008,541,781.85	1,793,580,703.58	579,776,522.50	2,337,862,544.42	50,240,577,314.96
PORCENTAJE DE EJECUCIÓN DE OBRA			24.95%	31.44%	37.44%	43.34%	48.83%	58.14%	64.84%	72.50%	79.50%	82.63%	83.64%	87.72%	87.72%

BALANCE DEL CONTRATO

VALOR INICIAL DEL CONTRATO	$46,209,359,460.00	
ADICIONAL 1	$11,063,040,907.84	
VALOR ACTA RECIBO PARCIAL No. 01	Acta parcial N°01	$14,290,236,116.91
VALOR ACTA RECIBO PARCIAL No. 02	Acta parcial N°02	$3,718,178,258.65
VALOR ACTA RECIBO PARCIAL No. 03	Acta parcial N°03	$3,433,623,335.00
VALOR ACTA RECIBO PARCIAL No. 04	Acta parcial N°04	$3,381,114,582.00
VALOR ACTA RECIBO PARCIAL No. 05	Acta parcial N°05	$3,144,483,866.85
VALOR ACTA RECIBO PARCIAL No. 06	Acta parcial N°06	$5,330,248,148.00
VALOR ACTA RECIBO PARCIAL No. 07	Acta parcial N°07	$3,838,703,200.00
VALOR ACTA RECIBO PARCIAL No. 08	Acta parcial N°08	$4,394,228,155.20
VALOR ACTA RECIBO PARCIAL No. 09	Acta parcial N°09	$4,008,541,781.85
VALOR ACTA RECIBO PARCIAL No. 10	Acta parcial N°10	$1,793,580,703.58
VALOR ACTA RECIBO PARCIAL No. 11	Acta parcial N°11	$579,776,522.50
VALOR ACTA RECIBO PARCIAL No. 12	Acta parcial N°12	$2,337,862,544.42
OBRA POR EJECUTAR	Saldo por ejecutar	$7,031,823,052.88
SUMAS IGUALES	$57,272,400,367.84	$57,272,400,367.84

BALANCE ANTICIPO

ANTICIPO CONCEDIDO (30%)	$ 13,862,807,838.00
AMORTIZACION ACTA No. 01 (30%)	$ 4,287,070,835.07
AMORTIZACION ACTA No. 02 (30%)	$ 1,115,453,477.60
AMORTIZACION ACTA No. 03 (30%)	$ 1,030,087,000.50
AMORTIZACION ACTA No. 04 (33,52%)	$ 1,133,348,817.39
AMORTIZACION ACTA No. 05 (30%)	$ 943,345,160.06
AMORTIZACION ACTA No. 06 (30%)	$ 1,599,074,444.40
AMORTIZACION ACTA No. 07 (30%)	$ 1,151,610,960.00
AMORTIZACION ACTA No. 08 (30%)	$ 1,318,268,446.56
AMORTIZACION ACTA No. 09 (30%)	$ 1,202,562,534.56
AMORTIZACION ACTA No. 10 (Saldo)	$ 84,986,161.97
SALDO POR AMORTIZAR	$ 0.00
SUMAS IGUALES	$ 13,862,807,838.00 / $ 13,862,807,838.00

VALOR A PAGAR PRESENTE ACTA

VALOR PRESENTE ACTA	$ 2,337,862,544.42
MENOS AMORTIZACION ANTICIPO	$ 0.00
VALOR A CANCELAR PRESENTE ACTA	$ 2,337,862,544.42

VALOR NETO A PAGAR: DOS MIL TRESCIENTOS TREINTA Y SIETE MILLONES OCHOCIENTOS SESENTA Y DOS MIL QUINIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS CON CUARENTA Y DOS CENTAVOS

Por medio de la presente se certifica que CONTRATISTA e INTERVENTOR han verificado las cantidades de obra ejecutada desde el 1 de Mayo de 2023 hasta el 30 de Junio de 2023 y se firma como constancia en el Municipio de Ibagué - Tolima al día quinto (05) del mes de Julio del 2023

Por EL CONTRATISTA:
ING. JUAN CAMILO SILVA RODRIGUEZ
CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

Por EL CONTRATANTE:
ING. FELIPE ANDRES LOMBO VERGARA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y HABITAT
SUPERVISOR DE OBRA

Por EL CONTRATANTE:
ING. SANDRA LILIANA GARCIA COBAS
SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA Y HABITAT
ORDENADORA DEL GASTO

Por EL CONTRATANTE:
ING. XIMENA ALEXANDRA GARCIA CASTILLO
SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA Y HÁBITAT
DIRECTORA DE INFRAESTRUCTURA

Por EL INTERVENTOR:
ING. JUAN MANUEL ESCOBAR
Representante Legal (S) CONSORCIO IC & CB
INTERVENTOR

	GOBERNACIÓN DEL TOLIMA SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	CODIGO: FOR-CB-013
	MACROPROCESO: CONTRATACION DE BIENES Y SERVICIOS	VERSIÓN: 03
	INFORME DE SUPERVISION	Vigente desde: 20/08/2015

INFORME NÚMERO:	13	**FECHA DEL INFORME:** (dd/mm/aa)	11/08/2023

GRADO DE RESPONSABILIDAD

MEDIANTE LA SUSCRIPCIÓN DE LA PRESENTE ACTA, EL SUPERVISOR ASUME PLENA RESPONSABILIDAD POR LA VERACIDAD DE LA INFORMACIÓN EN ELLA CONTENIDA:

1. INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO

TIPO DE ACTO CONTRACTUAL:	CONTRATO	**NÚMERO:**	1784	**FECHA :** (dd/mm/aa)	27/08/2021
CONTRATISTA O COOPERANTE: (Adicione filas si es necesario)	CONSORCIO VIAL CHAPARRAL			**NIT:**	901.505.619-5
VALOR INICIAL:	$ 46,209,359,460.00			**PLAZO INICIAL:**	SEIS (6) MESES A PARTIR DE LA SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE INICIO
CDP(S) INICIAL / VIGENCIA: (Adicione filas si es necesario)	2299/20/05/2021 - 2015/27/04/2021			**RP(S) INICIAL / VIGENCIA:** (Adicione filas si es necesario)	10848/05/10/2021 - -10849/05/10/2021 -
NOMBRE DEL SUPERVISOR QUE SUSCRIBE EL PRESENTE INFORME: (Adicione filas si es necesario)	FELIPE ANDRÉS LOMBO VERGARA			**ACTO ADMINISTRATIVO O CONTRACTUAL DE DESIGNACIÓN Y FECHA:**	ACTO CONTRACTUAL
CORREO ELECTRONICO DEL SUPERVISOR:	felipe.lombo@tolima.gov.co				
FECHA DE LEGALIZACION DEL ACTO CONTRACTUAL INICIAL: (dd/mm/aa)	12/10/2021			**FECHA INICIACION:** (dd/mm/aa)	26/10/2021

2. INFORMACIÓN SOBRE ADICIONALES

2.1 INFORMACIÓN SOBRE ADICIONALES, MODIFICATORIAS, OTROSÍ, RESOLUCIONES, ETC DIFERENTES A VALOR Y PLAZO

(Adicione filas si es necesario)

IDENTIFICACIÓN DEL ACTA O RESOLUCIÓN	FECHA (dd/mm/aaaa)	OBJETO	FECHA DE LEGALIZACION (dd/mm/aaaa)

2.2 INFORMACIÓN SOBRE ADICIONALES, MODIFICATORIAS, OTROSÍ, RESOLUCIONES

(Adicione filas si es necesario)

IDENTIFICACIÓN DEL ACTA	FECHA (dd/mm/aaaa)	VALOR ADICIONADO O DISMINUIDO	PLAZO ADICIONADO O DISMINUIDO	RP y CDP	FECHA DE LEGALIZACION (dd/mm/aaaa)
ACTA ADICIONAL N°001	21/04/2022		3 MESES		21/04/2022
ACTA ADICIONAL N°002	21/07/2022		6 DÍAS CALENDARIO		21/07/2022
ACTA ADICIONAL N°003	05/08/2022		148 DIAS CALENDARIO		05/08/2022
ACTA ADICIONAL N°004	21/11/2022	$ 11,063,040,907.84	5 MESES	16806/7060 y 16808/5376	21/11/2022
ACTA ADICIONAL N°005	23/11/2022	$ -			23/11/2022
ACTA N° 6 ACLARATORIA AL ACTA MODIFICATORIA N°5	30/11/2022	$ -			30/11/2022
ACTA ADICIONAL N°007	29/05/2023	$ -	2 MESES		24/11/2022

136

06 AGO 2023

RESOLUCIÓN 154	15/05/2023	$ -		5891 y 3694	15/05/2023
ACTA ADICIONAL N°008	28/07/2023		2 MESES		28/07/2023

2.3 ACTAS DE SUSPENSIÓN Y REINICIACIÓN (adicione filas si es necesario)

FECHA SUSPENSIÓN (dd/mm/aaaa)	No. DEL ACTA	FECHA DEL ACTA (dd/mm/aaaa)	FECHA REINICIACIÓN (dd/mm/aaaa)	No. DEL ACTA	FECHA DEL ACTA (dd/mm/aaaa)
29/07/2022	N°01	29/07/2022	03/08/2022	N°01	03/08/2022

3. INFORMACIÓN BASICA PARA EL PAGO

ENTIDAD SIN ANIMO DE LUCRO:	NO	**SEGÚN CERTIFICACIÓN DE EXPEDIDA POR :** (Mencione la Entidad que le otorgó la personería jurídica de ESAL)		N/A
ENTIDAD PUBLICA:	NO	**TIPO DE DESEMBOLSO A REALIZAR SEGÚN ACTO CONTRACTUAL:**		ACTA PARCIAL
PERÍODO QUE COMPRENDE EL PRESENTE PAGO:		01-05-23 al 30-06-23	**MUNICIPIO DONDE SE EJECUTÓ EL CONTRATO:**	CHAPARRAL
COMPROBANTE DE ENTRADA A ALMACÉN:		N/A	**FECHA COMPROBANTE DE ENTRADA A ALMACÉN :** (dd/mm/aa)	N/A
No. DE FACTURA O DOCUMENTO EQUIVALENTE:		FEV15	**FECHA FACTURA O DOC. EQUIVALENTE :** (dd/mm/aa)	10/08/2023

VERIFICACIÓN DE APORTES A SEGURIDAD SOCIAL Y/O PARAFISCALES ART. 50 DE LA LEY 789/02 (Las planillas y meses deben ser coherentes con el período que comprende el presente pago) (agregar filas que sean necesarias)

PLANILLA DE LIQUIDACIÓN No:	Se anexa certificación del representante legal del consorcio vial chaparral- Juan Camilo Silva con N° 7886602229, INGECON N° 9452025587, 9453388952	**MES(es):**	MAYO-JUNIO

4. INFORMACIÓN CONTABLE

4.1 INFORMACIÓN CONTABLE PARA CONTRATOS DE OBRAS DE INFRAESTRUCTURA, DE PROPIEDAD DEL DPTO

NOMBRE DE LA OBRA:	OBJETO: "CONTRATAR LA OBRA DE MEJORAMIENTO DE LA VIA CHAPARRAL – RIOBLANCO, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA"	**VÍA SECUNDARIA**	SI
CLASIFICACIÓN DEL GASTO Y VALOR:	**REHABILITACIÓN Y/O MEJORAMIENTO**	**VALOR**	
	CONSTRUCCIÓN	**VALOR**	
	MANTENIMIENTO	**VALOR**	

4.2 INFORMACIÓN CONTABLE PARA ADQUISICIÓN O COMPRA DE INMUEBLES

CONCEPTO	VALOR	DOCUMENTO SOPORTE
TERRENO	$ -	
EDIFICACIÓN	$ -	
MEJORAS	$ -	
OTROS _____	$ -	

4.3 DISTRIBUCIÓN DEL PRESENTE PAGO POR IDENTIFICACIÓN PRESUPUESTAL

IDENTIFICACIÓN PRESUPUESTAL (CÓDIGO PRESUPUESTAL)	No. RP	VALOR A AFECTAR PARA ESTE PAGO
03-323315-2.3.2.02.02.005-4601	5891	$ 2,337,862,544.42

	GOBERNACIÓN DEL TOLIMA SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	CODIGO: FOR-CB-013
	MACROPROCESO: CONTRATACION DE BIENES Y SERVICIOS	VERSIÓN: 03
	INFORME DE SUPERVISION	Vigente desde: 20/08/2015

4.4 VALOR PRESENTE PAGO (Adicionar filas, cuando en el pago concurran recursos con situación de fondos y recursos sin situación de fondos)		
VALOR PRESENTE ACTA (VALOR EJECUTADO)	$	2,337,862,544.42
(-) VALOR AMORTIZACION ANTICIPO O LEGALIZACIÓN DE PAGO ANTICIPADO		
SUBTOTAL PRESENTE PAGO EJECUTADO	$	2,337,862,544.42
(+) VALOR PRESENTE ANTICIPO O PAGO ANTICIPADO	$	-
VALOR TOTAL PRESENTE PAGO	**$**	**2,337,862,544.42**

4.5 DISTRIBUCIÓN PRESENTE PAGO (Para contratistas del Regimen Simplificado)		
VALOR AL CONTRATISTA	$	-
(+) IVA ASUMIDO (DIAN)	$	-
VALOR TOTAL PRESENTE PAGO	**$**	**-**

4.6 BALANCE DEL ANTICIPO O PAGO ANTICIPADO (Adicionar filas, cuando en el pago concurran recursos con situación de fondos y recursos sin situación de fondos)				
VALOR PRESENTE ANTICIPO O PAGO ANTICIPADO				
VLR ANTICIPOS O PAGO ANTICIP. ANTERIORES	$	13,862,807,838.00		
VLR AMORT. O LEGAL. EN PAGOS ANTERIORES			$	13,862,807,838.00
VALOR DE AMORTIZACIÓN EN EL PRESENTE PAGO				-
VALOR PENDIENTE POR AMORTIZAR O LEGALIZAR			$	-
SUMAS IGUALES	**$**	**13,862,807,838.00**	**$**	**13,862,807,838.00**

4.7 BALANCE DEL ACTO CONTRACTUAL POR EL DPTO (Adicionar filas, cuando en el pago concurran recursos con situación de fondos y recursos sin situación de fondos)				
VALOR DEL ACTO CONTRACTUAL	$	46,209,359,460.00		
ADICIONES O DISMINUCIONES	$	11,063,040,907.84		
ANTICIPO O PAGO ANTICIPADO CANCELADO			$	13,862,807,838.00
PAGOS PARCIALES CANCELADOS			$	34,039,906,932.55
VALOR TOTAL PRESENTE PAGO			$	2,337,862,544.42
SALDO DEL ACTO CONTRACTUAL			$	7,031,823,052.87
SUMAS IGUALES	**$**	**57,272,400,367.84**	**$**	**57,272,400,367.84**

4.8 BALANCE ACTO CONTRACTUAL POR EL COOPERANTE (Si hay más de un cooperante, agregar balances por cada uno de ellos)				
VALOR DEL ACTO CONTRACTUAL	$	-		
ADICIONES O DISMINUCIONES EN VALOR	$	-		
ANTICIPO CANCELADO			$	-
PAGOS PARCIALES CANCELADOS			$	-
VALOR PRESENTE PAGO			$	-
SALDO DEL ACTO CONTRACTUAL			$	-
SUMAS IGUALES	**$**	**-**	**$**	**-**

5. CERTIFICO QUE EL CONTRATISTA EN MENCIÓN:

Nota: La amortización del anticipo se realizara en cada acta parcial con respecto al 30% del valor de esta, caba aclarar, que antes del ultimo pago se amortizara la totalidad del anticipo respectivo

Ha cumplido durante el presente período, en lo pertinente, con el objeto, obligaciones, compromisos y/o requisitos establecidos en el acto contractual en mención y en los documentos adicionales que hacen parte integral del mismo.

Por lo anterior, se da el visto bueno para realizar el pago correspondiente

NOMBRE(s) DEL SUPERVISOR(es) FELIPE ANDRES LOMBO VERGARA

FIRMA(s):

Es responsabilidad del(os) firmante(s) la veracidad de la informacion contenida en el presente documento.

	GOBERNACIÓN DEL TOLIMA SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	CODIGO: FOR-CB-013
	MACROPROCESO: CONTRATACION DE BIENES Y SERVICIOS	VERSIÓN: 03
	INFORME DE SUPERVISION INFORME DETALLADO DE EJECUCION DE ACTIVIDADES	Vigente desde: 20/08/2015

1. RESUMEN TECNICO EVALUACION DEL CUMPLIMIENTO OBLIGACIONES CONTRACTUALES

RESPONSABILIDADES DEL CONTRATISTA Y/O OPERANTE

RESPONSABILIDAD CONTRACTUAL POR PARTE DEL CONTRATISTA	ACTIVIDADES DESARROLLADAS	EVIDENCIA	MECANISMO DE VERIFICACION	OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES
1. Cumplir a cabalidad con el objeto del contrato de conformidad con la propuesta presentada y los pliegos de condiciones, los cuales forman parte integral del contrato, teniendo en cuenta para tal efecto los parámetros y condiciones definidos por el DEPARTAMENTO a través del supervisor e interventor del contrato.	CUMPLE	Se evidencia en los informes mensuales		
2. Realizar las obras de "CONTRATAR LA OBRA DE MEJORAMIENTO DE LA VIA CHAPARRAL – RIOBLANCO, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA", según presupuesto anexo y todas las demás actividades relacionadas en el anexo técnico y económico.	CUMPLE	Se evidencia en los informes mensuales		
3. Ejecutar la obra de acuerdo a las especificaciones técnicas establecidas en las condiciones para contratar y presentadas en la propuesta, las cuales hacen parte integral del contrato, cuyas cantidades y precios se relacionan en la misma.	CUMPLE	Se evidencia en los informes mensuales		
4. Dirigir personalmente y bajo su entera responsabilidad la ejecución de la obra.	CUMPLE			
5. Suministrar por su cuenta y riesgo, todos los materiales, equipos, personal y herramientas que sean necesarios para el cabal desarrollo del objeto del contrato. Los materiales y objetos que se utilicen deben ser conforme a la propuesta presentada.	CUMPLE	Se evidencia en los informes mensuales		
6. Adoptar las medidas ambientales, sanitarias, forestales, ecológicas e industriales necesarias para no poner en peligro a las personas, a las cosas o al medio ambiente, y garantizar que así lo hagan, igualmente, sus subcontratistas y proveedores.	CUMPLE			
7. Ejecutar la obra con calidad, cantidad y en el tiempo contractualmente establecido, disponiendo de todos los equipos, maquinaria, personal y herramientas, materiales y demas elementos necesarios para la correcta ejecución de las obras.	CUMPLE			
8. Suministrar por su cuenta y riesgo. los servicios públicos provisionales para la ejecución de la obra, así como las adecuaciones de las redes requeridas para la obtención del servicio.				
9. El Contratista hará el cerramiento o aislamiento del área a intervenir, previendo siempre que personas externas no tenga ingreso al sitio de los trabajos de acuerdo con las especificaciones técnicas establecidas en el Pliego de Condiciones y que se cumpla con la señalización correspondiente, para prevenir cualquier tipo de riesgo.	CUMPLE	Se evidencia en los informes mensuales		
10. Suministrar y mantener durante la ejecución de la obra y hasta la entrega de la misma, el personal profesional ofrecido en la propuesta técnica y económica. Si EL CONTRATISTA requiere cambiar el profesional o personal propuestos, deberá hacerlo con otro de un perfil igual o superior al que se retiró. La aceptación del nuevo profesional estará sujeta a la aprobación del CONTRATANTE previo visto bueno del interventor y supervisor.	CUMPLE	Se evidencia en los informes mensuales		

	GOBERNACIÓN DEL TOLIMA SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	CODIGO: FOR-CB-013
	MACROPROCESO: CONTRATACION DE BIENES Y SERVICIOS	VERSIÓN: 03
	INFORME DE SUPERVISION INFORME DETALLADO DE EJECUCION DE ACTIVIDADES	Vigente desde: 20/08/2015

1. RESUMEN TECNICO EVALUACION DEL CUMPLIMIENTO OBLIGACIONES CONTRACTUALES

RESPONSABILIDADES DEL CONTRATISTA O COOPERANTE

RESPONSABILIDAD CONTRACTUAL POR PARTE DEL CONTRATISTA	ACTIVIDADES DESARROLLADAS	EVIDENCIA	MECANISMO DE VERIFICACION	OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES
11. Consultar oportunamente y por escrito a la Secretaría de Infraestructura y hábitat, cualquier cambio o corrección a los aspectos técnicos de la obra. Los cambios o correcciones a la obra objeto del contrato a celebrar, únicamente podrán ejecutarse después de haber sido aprobadas por el INTERVENTOR Y SUPERVISOR designado para la obra. En caso contrario serán por cuenta y riesgo del contratista.	CUMPLE			
12. Hacer la limpieza de escombros, retiro de materiales, sobrantes, formaletas, o materiales similares que le pertenezcan o que se haya usado bajo su dirección, a más tardar el último día de ejecución de la obra, en caso que no cumpla con esta obligación, el DEPARTAMENTO realizará los trabajos y cargará su costo al contratista, desmontando su valor de la cuenta final.				
13. Revisar e inspeccionar todo proceso constructivo y estado general de la obra y ordenará la remoción de cualquier parte o elemento de construcción que no cumpla con lo estipulado en las cantidades de obra o especificaciones consignadas en las condiciones para contratar.	CUMPLE	Se evidencia en los informes mensuales		
14. Llevar registro fotográfico del inicio, desarrollo y entrega de las obras, y entregarlo para la suscripción de actas parciales y acta final, donde se pueda constatar la realización de las actividades propuestas. (Las fotos deberán tener fecha en la que se tomaron y en formato JPG) Dicho informe se entregará en medio físico y magnético en CD ROM. 15. Revisar dentro de la obra todas las normas de seguridad que garantice la prevención de cualquier imprevisto.	CUMPLE	Se evidencia registro fotografico en los informes mensuales		
15. Cumplir dentro de la obra todas las normas de seguridad que garantice la prevención de cualquier imprevisto.				
16. Colocar avisos y señales de seguridad en los frentes de trabajo a fin de evitar accidentes que causen daños a las personas o a las cosas.	CUMPLE	Registros fotograficos		
17. Utilizar personal idóneo y experimentado en la ejecución de la obra.	CUMPLE	INFORME		
18. Todo el personal que participe en las actividades que refiera la ejecución de las mismas en altura, deberá estar certificado para la realización de trabajo en alturas vigente en el momento de la realización de la actividad.				
19. Instalar una valla informativa según especificaciones del supervisor e interventor, en un tramo de la vía, en la que se señale en sus dos caras: objeto del contrato, plazo de ejecución y valor del mismo.	CUMPLE	Se instalo valla		
20. Firmar el acta de iniciación, de común acuerdo con el interventor y supervisor una vez legalizado y perfeccionado el contrato.	CUMPLE	Reposa en la oficina de contratacion		
21. Guardar la suficiente reserva profesional sobre la información que se obtenga en desarrollo de las actividades realizadas.				

1. RESUMEN TECNICO EVALUACION DEL CUMPLIMIENTO OBLIGACIONES CONTRACTUALES

[redacted]

RESPONSABILIDAD CONTRACTUAL POR PARTE DEL CONTRATISTA	ACTIVIDADES DESARROLLADAS	EVIDENCIA	MECANISMO DE VERIFICACION	OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES
22. El Contratista se obliga al cumplimiento de las normas ambientales vigentes, al desarrollo de buenas prácticas de ingeniería para la ejecución de obras que respeten el entorno natural y social del área de influencia, en el cual se desarrollan; para el efecto dará estricto cumplimiento al PAGA (Programa de Adaptación de las Guías Ambientales), El PAGA debe corresponder al objeto y alcance de la obra y una vez aprobado, es el soporte contractual para el seguimiento y control ambiental por parte de la Interventoría.	CUMPLE			
23. Constituir las pólizas pactadas en el contrato.	CUMPLE	Reposa en la oficina de contratacion		
24. Responder por la calidad de la obra, sin perjuicio de la respectiva garantía.				
25. Presentar informe técnico al supervisor e interventor del contrato, sobre el cumplimiento de las obligaciones, para la realización del respectivo pago.	CUMPLE	Se evidencia en los informes mensuales		
26. Las demás que resulten de la ejecución del contrato.				
27. Acreditar, en las oportunidades que así se requiera, que se encuentra al día en el pago de aportes parafiscales relativos al Sistema de Seguridad Social Integral, así como los propios al Servicio Nacional de Aprendizaje - SENA, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar — ICBF y las cajas de compensación familiar, para el personal de la oficina que presta el apoyo a la ejecución de la obra, como de todo el personal vinculado directamente a la ejecución de la obra, este último cuando corresponda.	CUMPLE	Se evidencia en las planillas de pago del personal a cargo del contratista		
28. El CONTRATISTA debe presentar, además de los informes que le solicite expresamente el interventor y/o supervisor, los siguientes informes: a) Informes de avance: Debe contener debidamente aprobados por la interventoría el avance de cada una de las actividades programadas con cantidades de obra ejecutadas, registros fotográficos b) Informe Final: Resumen de actividades y desarrollo de la obra, incluyendo toda la documentación técnica, a saber. Mantener la información técnica del proyecto en absoluta reserva de conformidad con el acuerdo de confidencialidad suscrito entre las partes.	CUMPLE	INFORME		
29. El CONTRATISTA, entregara al interventor, Supervisor y a la Entidad Contratante, dentro de los diez (10) días calendario siguientes contados a partir de la fecha del acta de inicio: la secuencia y duración de cada una de las actividades, programación de los trabajos que incluya todas las actividades, flujo mensual de inversión detallado, capítulo por capítulo, lo cual guardará relación lógica con la obra a recibir por interventoría, durante el mismo período, programa de suministros detallados, programa de equipos.				
30. Toda actividad ejecutada que resulte, según el análisis de calidad, defectuosa o que no cumpla las normas de calidad requeridas para el proyecto, ya sea por causas de los insumos o de la mano de obra, deberán ser demolidos y remplazados por el CONTRATISTA bajo su costo, en el término indicado por el interventor y Supervisor o la Entidad Contratante.				

	GOBERNACIÓN DEL TOLIMA SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	CODIGO: FOR-CB-013
	MACROPROCESO: CONTRATACION DE BIENES Y SERVICIOS	VERSIÓN: 03
	INFORME DE SUPERVISION INFORME DETALLADO DE EJECUCION DE ACTIVIDADES	Vigente desde: 20/08/2015

1. RESUMEN TECNICO EVALUACION DEL CUMPLIMIENTO OBLIGACIONES CONTRACTUALES

RESPONSABILIDAD DEL CONTRATISTA/COOPERANTE

RESPONSABILIDAD CONTRACTUAL POR PARTE DEL CONTRATISTA	ACTIVIDADES DESARROLLADAS	EVIDENCIA	MECANISMO DE VERIFICACION	OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES
31. Se deberá llevar una memoria diaria o bitácora de todos los acontecimientos, sucesos y decisiones tomadas en la ejecución de los trabajos, registrarse la visita de funcionarios que tengan que ver con el proyecto, y demás acontecimientos, debe permitir la comprensión general de la obra y desarrollo de las actividades de acuerdo con el cronograma de ejecución e inversión aprobado. Debe firmarse por el director de obra, interventor y Supervisor y adicionalmente debe estar foliada. Tienen acceso adicional a esta bitácora, los representantes de la Entidad Contratante.	CUMPLE	Se evidencia en los Informes mensuales		
32. El CONTRATISTA será el responsable de adelantar todas las gestiones necesarias ante las autoridades respectivas, para la obtención de otros permisos y/o licencias necesarias en la ejecución de obra como: cruce de vías, cierre temporal de vías, excavaciones, o cualquier otra intervención del espacio público.				
33. Reintegrar al Departamento los excedentes y los saldos que no llegaran a ejecutar parcialmente, este debe reintegrarlo al tesoro del Departamento del Tolima.				
34. Abrir una cuenta bancaria de ahorros para el manejo de los recursos desembolsados por el DEPARTAMENTO para el cumplimiento del objeto del presente contrato y reintegrar al Departamento los dineros que no se ejecuten en el desarrollo del contrato y los rendimientos financieros que estos generen.	CUMPLE	Se presenta certificacion banacaria		
35. El contratista se obliga a suscribir el acta de liquidación del contrato.				

	GOBERNACIÓN DEL TOLIMA SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	CODIGO: FOR-CB-013
	MACROPROCESO: CONTRATACION DE BIENES Y SERVICIOS	VERSIÓN: 03
	INFORME DE SUPERVISION INFORME DETALLADO DE EJECUCION DE ACTIVIDADES	Vigente desde: 20/08/2015

1. RESUMEN TECNICO EVALUACION DEL CUMPLIMIENTO OBLIGACIONES CONTRACTUALES

1.1 RESPONSABILIDADES DEL CONTRATISTA O COOPERANTE

RESPONSABILIDAD CONTRACTUAL POR PARTE DEL CONTRATISTA	ACTIVIDADES DESARROLLADAS	EVIDENCIA	MECANISMO DE VERIFICACION	OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES
36. El contratista deberá tener en cuenta la normatividad del sistema general de regalías en lo correspondiente a la ejecución del contrato de obra la cual debe estar de acuerdo a l lineamientos del SGR. PARÁGRAFO: Las Obligaciones descritas se ejecutaran con base a la oferta económica presentada por el proponente ANEXO 5				

1.2 RESPONSABILIDADES DEL CONTRATANTE

RESPONSABILIDAD CONTRACTUAL POR PARTE DEL CONTRATANTE	ACTIVIDADES DESARROLLADAS	EVIDENCIA	MECANISMO DE VERIFICACION	OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES
1. Poner a disposición del CONTRATISTA los bienes y lugares que se requieran para la ejecución y entrega del objeto contratado. 2. Una vez se surta el proceso de contratación estatal, asignar un Supervisor, a través de quien la gobernación mantendrá la interlocución permanente y directa con el CONTRATISTA. 3. Ejercer el control sobre el cumplimiento del contrato a través del Supervisor designado para el efecto, exigiéndole la ejecución idónea y oportuna del objeto a contratar. 4. Adelantar las gestiones necesarias para el reconocimiento y cobro de las sanciones pecuniarias y garantías a que hubiere lugar, para lo cual el Supervisor dará aviso oportuno a la gobernación, sobre la ocurrencia de hechos constitutivos de mora o incumplimiento. 5. Pagar al CONTRATISTA en la forma pactada y con sujeción a las disponibilidades presupuestales y de PAC previstas para el efecto. 6. Tramitar diligentemente las apropiaciones presupuestales que requiera para solventar las prestaciones patrimoniales que hayan surgido a su cargo como consecuencia de la suscripción del contrato. 7. Solicitar y recibir información técnica respecto del bien ó servicio y demás del CONTRATISTA en desarrollo del objeto del contractual.	1. Poner a disposición del CONTRATISTA los bienes y lugares que se requieran para la ejecución y entrega del objeto contratado. 2. Una vez se surta el proceso de contratación estatal, asignar un Supervisor, a través de quien la gobernación mantendrá la interlocución permanente y directa con el CONTRATISTA. 3. Ejercer el control sobre el cumplimiento del contrato a través del Supervisor designado para el efecto, exigiéndole la ejecución idónea y oportuna del objeto a contratar. 4. Adelantar las gestiones necesarias para el reconocimiento y cobro de las sanciones pecuniarias y garantías a que hubiere lugar, para lo cual el Supervisor dará aviso oportuno a la gobernación, sobre la ocurrencia de hechos constitutivos de mora o incumplimiento. 5. Pagar al CONTRATISTA en la forma pactada y con sujeción a las disponibilidades presupuestales y de PAC previstas para el efecto. 6. Tramitar diligentemente las apropiaciones presupuestales que requiera para solventar las prestaciones patrimoniales que hayan surgido a su cargo como consecuencia de la suscripción del contrato. 7. Solicitar y recibir información técnica respecto del bien ó servicio y demás del CONTRATISTA en desarrollo del objeto del contractual	Informes de Supervision	Informes de Supervision	

CONCLUSIONES:

Ha cumplido durante el presente período, en lo pertinente, con el objeto, obligaciones, compromisos y/o requisitos establecidos en el acto contractual en mención y en los documentos adicionales que hacen parte integral del mismo.

Por lo anterior, se da el visto bueno para realizar el pago correspondiente.

NOMBRE(s) DEL SUPERVISOR(es): FELIPE ANDRES LOMBO VERGARA

FIRMA:

CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

NIT 901505619 - 5
Autorización de numeración de facturación electrónica
No. 18764043802704 del 02/02/2023 al 02/02/2024
Habilita numeración de:
FEV-10 al FEV-50
Régimen: Impuesto sobre las ventas - IVA
Responsabilidad fiscal:
R-99-PN No Aplica - Otros

CLL 110 9 25 ED TORRE EMPRESARIAL
PACIFIC OF 911
BOGOTÁ,BOGOTÁ, Colombia

Factura Electronica de Venta No. FEV15

Fecha de emisión:	10/08/2023 12:00:00 AM
Fecha de validación DIAN:	
Fecha de vencimiento:	09/09/2023
Plazo (Días):	30
Codigo de Moneda	COP
Tasa de Cambio	
Orden de Compra	
Remisión	
Pedido	
Asesor	
Aviso de Recibo	

Cliente:	GOBERNACION DEL TOLIMA
	NIT 800113672 - 7
Dirección:	Carrera 3ª entre Calles 10 y 11. Piso 5
Codigo Cliente	001
Teléfono:	2611111
Dirección Despacho:	
Contacto:	
Ciudad:	Ibagué
Departamento:	Tolima
País:	Colombia

Item	Referencia	Descripción	Cant.	Unidad de Medida	Precio Unitario	Cargos y Descuentos	Impuestos	Rte Fte	Valor Total
1	001	Acta parcial de obra No12 Contrato de Obra No. 1784 de 2021 Contratar La Obra De Mejoramiento De La Via Chaparral -Rio Blanco, Departamento Del Tolima- periodo de: 1 mayo-23 al 30 de junio de 2023	1,00	Suma global	COP 2,337,862,544.42	COP 0.00			COP 2,337,862,544.42

Total de items: 1

Observaciones

INTEGRANTES DEL CONSORCIO
JUAN CAMILO SILVA RODRIGUEZ NIT 79.946.569-6 25%
INGECON S.A NIT 822.000.138-1 25%
CONSTRUCTORA FG S.A. NIT 800.209.530-3 25%
AMBIENTAL Y CONSTRUCCIONES S.A.S NIT 901.222.335-3 25%

Forma de pago: Crédito
Medio de pago: Consignación bancaria

CONSIGNAR EN CUENTA CORRIENTE BANCOLOMBIA 69000002008

Subtotal:	COP 2,337,862,544.42

Impuestos:	COP 0.00
Retenciones:	COP 0.00
Cargos de la factura:	COP 0.00
Descuentos de la factura:	COP 0.00
Anticipos:	COP 0.00
Total	COP 2,337,862,544.42
Neto a pagar	COP 2,337,862,544.42

Este documento corresponde a la representación gráfica de una factura electrónica de venta. Confirme el CUFE mediante lectura de este código bidimensional:

CUFE a580016fba1d89ca772eedc10de99cd1eeb9c34942e81d94c6c6f73a190ed14713f11b3b132b4cc7e101ad070fdecf54

	GOBERNACIÓN DEL TOLIMA SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	CODIGO: FOR-CB-013
	MACROPROCESO: CONTRATACION DE BIENES Y SERVICIOS	VERSIÓN: 03
	INFORME DE SUPERVISION INFORME DETALLADO DE EJECUCION DE ACTIVIDADES	Vigente desde: 20/08/2015

1. RESUMEN TECNICO EVALUACION DEL CUMPLIMIENTO OBLIGACIONES CONTRACTUALES

1.1 RESPONSABILIDADES DEL CONTRATISTA O COOPERANTE

RESPONSABILIDAD CONTRACTUAL POR PARTE DEL CONTRATISTA	ACTIVIDADES DESARROLLADAS	EVIDENCIA	MECANISMO DE VERIFICACION	OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES
1. Cumplir a cabalidad con el objeto del contrato de conformidad con la propuesta presentada y los pliegos de condiciones, los cuales forman parte integral del contrato, teniendo en cuenta para tal efecto los parámetros y condiciones definidos por el DEPARTAMENTO a través del supervisor e interventor del contrato.	CUMPLE	Se evidencia en los informes mensuales		
2. Realizar las obras de "CONTRATAR LA OBRA DE MEJORAMIENTO DE LA VIA CHAPARRAL – RIOBLANCO, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA", según presupuesto anexo y todas las demás actividades relacionadas en el anexo técnico y económico.	CUMPLE	Se evidencia en los informes mensuales		
3. Ejecutar la obra de acuerdo a las especificaciones técnicas establecidas en las condiciones para contratar y presentadas en la propuesta, las cuales hacen parte integral del contrato, cuyas cantidades y precios se relacionan en la misma.	CUMPLE	Se evidencia en los informes mensuales		
4. Dirigir personalmente y bajo su entera responsabilidad la ejecución de la obra.	CUMPLE			
5. Suministrar por su cuenta y riesgo, todos los materiales, equipos, personal y herramientas que sean necesarios para el cabal desarrollo del objeto del contrato. Los materiales y objetos que se utilicen deben ser conforme a la propuesta presentada.	CUMPLE	Se evidencia en los informes mensuales		
6. Adoptar las medidas ambientales, sanitarias, forestales, ecoló cas e industriales necesarias para no poner en peligro a las personas, a las cosas o al medio ambiente, y garantizar que así lo hagan, igualmente, sus subcontratistas y proveedores.	CUMPLE			
7. Ejecutar la obra con calidad, cantidad y en el tiempo contractualmente establecí o, disponiendo de todos los equipos, maquinaria, personal y herramientas, materiales y demas elementos necesarios para la correcta ejecución de las obras.	CUMPLE			
8. Suministrar por su cuenta y riesgo. los servicios públicos provisionales para la ejecución de la obra, así como las adecuaciones de las redes requeridas para la obtención del servicio.				
9. El Contratista hará el cerramiento o aislamiento del área a intervenir, previendo siempre que personas externas no tenga ingreso al sitio de los trabajos de acuerdo con las especificaciones técnicas establecidas en el Pliego de Condiciones y que se cumpla con la señalización correspondiente, para prevenir cualquier tipo de riesgo.	CUMPLE	Se evidencia en los informes mensuales		
10. Suministrar y mantener durante la ejecución de la obra y hasta la entrega de la misma, el personal profesional ofrecido en la propuesta técnica y económica. Si EL CONTRATISTA requiere cambiar el profesional o personal propuestos, deberá hacerlo con otro de un perfil igual o superior al que se retiró. La aceptación del nuevo profesional estará sujeta a la aprobación del CONTRATANTE previo visto bueno del interventor y supervisor.	CUMPLE	Se evidencia en los informes mensuales		

1. RESUMEN TECNICO EVALUACION DEL CUMPLIMIENTO OBLIGACIONES CONTRACTUALES

1.1 RESPONSABILIDADES DEL CONTRATISTA O COOPERANTE

RESPONSABILIDAD CONTRACTUAL POR PARTE DEL CONTRATISTA	ACTIVIDADES DESARROLLADAS	EVIDENCIA	MECANISMO DE VERIFICACION	OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES
11. Consultar oportunamente y por escrito a la Secretaría de Infraestructura y hábitat, cualquier cambio o corrección a los aspectos técnicos de la obra. Los cambios o correcciones a la obra objeto del contrato a celebrar, únicamente podrán ejecutarse después de haber sido aprobadas por el INTERVENTOR Y SUPERVISOR designado para la obra. En caso contrario serán por cuenta y riesgo del contratista.	CUMPLE			
12. Hacer la limpieza de escombros, retiro de materiales, sobrantes, formaletas, o materiales similares que le pertenezcan o que se haya usado bajo su dirección, a más tardar el último día de ejecución de la obra, en caso que no cumpla con esta obligación, el DEPARTAMENTO realizará los trabajos y cargará su costo al contratista, desmontando su valor de la cuenta final.				
13. Revisar e inspeccionar todo proceso constructivo y estado general de la obra y ordenará la remoción de cualquier parte o elemento de construcción que no cumpla con lo estipulado en las cantidades de obra o especificaciones consignadas en las condiciones para contratar.	CUMPLE	Se evidencia en los informes mensuales		
14. Llevar registro fotográfico del inicio, desarrollo y entrega de las obras, y entregarlo para la suscripción de actas parciales y acta final, donde se pueda constatar la realización de las actividades propuestas. (Las fotos deberán tener fecha en la que se tomaron y en formato JPG) Dicho informe se entregará en medio físico y magnético en CD ROM. 15. Revisar dentro de la obra todas las normas de seguridad que garantice la prevención de cualquier imprevisto.	CUMPLE	Se evidencia registro fotografico en los informes mensuales		
15. Cumplir dentro de la obra todas las normas de seguridad que garantice la prevención de cualquier imprevisto.				
16. Colocar avisos y señales de seguridad en los frentes de trabajo a fin de evitar accidentes que causen daños a las personas o a las cosas.	CUMPLE	Registros fotograficos		
17. Utilizar personal idóneo y experimentado en la ejecución de la obra.	CUMPLE	INFORME		
18. Todo el personal que participe en las actividades que refiera la ejecución de las mismas en altura, deberá estar certificado para la realización de trabajo en alturas vigente en el momento de la realización de la actividad.				
19. Instalar una valla informativa según especificaciones del supervisor e interventor, en un tramo de la vía, en la que se señale en sus dos caras: objeto del contrato, plazo de ejecución y valor del mismo.	CUMPLE	Se instalo valla		
20. Firmar el acta de iniciación, de común acuerdo con el interventor y supervisor una vez legalizado y perfeccionado el contrato.	CUMPLE	Reposa en la oficina de contratacion		
21. Guardar la suficiente reserva profesional sobre la información que se obtenga en desarrollo de las actividades realizadas.				

1. RESUMEN TECNICO EVALUACION DEL CUMPLIMIENTO OBLIGACIONES CONTRACTUALES

1.1 RESPONSABILIDADES DEL CONTRATISTA O COOPERANTE

RESPONSABILIDAD CONTRACTUAL POR PARTE DEL CONTRATISTA	ACTIVIDADES DESARROLLADAS	EVIDENCIA	MECANISMO DE VERIFICACION	OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES
22. El Contratista se obliga al cumplimiento de las normas ambientales vigentes, al desarrollo de buenas prácticas de ingeniería para la ejecución de obras que respeten el entorno natural y social del área de influencia, en el cual se desarrollan; para el efecto dará estricto cumplimiento al PAGA (Programa de Adaptación de las Guías Ambientales), El PAGA debe corresponder al objeto y alcance de la obra y una vez aprobado, es el soporte contractual para el seguimiento y control ambiental por parte de la Interventoría.	CUMPLE			
23. Constituir las pólizas pactadas en el contrato.	CUMPLE	Reposa en la oficina de contratacion		
24. Responder por la calidad de la obra, sin perjuicio de la respectiva garantía.				
25. Presentar informe técnico al supervisor e interventor del contrato, sobre el cumplimiento de las obligaciones, para la realización del respectivo pago.	CUMPLE	Se evidencia en los informes mensuales		
26. Las demás que resulten de la ejecución del contrato.				
27. Acreditar, en las oportunidades que así se requiera, que se encuentra al día en el pago de aportes parafiscales relativos al Sistema de Seguridad Social Integral, así como los propios al Servicio Nacional de Aprendizaje - SENA, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar — ICBF y las cajas de compensación familiar, para el personal de la oficina que presta el apoyo a la ejecución de la obra, como de todo el personal vinculado directamente a la ejecución de la obra, este último cuando corresponda.	CUMPLE	Se evidencia en las planillas de pago del personal a cargo del contratista		
28. El CONTRATISTA debe presentar, además de los informes que le solicite expresamente el interventor y/o supervisor, los siguientes informes: a) Informes de avance: Debe contener debidamente aprobados por la interventoría el avance de cada una de las actividades programadas con cantidades de obra ejecutadas, registros fotográficos b) Informe Final: Resumen de actividades y desarrollo de la obra, incluyendo toda la documentación técnica, a saber, Mantener la información técnica del proyecto en absoluta reserva de conformidad con el acuerdo de confidencialidad suscrito entre las partes.	CUMPLE	INFORME		
29. El CONTRATISTA, entregara al interventor, Supervisor y a la Entidad Contratante, dentro de los diez (10) días calendario siguientes contados a partir de la fecha del acta de inicio: la secuencia y duración de cada una de las actividades, programación de los trabajos que incluya todas las actividades, flujo mensual de inversión detallado, capítulo por capítulo, lo cual guardará relación lógica con la obra a recibir por interventoría, durante el mismo período, programa de suministros detallados, programa de equipos.				
30. Toda actividad ejecutada que resulte, según el análisis de calidad, defectuosa o que no cumpla las normas de calidad requeridas para el proyecto, ya sea por causas de los insumos o de la mano de obra, deberán ser demolidos y remplazados por el CONTRATISTA bajo su costo, en el término indicado por el interventor y Supervisor o la Entidad Contratante.				

1. RESUMEN TECNICO EVALUACION DEL CUMPLIMIENTO OBLIGACIONES CONTRACTUALES

1.1 RESPONSABILIDADES DEL CONTRATISTA O COOPERANTE

RESPONSABILIDAD CONTRACTUAL POR PARTE DEL CONTRATISTA	ACTIVIDADES DESARROLLADAS	EVIDENCIA	MECANISMO DE VERIFICACION	OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES
31. Se deberá llevar una memoria diaria o bitácora de todos los acontecimientos, sucesos y decisiones tomadas en la ejecución de los trabajos, registrarse la visita de funcionarios que tengan que ver con el proyecto, y demás acontecimientos, debe permitir la comprensión general de la obra y desarrollo de las actividades de acuerdo con el cronograma de ejecución e inversión aprobado. Debe firmarse por el director de obra, interventor y Supervisor y adicionalmente debe estar foliada. Tienen acceso adicional a esta bitácora, los representantes de la Entidad Contratante.	CUMPLE	Se evidencia en los informes mensuales		
32. El CONTRATISTA será el responsable de adelantar todas las gestiones necesarias ante las autoridades respectivas, para la obtención de otros permisos y/o licencias necesarias en la ejecución de obra como: cruce de vías, cierre temporal de vías, excavaciones, o cualquier otra intervención del espacio público.				
33. Reintegrar al Departamento los excedentes y los saldos que no llegaran a ejecutar parcialmente, este debe reintegrarlo al tesoro del Departamento del Tolima.				
34. Abrir una cuenta bancaria de ahorros para el manejo de los recursos desembolsados por el DEPARTAMENTO para el cumplimiento del objeto del presente contrato y reintegrar al Departamento los dineros que no se ejecuten en el desarrollo del contrato y los rendimientos financieros que estos generen.	CUMPLE	Se presenta certificacion banacaria		
35. El contratista se obliga a suscribir el acta de liquidación del contrato.				

	GOBERNACIÓN DEL TOLIMA SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	CODIGO: FOR-CB-013
	MACROPROCESO: CONTRATACION DE BIENES Y SERVICIOS	VERSIÓN: 03
	INFORME DE SUPERVISION INFORME DETALLADO DE EJECUCION DE ACTIVIDADES	Vigente desde: 20/08/2015

1. RESUMEN TECNICO EVALUACION DEL CUMPLIMIENTO OBLIGACIONES CONTRACTUALES

1.1 RESPONSABILIDADES DEL CONTRATISTA O COOPERANTE

RESPONSABILIDAD CONTRACTUAL POR PARTE DEL CONTRATISTA	ACTIVIDADES DESARROLLADAS	EVIDENCIA	MECANISMO DE VERIFICACION	OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES
36. El contratista deberá tener en cuenta la normatividad del sistema general de regalías en lo correspondiente a la ejecución del contrato de obra la cual debe estar de acuerdo a l lineamientos del SGR. PARÁGRAFO: Las Obligaciones descritas se ejecutaran con base a la oferta económica presentada por el proponente ANEXO 5				

1.2 RESPONSABILIDADES DEL CONTRATANTE

RESPONSABILIDAD CONTRACTUAL POR PARTE DEL CONTRATANTE	ACTIVIDADES DESARROLLADAS	EVIDENCIA	MECANISMO DE VERIFICACION	OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES
1. Poner a disposición del CONTRATISTA los bienes y lugares que se requieran para la ejecución y entrega del objeto contratado. 2. Una vez se surta el proceso de contratación estatal, asignar un Supervisor, a través de quien la gobernación mantendrá la interlocución permanente y directa con el CONTRATISTA. 3. Ejercer el control sobre el cumplimiento del contrato a través del Supervisor designado para el efecto, exigiéndole la ejecución idónea y oportuna del objeto a contratar. 4. Adelantar las gestiones necesarias para el reconocimiento y cobro de las sanciones pecuniarias y garantías a que hubiere lugar, para lo cual el Supervisor dará aviso oportuno a la gobernación, sobre la ocurrencia de hechos constitutivos de mora o incumplimiento. 5. Pagar al CONTRATISTA en la forma pactada y con sujeción a las disponibilidades presupuestales y de PAC previstas para el efecto. 6. Tramitar diligentemente las apropiaciones presupuestales que requiera para solventar las prestaciones patrimoniales que hayan surgido a su cargo como consecuencia de la suscripción del contrato. 7. Solicitar y recibir información técnica respecto del bien ó servicio y demás del CONTRATISTA en desarrollo del objeto del contractual.	1. Poner a disposición del CONTRATISTA los bienes y lugares que se requieran para la ejecución y entrega del objeto contratado. 2. Una vez se surta el proceso de contratación estatal, asignar un Supervisor, a través de quien la gobernación mantendrá la interlocución permanente y directa con el CONTRATISTA. 3. Ejercer el control sobre el cumplimiento del contrato a través del Supervisor designado para el efecto, exigiéndole la ejecución idónea y oportuna del objeto a contratar. 4. Adelantar las gestiones necesarias para el reconocimiento y cobro de las sanciones pecuniarias y garantías a que hubiere lugar, para lo cual el Supervisor dará aviso oportuno a la gobernación, sobre la ocurrencia de hechos constitutivos de mora o incumplimiento. 5. Pagar al CONTRATISTA en la forma pactada y con sujeción a las disponibilidades presupuestales y de PAC previstas para el efecto. 6. Tramitar diligentemente las apropiaciones presupuestales que requiera para solventar las prestaciones patrimoniales que hayan surgido a su cargo como consecuencia de la suscripción del contrato. 7. Solicitar y recibir información técnica respecto del bien ó servicio y demás del CONTRATISTA en desarrollo del objeto del contractual	Informes de Supervision	Informes de Supervision	

CONCLUSIONES:

Ha cumplido durante el presente período, en lo pertinente, con el objeto, obligaciones, compromisos y/o requisitos establecidos en el acto contractual en mención y en los documentos adicionales que hacen parte integral del mismo.

Por lo anterior, se da el visto bueno para realizar el pago correspondiente.

NOMBRE(s) DEL SUPERVISOR(es) : FELIPE ANDRES LOMBO VERGARA

FIRMA:

PREACTA N°12

GOBERNACIÓN DEL TOLIMA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y HABITAT
CONTRATO DE OBRA N°1784 DE 2021
CONTRATAR LA OBRA DE MEJORAMIENTO DE LA VIA CHAPARRAL -RIOBLANCO, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA.
PREACTA N°12

No.	ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD TOTAL OBRA Y RIO BLANCO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
VIA						
Capitulo 1. Explanaciones						
1	1P	Localización y replanteo	Ha	0	$ 1,150,000.00	$ 0.00
2	201.2	Demolición de Estructuras	m3	29	$ 230,000.00	$ 6,670,000.00
3	210.2.1	Excavación en roca de la explanación y canales	m3	0	$ 95,000.00	$ 0.00
4	210.2.2	Excavaciones en material común de la Explanación y Canales	m3	0	$ 16,500.00	$ 0.00
5	211.1	Remoción de Derrumbes	m3	96	$ 13,500.00	$ 1,296,000.00
6	2P	Conformación de sitios de disposicion de sobrantes	m3	29104.99	$ 6,000.00	$ 174,629,940.00
7	3P	Mejoramiento de la Subrasante con material tamaño maximo de 4" (Incluye Suministro, Colocacion, Compactacion Transporte)	m3	0	$ 167,000.00	$ 0.00
Subtotal				0		**$ 182,595,940.00**
Capitulo 2. Bases, Subbases y Afirmados						
8	310.1	Conformacion de la calzada existente	m2		$ 1,300.00	$ 0.00
9	320.1	Subbase granular	m3	-1708	$ 205,000.00	$ 350,140,000.00
10	330.1	Base granular	m3	0	$ 225,000.00	$ 0.00
11		Geotextil Tipo NT-2500 o similar no tejido (separación de granulares)	m2	0	$ 12,000.00	$ 0.00
Subtotal						**$ 350,140,000.00**
Capitulo 3. Pavimentos Asfalticos						
12	420.1	Riego de imprimacion con emulsion asfaltica CRL-0	m2	0	$ 4,000.00	$ 0.00
13	421.3	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1	m2	0	$ 3,500.00	$ 0.00
14	450P	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19	m3	0	$ 1,050,000.00	$ 0.00
Subtotal						**$ 0.00**
Capitulo 4. Estructuras para Estabilización de Taludes y Recuperación de Banca						
15	600.1.1	Excavaciones varias sin clasificar	m3	0	$ 53,000.00	$ 0.00
16	600.2.1	Excavaciones varias en roca en seco	m3	0	$ 115,000.00	$ 0.00
17	600.2.3P	Excavaciones varias en material común en seco a mano	m3	0	$ 83,000.00	$ 0.00
18	610.2	Rellenos Para Estructuras con Recebo.	m3	502.4	$ 164,000.00	$ 82,393,600.00
19	630.3	Concreto Resistencia 28MPa (C)	m3	218.48	$ 980,000.00	$ 214,110,400.00
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	115.75	$ 2,800,000.00	$ 324,100,000.00
21	630.4	Concreto Resistencia 21MPa (D)	m3	0	$ 920,000.00	$ 0.00
22	630.5	Concreto Resistencia 14MPa (F)	m3	0	$ 700,000.00	$ 0.00
23	630.7	Concreto clase G	m3	0	$ 530,000.00	$ 0.00
24	640.1	Acero de Refuerzo Fy 4200 MPa.	Kg	0	$ 8,000.00	$ 0.00
25	673.2	Material Granular Drenante	m3	0	$ 175,000.00	$ 0.00
26	673.1.1	Geotextil Tipo NT-2500 o similar no tejido	m2	0	$ 12,000.00	$ 0.00
27	663.1.1P	Tuberia perforada diametro 4"	m	0	$ 81,000.00	$ 0.00
28	681.1	Gaviónes de Malla de Alambre de Acero Entrelazado Clase 1; recubrimiento de Zinc (galvanizado)	m3	0	$ 350,000.00	$ 0.00
29	674.1P	Dren horizontal de longitud mayor a diez (10) metros.	m	0	$ 245,000.00	$ 0.00
Subtotal						**$ 620,604,000.00**
Capitulo 5. Drenajes						
30	600.1.1	Excavaciones varias sin clasificar	m3	0	$ 57,000.00	$ 0.00
31	600.2.1	Excavaciones varias en roca en seco	m3	0	$ 115,000.00	$ 0.00
32	600.2.3P	Excavaciones varias en material común en seco a mano	m3	0	$ 83,000.00	$ 0.00
33	610.2	Rellenos Para Estructuras con Recebo.	m3	0	$ 179,000.00	$ 0.00
34	630.4	Concreto Resistencia 21MPa (D)	m3	0	$ 959,000.00	$ 0.00
35		Concreto Resistencia 28MPa (C)	M3	79.1	$ 980,000.00	$ 77,518,000.00
36	630.5	Concreto Resistencia 14MPa (F)	m3	16.12	$ 700,000.00	$ 11,284,000.00
37	630.7	Concreto clase G	m3	0	$ 550,000.00	$ 0.00
38	640.1	Acero de Refuerzo Fy 4200 MPa.	Kg	3524.9	$ 8,100.00	$ 28,551,690.00
39	661.1	Tubería de Concreto Reforzado 21 Mpa de 900 mm de diametro interior	m	0	$ 805,000.00	$ 0.00
40	671.3P	Cuneta de Concreto clase D Vaciada In Situ; incluye la conformacion de la superficie de apoyo,	m3	0	$ 880,000.00	$ 0.00
41	673.2	Material Granular Drenante	m3	0	$ 182,000.00	$ 0.00
42	673.1.1	Geotextil Tipo NT-2500 o similar no tejido	m2	0	$ 12,000.00	$ 0.00
43		Tuberia de PVC perforada D=4"	m	0	$ 81,000.00	$ 0.00
44	610.1	Rellenos para estructuras con suelo	m3	0	$ 75,000.00	
45	320.1	Subbase granular	m3	0	$ 205,000.00	
						$ 117,353,690.00

GOBERNACIÓN DEL TOLIMA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y HABITAT
CONTRATO DE OBRA N°1784 DE 2021
CONTRATAR LA OBRA DE MEJORAMIENTO DE LA VIA CHAPARRAL -RIOBLANCO, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA.
PREACTA N°12

No.	ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD TOTAL OBRA Y RIO BLANCO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
Capitulo 6. Señalización y Seguridad						
46	700.1	Líneas de Demarcación con pintura en frio	m	0	$ 2,800.00	$ 0.00
47	700.3	Marca Vial con pintura en frio	m2	0	$ 47,800.00	$ 0.00
48	701.1	Tacha Reflectiva	Und	0	$ 14,000.00	$ 0.00
49	710.1	Señal Vertical de Transito tipo 1 con lamina retrorreflectiva tipo III (75 x 75) cm	Und	0	$ 625,000.00	$ 0.00
50	720.1P	Señal Poste de referencia SI - 04	Und	0	$ 602,000.00	$ 0.00
51	730.1	Defensa metalica	m	0	$ 273,000.00	$ 0.00
52	730.2	Sección final	Und	0	$ 276,000.00	$ 0.00
53	740.1	Captafaros	Und	0	$ 18,000.00	$ [illegible]
Subtotal						$ [illegible]
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	0	$ 1,050.00	$ 0.00
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	0	$ 1,350.00	$ 0.00
56	900.3P	Transporte de Mezclas de concreto hidráulico	M3-KM	0	$ 1,550.00	$ 0.00
Subtotal						**$ 0.00**
Capitulo 8. Obras Varias						
57	800.2	Cerca de Alambre de Puas con Postes de Concreto.	m	484	$ 29,000.00	$ 14,036,000.00
Subtotal						**$ 14,036,000.00**
Capitulo 9. No Previstos						
NP1	465.13	Demoliciòn de la carpeta asfàltica	m3	58.52	$ 135,419.00	$ 7,924,719.88
NP2	671.3P	Cuneta de Concreto clase C Vaciada In Situ; incluye la	m3	0	$ 968,374.00	$ 0.00
NP3	661.1	Tubería de Concreto Reforzado 28 Mpa de 900 mm de diametro interior	m	67	$ 889,932.00	$ 59,625,444.00
NP4	683.5	Geodren vial	m2	137.1	$ 109,677.00	$ 15,036,716.70
NP5	802.4	Poda de la parte aérea de árboles tipo IV	Un	0	$ 60,270.00	$ 0.00
NP6	802.8	Poda de la parte radicular de árboles tipo IV	Un	4	$ 232,208.00	$ 928,832.00
NP7	683.1	Geotextil de refuerzo tipo tejido 4000 para muros de tierra estabilizada mecánicamente con geosintéticos	m2	2349	$ 30,089.00	$ 70,679,061.00
NP8	683.2	Geotextil de refuerzo tipo tejido 6000 para muros de tierra estabilizada mecánicamente con geosintéticos	m2	980.1	$ 37,497.00	$ 36,750,80[illegible]
NP9	683.3	Geocelda tipo HDPE 6" de fachada para muros de tierra estabilizada mecánicamente con geosintéticos	m2	4447.12	$ 90,866.00	$ 131,494,005.92
NP10	683.4	Relleno para muros de tierra estabilizada mecánicamente con geosintéticos	m3	572.34	$ 189,199.00	$ 108,286,155.66
NP11	741.13	Delineadores de curva horizontal SP-75 doble	Und	0	$ 858,663.00	$ 0.00
NP12	200.	Roceria y limpieza ancho max. 2m a lado y lado de la vía, y retiro material vegetal	Ha	0	$ 778,289.00	$ 0.00
NP13	200.1P	Limpieza alcantarillas Existentes	Un	0	$ 258,279.00	$ 0.00
NP14	200.2P	Limpieza de cunetas incluye retiro de sobrantes	ml	0	$ 4,138.00	$ 0.00
Subtotal						**$ 430,725,744.86**
SUBTOTAL						**$ 1,015,175,374.86**
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	0	$ 2,000.00	$ 0.00
Subtotal						**$ 0.00**
Capitulo 2. Movimiento de Tierras						
2	200.2P	Demoste y limpieza de zonas no boscosas	m2	0	$ 20,000.00	$ 0.00
3	201.2P	Demolición de estructuras de concreto reforzado	m3	8.2	$ 197,000.00	$ 1,615,400.00
4	201.11	Desmontaje y traslado de estructuras metálicas	kg	0	$ 5,000.00	$ 0.00
5	220.1	Terraplen	m3	0	$ 20,000.00	$ 0.00
6	210.1.1	Excavaciones sin clasificar de la explanación y canales	m3	0	$ 14,000.00	$ 0.00
Subtotal						**$ 1,615,400.00**

GOBERNACIÓN DEL TOLIMA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y HABITAT
CONTRATO DE OBRA N°1784 DE 2021
CONTRATAR LA OBRA DE MEJORAMIENTO DE LA VIA CHAPARRAL -RIOBLANCO, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA.
PREACTA N°12

No.	ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD TOTAL OBRA Y RIO BLANCO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
Capitulo 3. Estructura de Pavimento						
7	630.3	Concreto resistencia 28MPA	m3	0	$ 980,000.00	$ 0.00
8	640.1	Acero de refuerzo 420MPA	kg	0	$ 8,000.00	$ 0.00
9	330.1	Base granular clase A	m3	0	$ 182,000.00	$ 0.00
10	450.2	Mezcla densa en caliente tipo MDC19	m3	0	$ 1,100,000.00	$ 0.00
11	420.1	Riego de imprimación con emulsión asfaltica CRL-1	m2	0	$ 4,000.00	$ 0.00
12	673.1.2	Geotextil tipo T2400	m2	0	$ 12,000.00	$ 0.00
13	230.1	Mejoramiento de la subrasante con adición de materiales	m3	9.3	$ 112,000.00	$ 1,041,600.00
14	810.1	Protección de taludes con bloques de césped	m2	0	$ 18,000.00	$ 0.00
15	311.1	Afirmado	m3	1495.39	$ 128,000.00	$ 191,409,920.00
Subtotal						**$ 192,451,520.00**
Capitulo 4. Estructuras Adicionales y Drenajes						
16	610.5	Rellenos con material filtrante	m3	0	$ 257,000.00	$ 0.00
17	673.1.1	Geotextil tipo NT-2500	m2	0	$ 12,000.00	$ 0.00
18	663.1.1P	Tuberia de PVC perforada D=4"	m	159.6	$ 81,000.00	$ 12,927,600.00
19	663.1.2P	Tuberia de PVC D=1"	m	8.55	$ 45,000.00	$ 384,750.00
20	600.1.1	Excavaciones varias sin clasificar	m3	186.4	$ 57,000.00	$ 10,624,800.00
21	610.1	Rellenos para estructuras con suelo	m3	0	$ 75,000.00	$ 0.00
22	630.3	Concreto resistencia 28MPA	m3	19.64	$ 984,000.00	$ 19,325,760.00
23	630.6	Concreto resistencia 14MPA	m3	5.48	$ 643,000.00	$ 3,523,640.00
24	640.1	Acero de refuerzo 420MPA	kg	1285.48	$ 8,000.00	$ 10,283,840.00
Subtotal						**$ 57,070,390.00**
Capitulo 5. Estructura Principal						
25	630.3	Concreto resistencia 28MPA	m3	2.52	$ 984,000.00	$ 2,479,680.00
26	630.3.1P	Concreto resistencia 28MPA para construcción de losa	m3	7.31	$ 2,050,000.00	$ 14,985,500.00
27	630.3.2P	Concreto resistencia 28MPA para construcción de cuña de apoyo	m3	0	$ 1,380,000.00	$ 0.00
28	630.3.3P	Concreto resistencia 28MPA para construcción de viga diafragma intermedia	m3	0	$ 1,730,000.00	$ 0.00
29	630.3.4P	Concreto resistencia 28MPA para construcción de losa de aproximación	m3	13.29	$ 1,400,000.00	$ 18,606,000.00
30	630.3.5P	Concreto resistencia 28MPA para construcción de barrera de protección	m3	0	$ 1,320,000.00	$ 0.00
31	630.3.6P	Concreto resistencia 28MPA para construcción de Mensula de apoyo	m3	0	$ 1,360,000.00	$ 0.00
32	630.3.7P	Concreto resistencia 28MPA para construcción de viga cabezal	m3	0	$ 1,550,000.00	$ 0.00
33	630.3.8P	Concreto resistencia 28MPA para construcción de Muro espaldar	m3	0	$ 1,380,000.00	$ 0.00
34	630.3.9P	Concreto resistencia 28MPA para construcción de Muro pantalla	m3	3.78	$ 1,520,000.00	$ 5,745,600.00
35	630.3.10P	Concreto resistencia 28MPA para construcción de Muro aleta	m3	0	$ 1,490,000.00	$ 0.00
36	630.3.11P	Concreto resistencia 28MPA para construcción de Tope sismico	m3	0.84	$ 1,350,000.00	$ 1,134,000.00
37	630.3.12P	Concreto resistencia 28MPA para construcción de Pila de cimentación, no incluye acero	m3	0	$ 1,430,000.00	$ 0.00
38	621.1P	Concreto resistencia 28MPA para construcción de Pilote de concreto vaciado In Situ, de diametro 1,5 m. (incluye excavación en roca bajo agua no incluye acero de refuerzo)	m3	0	$ 2,950,000.00	$ 0.00
39	621.5.1	Concreto resistencia 28MPA para construcción de Camisa permanente de diametro exterior 1,7 m . En concreto	m3	0	$ 1,175,000.00	$ 0.00
40	630.6	Concreto resistencia 14MPA	m3	7.52	$ 642,000.00	$ 4,827,840.00
41	630.1P	Concreto resistencia 35MPApara construcción de VIGA POSTENSADA	m3	0	$ 3,200,000.00	$ 0.00
42	640.1	Acero de refuerzo 420mMPA	kg	3446.7	$ 8,000.00	$ 27,573,600.00
43	663.1.3P	Tuberia de PVC D=4"	m	55.8	$ 80,000.00	$ 4,464,000.00
44	663.1.2P	Tuberia de PVC D=1"	m	0	$ 45,000.00	$ 0.00
45	663.1.1P	Tuberia de PVC Perforada D=4"	m	0	$ 81,000.00	$ 0.00
46	673.1.1	Geotextil tipo NT-2500	m2	536.8	$ 12,000.00	$ 6,441,600.00
47	632P	Baranda peatonal metálica (H=1.15m)	m	0	$ 672,000.00	$ 0.00
48	5P	Platina de acero laminada ASTM A36(370mmX430mmX1/8")	u	0	$ 125,000.00	$ 0.00
49	642.1P	Elastometro D60 (450mmX400mm)	u	0	$ 595,000.00	$ 0.00
50	642.2P	Elastometro D60 (300mmX250mm)	u	0	$ 545,000.00	$ 0.00
51	6P	Cable postensado (10 torones)	m	0	$ 232,000.00	$ 0.00

GOBERNACIÓN DEL TOLIMA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y HABITAT
CONTRATO DE OBRA N°1784 DE 2021
CONTRATAR LA OBRA DE MEJORAMIENTO DE LA VIA CHAPARRAL -RIOBLANCO, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA.
PREACTA N°12

No.	ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD TOTAL OBRA Y RIO BLANCO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
52	7P	Cable postensado (9 torones)	m	0	$ 193,000.00	$ 0.00
53	8P	Anclaje activo postensado (170mmX170mm)	u	0	$ 328,000.00	$ 0.00
54	9P	Tuberia metalica D=2"	m	0	$ 108,000.00	$ 0.00
55	10P	Sellador elastico (junta de dilatación)	m	0	$ 625,000.00	$ 0.00
56	11P	Bolsacreto de volumen 1m3	un	0	$ 111,000.00	$ 0.00
57	610.5	Rellenos con material filtrante	m3	100	$ 255,000.00	$ 25,500,000.00
58	600.1.1	Excavaciones varias sin clasificar	m3	0	$ 57,000.00	$ 0.00
59	600.2.2	Excavaciones varias en roca bajo agua	m3	0	$ 144,000.00	$ 0.00
Subtotal						**$ 111,757,820.00**
Capitulo 6. Transportes						
60	900.2	Transporte de material provenientes de la excavación	m3-km	0	$ 1,380.00	$ 0.00
61		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		$ 1,350.00	$ 0.00
62		Transporte de Mezclas de concreto hidráulico	M3-KM	0	$ 1,550.00	$ 0.00
Subtotal						**$ 0.00**
Capitulo 7. No Previstos						
NP15	810.P	Enrocado con roca >.8 del mismo rio	m3	0	$ 44,813.00	$ 0.00
NP16	642	Junta elastomerica empalme placa - estribo	m	0	$ 5,460,156.00	$ 0.00
NP17	650.1P	Acero ASTM A709 Gr. 50W para viga metálica (Incluye, Transporte, fabricación y montaje)	kg		$ 28,303.00	$ 0.00
NP18	650.2P	Acero ASTM A500-A572 Gr. C para viga metálica (Incluye, Tuberia, transporte, fabricación y montaje)	kg	0	$ 23,524.00	$ 0.00
		LOSA DE CONCRETO PUENTE	m3	84.74	$ 3,096,794.00	$ 262,422,323.56
		PAGA				
					$ 128,595.00	$ 0.00
Subtotal						**$ 262,422,323.56**
SUBTOTAL						**$ 625,317,453.56**
					SUBTOTAL VIA + PUENTE	**$ 1,640,492,828.42**
					PROVISION PARA OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES (INCLUYE PAGA)	$ 0.00
					REVISION, AJUSTE Y/O ACTUALIZACION Y/O COMPLEMENTACION DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS	
					IVA REVISION, AJUSTE Y/O ACTUALIZACION Y/O COMPLEMENTACION DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS	$ 0.00
					SUBTOTAL OBRAS (INCLUYE IVA)	**$ 0.00**
						$ 1,640,492,828.42

Firma
Nombre: LUIS MAURICIO LOPEZ PAEZ
Director de Obra
Matrícula No.:

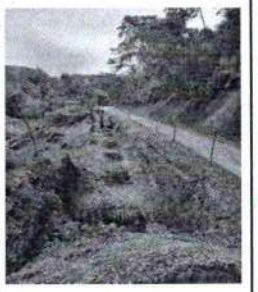
Firma
Nombre: EDGAR HUMBERTO BELTRÁN ACOSTA
Director de Interventoría
Matrícula No.:25202-22795 CND

MEMORIAS DE CÁLCULO

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO	Contrato de Obra No. 1784 de 2021 Contratar La Obra De Mejoramiento De La Vía Chaparral -Rio Blanco, Departamento Del Tolima.				
CONTRATO No.	1784 DE 2021	FECHA	SUPERVISOR DE PROYECTO (GOBERNACIÓN)	ING FELIPE LOMBO	
CONTRATISTA	CONSORCIO VIAL CHAPARRAL	JUNIO 30 DE 2023	ACTA No. 12	PERIODO MAYO Y JUNIO	
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB				
ITEM DE PAGO 201.2	CAP 1 - EXPLANACIONES	DESCRIPCION	2 - DEMOLICION DE ESTRUCTURAS	UNIDAD	M3

LOCALIZACIÓN	ABSCISADO REFERENCIA INICIAL	ABSCISADO REFERENCIA FINAL	LONGITUD	ESPESOR	ALTURA MAYOR	ALTURA MENOR	VOLUMEN (M3)	CANTIDAD	TOTAL	TOTAL PRESENTE ACTA	TOTAL ACTA ANTERIOR	REGISTRO FOTOGRAFICO
EL HELECHAL TUBERÍA	K22+225		6,80				1,50		1,50	-	1,50	
	K22+275		6,80				1,50		1,50	-	1,50	
	K23+150		6,50				1,43		1,43	-	1,43	
	K23+520		6,50				1,43		1,43	-	1,43	
	K23+575		6,50				1,43		1,43	-	1,43	
	K23+730		6,50				1,43		1,43	-	1,43	
EL HELECHAL CAJA ENCOLES	K22+225		2,35	0,25		1,60	0,94		0,94	-	0,94	
	K22+275		2,35	0,25		1,60	0,94		0,94	-	0,94	
	K23+150		2,35	0,25		1,60	0,94		0,94	-	0,94	
	K23+520		2,35	0,25		1,60	0,94		0,94	-	0,94	
	K23+575		2,35	0,25		1,60	0,94		0,94	-	0,94	
	K23+730		2,35	0,25		1,60	0,94		0,94	-	0,94	
EL HELECHAL CAJA DESCOLES	K22+225		2,35	0,25		1,60	0,94		0,94	-	0,94	
	K22+275		2,35	0,25		1,60	0,94		0,94	-	0,94	
	K23+150		2,35	0,25		1,60	0,94		0,94	-	0,94	
	K23+520		2,35	0,25		1,60	0,94		0,94	-	0,94	
	K23+575		2,35	0,25		1,60	0,94		0,94	-	0,94	
	K23+730		2,35	0,25		1,60	0,94		0,94	-	0,94	
ALETAS EL HELECHAL ENCOLES Y DESCOLES	K22+225		1,80	0,25	2,10	1,90	0,90	4,00	3,60	-	3,60	
	K22+275		1,80	0,25	2,10	1,90	0,90	4,00	3,60	-	3,60	
	K23+150		1,80	0,25	2,10	1,90	0,90	4,00	3,60	-	3,60	
	K23+520		1,80	0,25	2,10	1,90	0,90	4,00	3,60	-	3,60	
	K23+575		1,80	0,25	2,10	1,90	0,90	4,00	3,60	-	3,60	
	K23+730		1,80	0,25	2,10	1,90	0,90	4,00	3,60	-	3,60	
EL HELECHAL PLACAS DE CONTRAPISO	K22+225		1,50	0,25	1,70	1,50	0,60	4,00	2,40	-	2,40	
	K22+275		1,50	0,25	1,70	1,50	0,60	4,00	2,40	-	2,40	
	K23+150		1,50	0,25	1,70	1,50	0,60	4,00	2,40	-	2,40	
	K23+520		1,50	0,25	1,70	1,50	0,60	4,00	2,40	-	2,40	
	K23+575		1,50	0,25	1,70	1,50	0,60	4,00	2,40	-	2,40	
	K23+730		1,50	0,25	1,70	1,50	0,60	4,00	2,40	-	2,40	
LA GUANABANERA DEMOLICION CAJA ENCOLE	K11+608		1,20	0,30	1,00		0,36	1,00	0,36	-	0,36	
LA GUANABANERA DEMOLICION TUBERIA EXISTENTE	K11+608		6,00	0,10			1,32		1,32	-	1,32	
GUANABANERA DEMOLICION MURO DESCOLE	K11+608		1,25	0,30	1,10		0,41		0,41	-	0,41	
LA GUANABANERA DEMOLICION CAJA ENCOLE	K11+665		1,20	0,30	1,20		0,43	1,00	0,43	-	0,43	
LA GUANABANERA DEMOLICION TUBERIA EXISTENTE	K11+665		6,00	0,10			1,32		1,32	-	1,32	
GUANABANERA DEMOLICION MURO DESCOLE	K11+665		1,20	0,30	1,20		0,43		0,43	-	0,43	
LA GUANABANERA DEMOLICION CAJA ENCOLE	K11+815		1,20	0,30	1,20		0,43	1,00	0,43	-	0,43	
LA GUANABANERA DEMOLICION TUBERIA EXISTENTE	K11+815		7,00	0,10			1,54		1,54	-	1,54	
GUANABANERA DEMOLICION MURO DESCOLE	K11+815		1,25	0,30	1,20		0,45		0,45	-	0,45	
LA GUANABANERA DEMOLICION CABEZOTE DESCOLE	K11+930		2,50	0,40	2,30		2,30	1,00	2,30	-	2,30	
LA GUANABANERA DEMOLICION TUBERIA EXISTENTE	K11+930		5,00	0,10			1,10		1,10	-	1,10	
GUANABANERA DEMOLICION MURO ENCOLE	K11+930		1,10	0,30	1,10		0,36		0,36	-	0,36	
LA GUANABANERA DEMOLICION TUBERIA EXISTENTE	K12+035		5,00	0,10			1,10		1,10	-	1,10	
GUANABANERA DEMOLICION TUBERIA EXISTENTE	K12+150		6,00	0,10			1,32		1,32	-	1,32	
GUANABANERA DEMOLICION TUBERIA EXISTENTE	K12+255		6,00	0,10			1,32		1,32	-	1,32	
SITIO CRITICO 1 DEMOLICION MURO EXISTENTE ZAPATA	K15+900- K16+026		40,00	0,90	0,35		12,60		12,60	-	12,60	
SITIO CRITICO 1 DEMOLICION MURO EXISTENTE CUERPO			40,00	1,30	0,25		13,00		13,00	-	13,00	
SITIO CRITICO 1 CUNETA PLACA	K15+900-K16+000		100,00	1,00	0,10	5555)	10,00		10,00	-	10,00	
SITIO CRITICO 1 CUNETA SARDINEL			100,00	0,15	0,18		2,70		2,70	-	2,70	
SITIO CRITICO 2 ALETA IZQUIERDA	K16+514 - K16+528		5,05	0,40	2,80		5,66		5,66	-	5,66	
SITIO CRITICO 2 ALETA DERECHA			6,10	0,40	2,80		6,83		6,83	-	6,83	
SITIO CRITICO 2 MURO GUARDA RUEDA			4,50	0,40	2,80		5,04		5,04	-	5,04	
TRAMO 1 - SITIO CRÍTICO UNO CUNETA LATERAL DERECHO	K15+900				130,00			0,21	27,30	-	27,30	
TRAMO 2 - SITIO CRÍTICO UNO CUNETA LATERAL DERECHO	K15+400				160,00			0,21	33,60	-	33,60	
TRAMO 1 - SITIO CRÍTICO DOS TUBERÍA	K15+675		10,50				2,31		2,31	-	2,31	





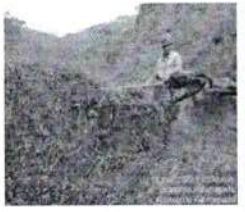




MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO	Contrato de Obra No. 1784 de 2021 Contratar La Obra De Mejoramiento De La Vía Chaparral -Rio Blanco, Departamento Del Tolima.				
CONTRATO No.	1784 DE 2021	FECHA	SUPERVISOR DE PROYECTO (GOBERNACIÓN)	ING FELIPE LOMBO	
CONTRATISTA	CONSORCIO VIAL CHAPARRAL	JUNIO 30 DE 2023	ACTA No. 12	PERIODO MAYO Y JUNIO	
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB				
ITEM DE PAGO 201.2	CAP 1 - EXPLANACIONES	DESCRIPCION	2 - DEMOLICION DE ESTRUCTURAS	UNIDAD	M3

LOCALIZACIÓN	ABSCISADO REFERENCIA INICIAL	ABSCISADO REFERENCIA FINAL	LONGITUD	ESPESOR	ALTURA MAYOR	ALTURA MENOR	VOLUMEN (M3)	CANTIDAD	TOTAL	TOTAL PRESENTE ACTA	TOTAL ACTA ANTERIOR	REGISTRO FOTOGRAFICO
TRAMO 1 - SITIO CRÍTICO DOS CAJAS ENCOLES	K16+675		2.50	0.25		1.60	1.00		1.00	-	1.00	
TRAMO 1 - SITIO CRÍTICO DOS CAJAS DESCOLES	K16+675		2.50	0.25		1.60	1.00		1.00	-	1.00	
TRAMO 1 - SITIO CRÍTICO DOS ALETAS ENCOLES Y DESCOLES	K16+675		1.90	0.25	2.10	1.90	0.95	4.00	3.80	-	3.80	
TRAMO 1 - SITIO CRÍTICO DOS PLACAS DE CONTRAPISO	K16+675		1.60	0.25	1.70	1.50	0.64	4.00	2.56	-	2.56	
ENCOLES SITIO CRÍTICO 2 TUBERÍA	K16+675		7.50				1.65		1.65	-	1.65	
	K16+635		7.00				1.54		1.54	-	1.54	
CAJAS DESCOLES SITIO CRÍTICO 2	K16+675		2.40	0.30		1.60	1.15		1.15	-	1.15	
	K16+635		2.50	0.25		1.60	1.00		1.00	-	1.00	
ENCOLES SITIO CRÍTICO 2 ALETAS DESCOLES	K16+675		2.20	0.30	2.00	1.60	1.19	2.00	2.38	-	2.38	
	K16+635		2.30	0.25	2.00	1.60	1.04	2.00	2.07	-	2.07	
ENCOLES SITIO CRÍTICO 2 PLACAS CONTRAPISO DESCOLE	K16+675		2.40	0.30		1.70	1.22		1.22	-	1.22	
	K16+635		2.50	0.25		1.50	0.94		0.94	-	0.94	
EL HELECHAL TUBERÍA	K22+393		6.80				1.50		1.50	-	1.50	
	K22+455		6.80				1.50		1.50	-	1.50	
	K22+665		6.50				1.43		1.43	-	1.43	
EL HELECHAL CAJAS ENCOLES	K22+393		2.35	0.25		1.60	0.94		0.94	-	0.94	
	K22+455		2.40	0.30		1.80	1.30		1.30	-	1.30	
	K22+665		2.30	0.25		1.80	1.04		1.04	-	1.04	
EL HELECHAL CAJAS DESCOLES	K22+393		2.35	0.25		1.60	0.94		0.94	-	0.94	
	K22+455		2.40	0.30		1.80	1.30		1.30	-	1.30	
	K22+665		2.30	0.25		1.80	1.04		1.04	-	1.04	
ALETAS EL HELECHAL ENCOLES Y DESCOLES	K22+393		1.80	0.25	2.10	1.90	0.90	4.00	3.60	-	3.60	
	K22+455		1.80	0.30	2.20	2.00	1.13	4.00	4.54	-	4.54	
	K22+665		1.80	0.25	2.00	1.80	0.86	4.00	3.42	-	3.42	
EL HELECHAL PLACAS DE CONTRAPISO	K22+393		1.50	0.25	1.70	1.50	0.60	4.00	2.40	-	2.40	
	K22+455		1.60	0.30	1.80	1.60	0.82	4.00	3.26	-	3.26	
	K22+665		1.60	0.25	1.30	1.10	0.48	4.00	1.92	-	1.92	
ALETA IZQUIERDA DESCOLE	K23+005		2.00	0.50	2.40		2.40		2.40	2.40	-	
ALETA DERECHA DESCOLE			2.00	0.50	2.40		2.40		2.40	2.40	-	
CABEZOTE DESCOLE			1.60	0.80	2.40		3.07		3.07	3.07	-	
CABEZOTE DESCOLE			0.32	0.80					-0.25	-0.25		
SOLERA DESCOLE			2.55	0.35	1.10		0.98		0.98	0.98	-	
DEMOLICION TUBERIA			10.00	0.10		0.23	2.32		2.32	2.32	-	
DEMOLICION ATRAQUE			10.00			0.30	3.00		3.00	3.00	-	
DEMOLICION LOSA INFERIOR			2.00	0.25	1.60		0.80		0.80	0.80	-	
DEMOLICION PAREDES CAJA ENCOLE derecha			1.80	0.25	1.60		0.72		0.72	0.72	-	
DEMOLICION PAREDES CAJA ENCOLE muro Frontal			1.80	0.25	1.60		0.72		0.72	0.72	-	
AREA TUBO			0.32	0.25					-0.08	-0.08		
DEMOLICION PAREDES CAJA ENCOLE izquierda			1.80	0.25	1.50		0.68		0.68	0.68	-	
OBRA 63 ALETAS DESCOLE	K39+833		2.40	0.30	4.00	4.00	2.88		2.88	-	2.88	
OBRA 63 SOLERA DESCOLE			2.00	0.30	1.00	1.00	0.60		0.60	-	0.60	
OBRA 63 CABEZOTE Y TUBERIA DESCOLE			2.30	0.30	1.50	1.50	1.04		1.04	-	1.04	
OBRA 63 CABEZOTE ENCOLE			2.30	0.30		1.80	1.24		1.24	-	1.24	
OBRA 63 ALETA DERECHA ENCOLE			1.90	0.30		1.60	0.91		0.91	-	0.91	
OBRA 63 ALETA IZQUIERDA ENCOLE			1.90	0.30		1.60	0.91		0.91	-	0.91	
OBRA 63 PLACA DE FONDO ENCOLE			2.30	0.30		1.50	1.04		1.04	-	1.04	
OBRA 63 DEMOLICION DE TUBERIA			4.00			0.31	1.26		1.26	-	1.26	
OBRA 63 DEMOLICION DE ATRAQUE			8.00	0.25		0.40	0.80		0.80	-	0.80	
OBRA 62 ALETAS DESCOLE	K39+515		2.00	0.30	1.10	1.30	1.44		1.44	-	1.44	
OBRA 62 CABEZOTE DESCOLE			1.20	0.30	1.60		0.58		0.58	-	0.58	
OBRA 62 SOLERA DESCOLE			1.20	0.30	2.50	1.20	0.67		0.67	-	0.67	
OBRA 62 CABEZOTE ENCOLE			1.30	0.30	1.00		0.39		0.39	-	0.39	
OBRA 62 ALETAS ENCOLE			1.60	0.30	1.30	1.10	1.15		1.15	-	1.15	
OBRA 62 DEMOLICION TUBERIA			16.00	0.66		0.60	0.24		0.24	-	0.24	
DEMOLICION TUBERIA EXISTENTE OH 61	K39+402		8.00	0.10			1.76		1.76	-	1.76	









MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO	Contrato de Obra No. 1784 de 2021 Contratar La Obra De Mejoramiento De La Vía Chaparral -Rio Blanco, Departamento Del Tolima.				
CONTRATO No.	1784 DE 2021	FECHA	SUPERVISOR DE PROYECTO (GOBERNACION)	ING FELIPE LOMBO	
CONTRATISTA	CONSORCIO VIAL CHAPARRAL	JUNIO 30 DE 2023	ACTA No. 12	PERIODO MAYO Y JUNIO	
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB				
ITEM DE PAGO 201.2	CAP 1 - EXPLANACIONES	DESCRIPCION	2 - DEMOLICION DE ESTRUCTURAS	UNIDAD	M3

LOCALIZACIÓN	ABSCISADO REFERENCIA INICIAL	ABSCISADO REFERENCIA FINAL	LONGITUD	ESPESOR	ALTURA MAYOR	ALTURA MENOR	VOLUMEN (M3)	CANTIDAD	TOTAL	TOTAL PRESENTE ACTA	TOTAL ACTA ANTERIOR	REGISTRO FOTOGRAFICO
OBRA 60 CABEZOTE DESCOLE	K39+206		2.30	0.30	1.80		1.24		1.24	-	1.24	
OBRA 60 ZARPA DESCOLE			2.00	1.80	0.30		1.08		1.08	-	1.08	
OBRA 60 ALETAS DESCOLE			2.00	0.30	4.90	1.80	2.01		2.01	-	2.01	
OBRA 60 CABEZOTE ENCOLE			2.00	0.30	1.60		0.96		0.96	-	0.96	
OBRA 60 ALETAS ENCOLE			1.60	0.35	1.40	1.20	1.46		1.46	-	1.46	
OBRA 60 TUBERIA			10.00	0.70		0.60	0.26		0.26	-	0.26	
OBRA 59 DEMOLICION DE TUBERIA	K39+055		7.00	0.10			2.91		2.91	-	2.91	
OBRA 59 DEMOLICION CAJA DE ENCOLE			1.20	0.30	1.20	1.20	1.73		1.73	-	1.73	
OBRA 58 CABEZOTE DESCOLE	K38+943		2.10	0.40	2.10		1.76		1.76	-	1.76	
OBRA 58 ALETAS DESCOLE			2.00	0.40	2.00	1.90	3.12		3.12	-	3.12	
OBRA 58 SOLERA DESCOLE			2.50	0.40	2.50	2.10	2.30		2.30	-	2.30	
OBRA 58 VASTAGO ENCOLE			2.10	0.40	2.10		1.76		1.76	-	1.76	
OBRA 58 ZARPA ENCOLE			2.00	0.40	2.00		1.60		1.60	-	1.60	
OBRA 57 VASTAGO ENCOLE	K38+916		2.00	2.00	0.40		1.60		1.60	-	1.60	
OBRA 57 ZARPA ENCOLE			1.50	0.40	1.10		0.66		0.66	-	0.66	
OBRA 56A CABEZOTE DESCOLE	K38+805		1.30	0.30	1.30		0.51		0.51	-	0.51	
OBRA 56A SOLERA DESCOLE			1.20	0.30	1.20		0.43		0.43	-	0.43	
OBRA 56A ALETAS DESCOLE			1.50	0.30	2.50	1.50	0.90		0.90	-	0.90	
OBRA 56A CAJA ENCOLE			1.20	0.30	1.20		1.73		1.73	-	1.73	
OBRA 56A LOSA ENCOLE			0.90	0.30	0.90		0.24		0.24	-	0.24	
OBRA 56 CABEZOTE DESCOLE	K38+654		2.00	0.40	1.90		1.52		1.52	-	1.52	
OBRA 56 ALETAS DESCOLE			1.70	0.40	1.70	1.60	1.12		1.12	-	1.12	
OBRA 56 SOLERA DESCOLE			2.00	0.40	2.00		1.60		1.60	-	1.60	
OBRA 56 CAJA ENCOLE			1.50	0.30	1.50		2.70		2.70	-	2.70	
OBRA 56 LOSA ENCOLE			1.20	0.30	1.20		0.43		0.43	-	0.43	
OBRA 55 CABEZOTE DESCOLE	K38+557		1.90	0.40	2.10		1.60		1.60	-	1.60	
OBRA 55 ALETAS DESCOLE			1.80	0.40	2.00	1.80	2.74		2.74	-	2.74	
OBRA 55 SOLERA DESCOLE			2.10	0.40	2.10		1.76		1.76	-	1.76	
OBRA 55 DEMOLICION DE TUBERIA			7.00				1.54		1.54	-	1.54	
OBRA 54 CABEZOTE DESCOLE	K38+496		2.20	0.40	2.10		1.85		1.85	-	1.85	
OBRA 54 ALETAS DESCOLE			1.80	0.40	2.00	1.80	1.44		1.44	-	1.44	
OBRA 54 SOLERA DESCOLE			2.20	0.40	2.10	2.20	3.78		3.78	-	3.78	
OBRA 54 DEMOLICION DE TUBERIA			7.00				1.54		1.54	-	1.54	
OBRA 53A CABEZOTE DESCOLE	k38+433		1.80	0.40	2.00		1.44		1.44	-	1.44	
OBRA 53A ALETAS DESCOLE			1.80	0.40	2.00	1.60	2.59		2.59	-	2.59	
OBRA 53A SOLERA DESCOLE			2.00	0.40	2.00		1.60		1.60	-	1.60	
OBRA 53A DEMOLICION DE TUBERIA			6.00				1.32		1.32	-	1.32	
OBRA 53 CABEZOTE DESCOLE	K38+285		2.20	0.30	2.00		1.32		1.32	-	1.32	
OBRA 53 ALETAS DESCOLE			1.80	0.30	2.00	1.60	1.94		1.94	-	1.94	
OBRA 53 SOLERA DESCOLE			2.20	0.30	2.20	2.00	2.77		2.77	-	2.77	
OBRA 53 CAJA ENCOLE			1.60	0.30	1.70		3.26		3.26	-	3.26	
OBRA 53 LOSA ENCOLE			1.30	0.30	1.30		0.51		0.51	-	0.51	
OBRA 52 CABEZOTE	K38+216		1.50	0.30	1.60		0.72		0.72	-	0.72	
OBRA 52 DEMOLICION DE TUBERIA			6.50				1.43		1.43	-	1.43	
OBRA 50 DEMOLICION TUBERIA	K37+640		3.70				1.53		1.53	-	1.53	
OBRA 50 ATRAQUE TUBERIA			3.70	0.25			1.85		1.85	-	1.85	
OBRA 50 CABEZOTE TUBERIA			3.70	0.80	2.00		5.92		5.92	-	5.92	
OBRA 50 DEMOLICION TUBERIA ENCOLE			4.30	0.10			1.51		1.51	-	1.51	
			3.70	0.80	2.00		5.92		5.92	-	5.92	
DEMOLICION TUBERIA EXISTENTE OH 49	K37+595		8.00	0.10			1.76		1.76	-	1.76	
DEMOLICION CABEZOTE EXISTENTE OH 49 DESCOLE			2.00	0.30	1.20		1.44		1.44	-	1.44	
ALETAS EXISTENTES OH 49 DESCOLE			1.00	0.30	1.10		0.33		0.33	-	0.33	
SOLERA EXISTENTE OH 49 DESCOLE			2.00	0.30	1.00		0.60		0.60	-	0.60	
CAJA EXISTENTE ENCOLE OH 49			1.20	0.30	1.20		1.73		1.73	-	1.73	
LOSA INFERIOR ENCOLE OH 49			1.20	0.20	1.20		0.29		0.29	-	0.29	









MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO	Contrato de Obra No. 1784 de 2021 Contratar La Obra De Mejoramiento De La Vía Chaparral -Rio Blanco, Departamento Del Tolima.				
CONTRATO No.	1784 DE 2021	FECHA	SUPERVISOR DE PROYECTO (GOBERNACIÓN)	ING FELIPE LOMBO	
CONTRATISTA	CONSORCIO VIAL CHAPARRAL	JUNIO 30 DE 2023	ACTA No. 12	PERIODO MAYO Y JUNIO	
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB				
ITEM DE PAGO 201.2	CAP 1 - EXPLANACIONES	DESCRIPCION	2 - DEMOLICION DE ESTRUCTURAS	UNIDAD	M3

LOCALIZACIÓN	ABSCISADO REFERENCIA INICIAL	ABSCISADO REFERENCIA FINAL	LONGITUD	ESPESOR	ALTURA MAYOR	ALTURA MENOR	VOLUMEN (M3)	CANTIDAD	TOTAL	TOTAL PRESENTE ACTA	TOTAL ACTA ANTERIOR	REGISTRO FOTOGRAFICO
DEMOLICION TUBERIA EXISTENTE OH 48	K37+540		7.00	0.10			1.54		1.54	-	1.54	
DEMOLICION CABEZOTE EXISTENTE OH 48 DESCOLE			2.00	0.30	1.50		1.80		1.80	-	1.80	
ALETAS EXISTENTES OH 48 DESCOLE			1.00	0.30	1.25		0.38		0.38	-	0.38	
SOLERA EXISTENTE OH 48 DESCOLE			2.00	0.30	1.10		0.66		0.66	-	0.66	
CAJA EXISTENTE ENCOLE OH 48			1.20	0.30	1.20		1.73		1.73	-	1.73	
LOSA INFERIOR ENCOLE OH 48			1.20	0.20	1.20		0.29		0.29	-	0.29	
OBRA 47 DEMOLICION DE TUBERIA	K37+427		6.00	0.30			2.50		2.50	-	2.50	
OBRA 47 DEMOLICION DE CABEZOTE DESCOLE			1.50	0.30	1.20		0.54		0.54	-	0.54	
OBRA 47 DEMOLICION DE ALETAS DESCOLE			1.00	0.30	1.10		0.66		0.66	-	0.66	
OBRA 47 DEMOLICION CICLOPEO ENCOLE			3.50	0.75	2.00		5.25		5.25	-	5.25	
OBRA 47 SOLERA ENCOLE			3.50	0.20	1.50		1.05		1.05	-	1.05	
OBRA 47 ALETAS ENCOLE IZQUIERDA			1.60	0.40	1.50		0.96		0.96	-	0.96	
OBRA 47 ALETAS ENCOLE DERECHA			1.60	0.40	1.50		0.96		0.96	-	0.96	
OBRA 46 DEMOLICION DE ALETAS	K37+348		2.00	0.25	1.50		1.50		1.50	-	1.50	
OBRA 46 DEMOLICION DE CABEZOTE CICLOPEO			3.00	0.80	2.20		5.28		5.28	-	5.28	
OBRA 46 DEMOLICION DE SOLERA CICLOPEO			3.00	1.60	0.20		0.96		0.96	-	0.96	
OBRA 46 DEMOLICION DE ALETAS			1.60	0.40	1.60		2.05		2.05	-	2.05	
OBRA 45 DEMOLICION DE TUBERIA	K37+316		6.00	0.10			1.25		1.25	-	1.25	
OBRA 45 DEMOLICION DE CABEZOTE			1.20	0.30	1.20		0.43		0.43	-	0.43	
OBRA 45 DEMOLICION DE ALETAS			1.00	0.30	1.10		0.66		0.66	-	0.66	
OBRA 45 DEMOLICION PAREDES DE CAJA ENCOLE			1.50	0.30	1.50		2.55		2.55	-	2.55	
OBRA 45 DEMOLICION LOSA INFERIOR CAJA ENCOLE			1.50	0.30	1.50		0.68		0.68	-	0.68	
OBRA 44 DEMOLICION DE TUBERIA	K37+260		8.00	0.10			1.76		1.76	1.76	-	
OBRA 44 DEMOLICION ATRAQUE DE TUBERIA			8.00	0.20			1.84		1.84	1.84	-	
OBRA 44 LOSA INFERIOR			2.00	1.80	0.30		1.08		1.08	1.08	-	
OBRA 44 MUROS CAJA DE ENCOLE			1.70	0.30	2.20		4.49		4.49	4.49	-	
OBRA 43 DEMOLICION DE TUBERIA EXISTENTE	K37+205		8.00	0.10			1.19		1.19	-	1.19	
DEMOLICION TUBERIA EXISTENTE OH 41	K36+728		8.00	0.10			1.76		1.76	-	1.76	
DEMOLICION CABEZOTE EXISTENTE OH 41 DESCOLE			2.00	0.30	1.10		1.32		1.32	-	1.32	
ALETAS EXISTENTES OH 41 DESCOLE			1.10	0.30	1.25		0.41		0.41	-	0.41	
SOLERA EXISTENTE OH 41 DESCOLE			2.00	0.30	1.00		0.60		0.60	-	0.60	
CAJA EXISTENTE ENCOLE OH 41			1.20	0.30	1.20		1.45		1.45	-	1.45	
LOSA INFERIOR ENCOLE OH 41			1.20	0.20	1.20		0.29		0.29	-	0.29	
OH 37 DEMOLICION TUBERIA EXISTENTE FRACCION	K36+490		1.00	0.60	1.40		0.84		0.84	-	0.84	
OH 37 DEMOLICION TUBERIA EXISTENTE LADO DESCOLE			7.00	0.15			4.45		4.45	-	4.45	
DEMOLICION DE TUBERIA EXISTENTE OH 31	K35+504		5.00	0.10			1.10		1.10	-	1.10	
DEMOLICION TUBERIA EXISTENTE OH 27	K35+178		8.00	0.10			1.76		1.76	-	1.76	
MUROS CAJA EXISTENTE ENCOLE OH 27			1.00	0.30	1.00		0.92		0.92	-	0.92	
LOSA INFERIOR CAJA ENCOLE OH 27			1.60	0.30	1.60		0.77		0.77	-	0.77	
ALETA IZQUIERDA DESCOLE OH 17	K34+570		1.80	0.30	1.60		0.86		0.86	0.86	-	
ALETA DERECHA DESCOLE OH 17			1.80	0.30	1.60		0.86		0.86	0.86	-	
CABEZOTE DESCOLE OH 17			1.55	0.30	1.90		0.88		0.88	0.88	-	
DEMOLICION TUBERIA OH 17			6.00	0.10			0.71		0.71	0.71	-	
DEMOLICION DE TUBERIA EXISTENTE OH 15	K34+405		8.00	1.00			1.76		1.76	-	1.76	
MUROS CAJA EXISTENTE ENCOLE OH 15			1.20	0.30	1.20		1.45		1.45	-	1.45	
LOSA INFERIOR CAJA ENCOLE OH 15			1.50	0.30	1.50		0.68		0.68	-	0.68	
DEMOLICION DE TUBERIA EXISTENTE OH 5	K33+657		10.00	0.10			2.20		2.20	-	2.20	
MUROS CAJA EXISTENTE ENCOLE OH 5			1.20	0.40	1.80		3.43		3.43	-	3.43	
LOSA INFERIOR CAJA ENCOLE OH 5			1.60	0.30	1.60		0.77		0.77	-	0.77	









MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO	Contrato de Obra No. 1784 de 2021 Contratar La Obra De Mejoramiento De La Vía Chaparral -Rio Blanco, Departamento Del Tolima.				
CONTRATO No.	1784 DE 2021	FECHA	SUPERVISOR DE PROYECTO (GOBERNACIÓN)		ING FELIPE LOMBO
CONTRATISTA	CONSORCIO VIAL CHAPARRAL	JUNIO 30 DE 2023	ACTA No. 12		PERIODO MAYO Y JUNIO
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB				
ITEM DE PAGO 201.2	CAP 1 - EXPLANACIONES	DESCRIPCION	2 - DEMOLICION DE ESTRUCTURAS	UNIDAD	M3

LOCALIZACIÓN		ABSCISADO REFERENCIA INICIAL	ABSCISADO REFERENCIA FINAL	LONGITUD	ESPESOR	ALTURA MAYOR	ALTURA MENOR	VOLUMEN (M3)	CANTIDAD	TOTAL	TOTAL PRESENTE ACTA	TOTAL ACTA ANTERIOR	REGISTRO FOTOGRAFICO
ANILLOS DE DESCABECE											-		
CALIBIO- MURO 1	TRAMO 2	K33+230	K33+230			8,55	0,47			4,02	-	4,02	
CALIBIO- MURO 3		K33+650	K33+650			12,72	0,47			5,98	-	5,98	
BARIALOZA- MURO 5		K34+400	K34+400			13,01	0,47			6,11	-	6,11	
ICARCO - MURO 8		K35+168	K35+186			8,15	0,47			3,83	-	3,83	
ICARCO - MURO 9		K35+935	K36+053			46,15	0,47			21,69	-	21,69	
ICARCO- MURO 9C		K36+377	K36+418			18,87	0,42			7,93	-	7,93	
ICARCO - MURO 10		K36+518	K36+582			32,64	0,47			15,34	-	15,34	
EL VISO - MURO 11		K36+931	K36+962			22,30	0,47			10,48	-	10,48	
EL VISO- MURO 12		K37+200	K37+220			10,00	0,47			4,70	-	4,70	
EL VISO - MURO 13		K37+626	K37+661			6,80	0,47			3,20	-	3,20	
LOS MESONES MURO 13B		K38+850	K38+870			10,31	0,47			4,85	-	4,85	
LOS MESONES - MURO 14		K39+050	K39+065			5,90	0,47			2,77	-	2,77	
LOS MESONES - MURO 15		K39+820	K39+877			17,90	0,47			8,41	-	8,41	
SECTOR GUANABANERA	TRAMO 1	K12+150				32,30	0,47		AC 10	15,18	-	15,18	
SITIO CRITICO 1		K12+220				18,85	0,47		AC 10	8,86	-	8,86	
SITIO CRITICO 2		K15+800	K16+025			98,95	0,47		AC 10	46,51	-	46,51	
EL HELECHAL		K15+400	K15+780			83,10	0,47		AC 10	39,06	-	39,06	
EL HELECHAL		K22+250				18,00	0,47		AC 10	8,46	-	8,46	
EL HELECHAL		K22+375				32,94	0,47		AC 10	15,48	-	15,48	
		K22+580	K22+620			90,61	0,47		AC 10	42,59	-	42,59	
		K22+680				41,20	0,47		AC 10	19,36	-	19,36	
		K23+150	K23+180			26,20	0,47		AC 10	12,31	-	12,31	
		K23+360	K23+400			37,50	0,47		AC 10	17,63	-	17,63	
									Cantidad Acumulada	764,98			
									Cantidad Paga Actas Anteriores	735,74		735,74	
									Cantidad Para Pago Presente Acta	29,00	29,00		





Se redondea a Cero

INTERVENTORÍA:

Firma:

Nombre: EDGAR BELTRAN ACOSTA
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

CONTRATISTA

Firma:

Nombre: LUIS MAURICIO LOPEZ DAEZ
DIRECTOR DE OBRA

CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO	Contrato de Obra No. 1784 de 2021 Contratar La Obra De Mejoramiento De La Vía Chaparral -Rio Blanco, Departamento Del Tolima.				
CONTRATO No.	1784 DE 2021		FECHA	SUPERVISOR DE PROYECTO (GOBERNACIÓN)	ING FELIPE LOMBO
CONTRATISTA	CONSORCIO VIAL CHAPARRAL		30 de JUNIO DE 2023	ACTA No. 12	PERIODO DE DE MAYO Y JUNIO
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB				
ITEM DE PAGO 211.1	Capitulo 1. Explanaciones	DESCRIPCION	5. Remoción de Derrumbes	UNIDAD	M3

LOCALIZACIÓN	ABSCISADO REFERENCIA		LONGITUD	ANCHO	ALTO	VOLUMEN (M3)	TOTAL	REGISTRO FOTOGRAFICO
Derrumbe	ORIGEN	DESTINO	PLACA	VOLUMEN				
Derrumbe	K38+000	K39+740	TAX358	14.00			14.00	
Derrumbe	K38+000	K39+740	TAX358	14.00			14.00	
Derrumbe	K38+000	K39+740	SZZ332	14.00			14.00	
Derrumbe con arbol	K38+000	K39+740	TAX358	14.00			14.00	
Derrumbe con arbol	K38+000	K39+740	TAX358	14.00			14.00	
Derrumbe con arbol	K38+000	K39+740	SZZ332	14.00			14.00	
Derrumbe con arbol	K38+000	K39+740	SZZ332	12.00			12.00	





Cantidad Acumulada Redondeada	96.00
Cantidad Paga Actas Anteriores	
Cantidad Para Pago Presente Acta	96.00

INTERVENTORÍA:

Firma:

Nombre: EDGAR BELTRÁN ACOSTA

DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

CONTRATISTA

Firma:

Nombre: LUIS MAURICIO LÓPEZ PÁEZ

DIRECTOR DE OBRA

CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO	Contrato de Obra No. 1784 de 2021 Contratar La Obra De Mejoramiento De La Vía Chaparral -Rio Blanco, Departamento Del Tolima.				
CONTRATO No.	1784 DE 2021	FECHA	SUPERVISOR DE PROYECTO (GOBERNACIÓN)	ING FELIPE LOMBO	
CONTRATISTA	CONSORCIO VIAL CHAPARRAL	30 de JUNIO DE 2023	ACTA No. 12	PERIODO MAYO Y JUNIO	
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB				
ITEM DE PAGO 2P	Capitulo 1. Explanaciones	DESCRIPCION	6. Conformación de sitios de disposicion de sobrantes	UNIDAD	M3

LOCALIZACIÓN		ABSCISADO REFERENCIA		LONGITUD	ANCHO	ALTO	VOLUMEN (M3)	TOTAL	REGISTRO FOTOGRAFICO
ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN				VOLUMEN				
2	Demolición de Estructuras				764.3		764.32	764.32	
3	Excavación en roca de la explanación y canales				0.00		0.00	0.00	
4	Excavaciones en material común de la Explanación y Canales				4,497.00		4,497.00	4,497.00	
5	Remoción de Derrumbes				16,917.00		16,917.00	16,917.00	
15	Excavaciones varias sin clasificar				27,825.10		27,825.10	27,825.10	
16	Excavaciones varias en roca en seco				-		0.00	0.00	
17	Excavaciones varias en material común en seco a mano				-		0.00	0.00	
30	Excavaciones varias sin clasificar				12,280.43		12,280.43	12,280.43	
31	Excavaciones varias en roca en seco				73.01		73.01	73.01	
NP1	Demoliciòn de la carpeta asfàltica				30.00		30.00	30.00	
3	Demolición de estructuras de concreto reforzado				8.20		8.20	8.20	
20	Excavaciones varias sin clasificar				186.40		186.40	186.40	
58	Excavaciones varias sin clasificar				1,915.50		1,915.50	1,915.50	
								-	





Cantidad Acumulada Redondeada	64,496.96
Cantidad Paga Actas Anteriores	35,391.97
Cantidad Para Pago Presente Acta	29,104.99

INTERVENTORÍA:

Firma:

Nombre: EDGAR BELTRÁN ACOSTA

DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

CONTRATISTA

Firma:

Nombre: LUIS MAURICIO LOPEZ PAEZ

DIRECTOR DE OBRA

CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO	Contrato de Obra No. 1784 de 2021 Contratar La Obra De Mejoramiento De La Vía Chaparral -Rio Blanco, Departamento Del Tolima.			
CONTRATO No.	1784 DE 2021	FECHA	SUPERVISOR DE PROYECTO (GOBERNACIÓN)	ING FELIPE LOMBO
CONTRATISTA	CONSORCIO VIAL CHAPARRAL	30 de JUNIO DE 2023	ACTA No. 12	PERIODO MAYO Y JUNIO
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB			

ITEM DE PAGO	DESCRIPCION	UNIDAD
610.2	Capitulo 4. Estructuras para Estabilización de Taludes y Recuperación de Banca — 18. Rellenos Para Estructuras con Recebo.	M3

LOCALIZACIÓN	ABSCISADO REFERENCIA		LONGITUD	ANCHO	ALTO	VOLUMEN (M3)	TOTAL
LLENO CON RECEBO K38+200	K38+200					87.15	87.15
LLENO CON RECEBO K36+377-K36+420	K36+377	K36+420				266.70	266.70
LLENO CON RECEBO K22+254.50-K22+275.50	K22+254	K22+275				148.55	148.55
							-
							-
							-
							-
							-

REGISTRO FOTOGRAFICO



Cantidad Acumulada Redondeada	502.40
Cantidad Paga Actas Anteriores	
Cantidad Para Pago Presente Acta	502.40

NOTA: A LA PRESENTE MEMORIAS SE ADJUNTA SOPORTES EN PDF

INTERVENTORIA:

Firma:

Nombre: EDGAR BELTRÁN ACOSTA

DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

CONTRATISTA

Firma:

Nombre: LUIS MAURICIO LÓPEZ PAEZ

DIRECTOR DE OBRA

CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO	Contrato de Obra No. 1784 de 2021 Contratar La Obra De Mejoramiento De La Vía Chaparral -Rio Blanco, Departamento Del Tolima.				
CONTRATO No.	1784 DE 2021	FECHA	SUPERVISOR DE PROYECTO (GOBERNACIÓN)	ING FELIPE LOMBO	
CONTRATISTA	CONSOCIO VIAL CHAPARRAL	30 de JUNIO DE 2023	ACTA No. 12	PERIODO MAYO Y JUNIO	
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB				
ITEM DE PAGO 630.3	Capitulo 4. Estructuras para Estabilización de Taludes y Recuperación de Banca	DESCRIPCION	19 - CONCRETO RESISTENCIA 28 MPa	UNIDAD	M3

LOCALIZACIÓN		ABSCISADO REFERENCIA		CANTIDAD	LONGITUD	ANCHO	ALTURA	VOLUMEN (M3) TOTAL	REGISTRO FOTOGRAFICO
TRAMO 1 SECTOR LA GUANABANERA K12+150	ZARPA MURO VOLADIZO	K12+020	K12+052	8.00	4.0	1.8	0.3	17.28	
	ZARPA MURO VOLADIZO			8.00	4.0	2.2	0.3	21.12	
	Alcantarilla			-1.00		0.79	0.3	- 0.24	
	VIGA MÓDULO 1	K12+150	K12+185	1.00	10.5	1.8	0.85	16.07	
	VIGA MÓDULO 2			1.00	10.5	1.8	0.85	16.07	
	VIGA MÓDULO 3			1.00	10.5	1.8	0.85	16.07	
	VÁSTAGO MÓDULO 1			1.00	10.5	3.15	0.38	12.57	
	VÁSTAGO MÓDULO 2			1.00	10.5	3.15	0.38	12.57	
	VÁSTAGO MÓDULO 3			1.00	10.5	3.15	0.38	12.57	
	Alcantarilla			-1.00		0.79	0.38	- 0.30	
	PLACA ENTRE MÓDULOS			2.00	1.5	1.8	0.85	4.59	
TRAMO 1 SECTOR LA GUANABANERA K12+220	VIGA MÓDULO 1	K12+220	K12+252	1.00	10.50	1.80	0.85	16.07	
	VIGA MÓDULO 2			1.00	10.50	1.80	0.85	16.07	
	VÁSTAGO MÓDULO 1			1.00	10.50	3.15	0.375	12.40	
	VÁSTAGO MÓDULO 2			1.00	10.50	3.15	0.375	12.40	
	ZARPA MURO VOLADIZO	K12+220	K12+252	8.00	4.00	1.80	0.3	17.28	
	ZARPA MURO VOLADIZO			8.00	4.00	2.20	0.3	21.12	
	Alcantarilla			-1.00		0.79	0.3	- 0.24	
TRAMO 1 SITIO CRÍTICO 1	VIGA MÓDULO 1	K15+400	K16+030	1.00	10.50	1.80	0.85	16.07	
	VIGA MÓDULO 2			1.00	10.50	1.80	0.85	16.07	
	VIGA MÓDULO 3			1.00	10.50	1.80	0.85	16.07	
	VIGA MÓDULO 4			1.00	10.50	1.80	0.85	16.07	
	VIGA MÓDULO 5			1.00	10.50	1.80	0.85	16.07	
	VIGA MÓDULO 6			1.00	10.50	1.80	0.85	16.07	
	VIGA MÓDULO 7			1.00	10.50	1.80	0.85	16.07	
	VIGA MÓDULO 8			1.00	10.50	1.80	0.85	16.07	
	VIGA MÓDULO 9			1.00	10.50	1.80	0.85	16.07	
	VIGA MÓDULO 10			1.00	10.50	1.80	0.85	16.07	
	VIGA MÓDULO 11			1.00	10.50	1.80	0.85	16.07	
	VIGA MÓDULO 12			1.00	10.50	1.80	0.85	16.07	
	PLACA ENTRE MÓDULOS			5.00	1.50	1.80	0.85	11.48	
TRAMO 1 SITIO CRÍTICO 1	VÁSTAGOS	K15+400	K16+030	12.00	10.50	0.37	3.15	146.85	
	Alcantarilla			-2.00	0.82	0.37		- 0.60	





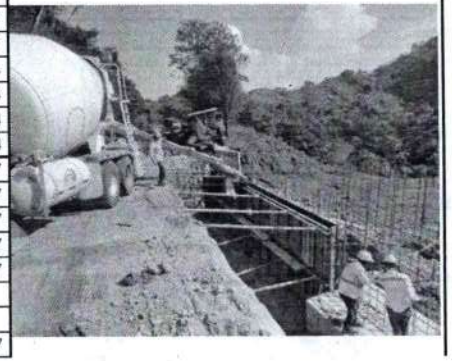
CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO	Contrato de Obra No. 1784 de 2021 Contratar La Obra De Mejoramiento De La Vía Chaparral -Rio Blanco, Departamento Del Tolima.				
CONTRATO No.	1784 DE 2021	FECHA	SUPERVISOR DE PROYECTO (GOBERNACIÓN)	ING FELIPE LOMBO	
CONTRATISTA	CONSOCIO VIAL CHAPARRAL	30 de JUNIO DE 2023	ACTA No. 12	PERIODO MAYO Y JUNIO	
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB				
ITEM DE PAGO 630.3	Capitulo 4. Estructuras para Estabilización de Taludes y Recuperación de Banca	DESCRIPCION	19 - CONCRETO RESISTENCIA 28 MPa	UNIDAD	M3

LOCALIZACIÓN		ABSCISADO REFERENCIA		CANTIDAD	LONGITUD	ANCHO	ALTURA	VOLUMEN (M3) TOTAL	REGISTRO FOTOGRAFICO
TRAMO 1 SITIO CRÍTICO 2	VIGA MÓDULO ADICIONAL	K16+400	K16+785	1.00	10.50	0.85	1.80	16.07	
	VIGA MÓDULO 1			1.00	10.50	2.50	1.40	36.75	
	VIGA MÓDULO 2			1.00	10.50	2.50	1.40	36.75	
	VIGA MÓDULO 3			1.00	10.50	0.85	1.80	16.07	
	VIGA MÓDULO 4			1.00	10.50	0.85	1.80	16.07	
	VIGA MÓDULO 5			1.00	10.50	1.80	0.85	16.07	
	VIGA MÓDULO 6			1.00	10.50	1.80	0.85	16.07	
	VIGA MÓDULO 7			1.00	10.50	1.50	0.85	13.39	
	VIGA MÓDULO 8			1.00	10.50	1.50	0.85	13.39	
	VIGA MÓDULO 9			1.00	10.50	1.80	0.85	16.07	
	PLACA ENTRE MÓDULOS			4.00	1.50	1.40	0.85	7.14	
TRAMO 1 SITIO CRÍTICO 2	VÁSTAGOS	K16+400	K16+785	6.00	10.50	0.38	3.15	75.41	
	VÁSTAGOS			2.00	10.50	0.30	2.15	13.55	
	VÁSTAGOS			2.00	10.50	0.40	4.15	34.86	
	Alcantarilla			-1.00		0.79	0.38	- 0.30	
TRAMO 1 EL HELECHAL	VIGA MODULO 1	K22+250	K22+250	1.00	10.50	1.80	0.85	16.07	
	VIGA MODULO 2			1.00	10.80	1.80	0.85	16.52	
	VASTAGO MODULO 1			1.00	10.50	3.15	0.37	12.24	
	VASTAGO MODULO 2			1.00	10.50	3.15	0.37	12.24	
	MURO CIERRE			1.00	0.60	0.30	1.50	0.27	
	PLACA ENTRE MÓDULOS			1.00	1.00	1.80	1.00	1.80	
TRAMO 1 EL HELECHAL	VIGA MÓDULO 1	22+350		1.00	10.50	1.80	0.85	16.07	
	VIGA MÓDULO 2			1.00	10.50	1.80	0.85	16.07	
	VIGA MÓDULO 3			1.00	10.50	1.80	0.85	16.07	
	VIGA MÓDULO 4			1.00	10.50	1.80	0.85	16.07	
	VÁSTAGO MÓDULO 1			1.00	10.50	3.15	0.37	12.24	
	VÁSTAGO MÓDULO 2			1.00	10.50	3.15	0.37	12.24	
	VÁSTAGO MÓDULO 3			1.00	10.50	3.15	0.37	12.24	
	VÁSTAGO MÓDULO 4			1.00	10.50	3.15	0.37	12.24	
TRAMO 1 EL HELECHAL	VIGA MÓDULO 1	K22+580	K22+685	1.00	10.50	1.80	0.85	16.07	
	VIGA MÓDULO 2			1.00	10.50	1.80	0.85	16.07	
	VIGA MÓDULO 3			1.00	10.50	1.80	0.85	16.07	
	VIGA MÓDULO 4			1.00	10.50	1.80	0.85	16.07	
	VIGA MÓDULO 5			1.00	10.50	1.80	0.85	16.07	
	VIGA MÓDULO 6			No se realizo					
	VIGA MÓDULO 7			No se realizo					
	VIGA MÓDULO 8			1.00	14.10	1.80	0.85	21.57	





CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

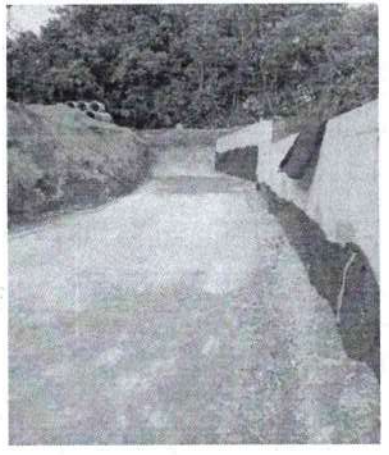
OBJETO	**Contrato de Obra No. 1784 de 2021 Contratar La Obra De Mejoramiento De La Vía Chaparral -Rio Blanco, Departamento Del Tolima.**				
CONTRATO No.	1784 DE 2021		**FECHA**	**SUPERVISOR DE PROYECTO (GOBERNACIÓN)**	ING FELIPE LOMBO
CONTRATISTA	CONSOCIO VIAL CHAPARRAL		**30 de JUNIO DE 2023**	**ACTA No. 12**	**PERIODO MAYO Y JUNIO**
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB				
ITEM DE PAGO 630.3	Capitulo 4. Estructuras para Estabilización de Taludes y Recuperación de Banca	**DESCRIPCION**	19 - CONCRETO RESISTENCIA 28 MPa	**UNIDAD**	M3

LOCALIZACIÓN		ABSCISADO REFERENCIA		CANTIDAD	LONGITUD	ANCHO	ALTURA	VOLUMEN (M3) TOTAL	REGISTRO FOTOGRAFICO
	VIGA MÓDULO 9			1.00	10.50	1.80	0.85	16.07	
	VIGA MÓDULO 10			1.00	10.50	1.80	0.85	16.07	
	VIGA MÓDULO 11			1.00	10.50	1.80	0.85	16.07	
	PLACA ENTRE MÓDULOS			2.00	1.50	1.80	0.85	4.59	
	HELECHAL - CASA ENTRE MUROS			1.00	14.70	0.60	0.20	1.76	
	HELECHAL - CASA ENTRE MUROS			1.00	14.70	0.20	0.40	1.18	
TRAMO 1 EL HELECHAL	VÁSTAGOS MÓDULOS: 3 - 4 - 5 - 10 - 11	K22+580	K22+685	8.00	10.50	3.15	0.38	100.55	
	VÁSTAGO MÓDULO 8			1.00	14.10	3.15	0.38	16.88	
	alcantarilla			-1.00		0.79	0.38	- 0.30	
TRAMO 1 EL HELECHAL MUROS EN VOLADIZO	ZARPA MÓDULO 1	K22+800	K22+820	1.00	4.00	2.10	0.30	2.52	
	ZARPA MÓDULO 2			1.00	6.00	4.10	0.50	12.30	
	ZARPA MÓDULO 3			1.00	6.00	2.10	0.30	3.78	
	VÁSTAGO MÓDULO 1			1.00	4.00	2.90	0.30	3.48	
	VÁSTAGO MÓDULO 2			1.00	6.00	5.50	0.43	14.03	
	VÁSTAGO MÓDULO 3			1.00	6.00	3.15	0.30	5.67	
	alcantarilla			-1.00		0.79	0.43	- 0.33	
TRAMO 1 SECTOR EL HELECHAL	VIGA 1	K22+880		1.00	11.10	1.80	0.85	16.98	
	VIGA 2			1.00	10.50	1.80	0.90	17.01	
	VIGA 3			1.00	10.50	1.80	0.90	17.01	
	VIGA 4			1.00	7.00	1.80	0.85	10.71	
	VIGA 5			1.00	7.00	2.50	1.40	24.50	
	VIGA 6			1.00	10.50	1.80	0.85	16.07	
	VÁSTAGO 1			1.00	11.10	3.30	0.38	13.92	
	VÁSTAGO 2			1.00	10.50	3.15	0.38	12.57	
	VÁSTAGO 3			1.00	10.50	3.15	0.38	12.57	
	VÁSTAGO 4			1.00	7.00	3.15	0.38	8.38	
	VÁSTAGO 5			1.00	7.00	4.70	0.38	12.50	
	VÁSTAGO 6			1.00	10.50	3.15	0.38	12.57	
	alcantarilla			-1.00		0.79	0.38	- 0.30	

CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO	Contrato de Obra No. 1784 de 2021 Contratar La Obra De Mejoramiento De La Vía Chaparral -Rio Blanco, Departamento Del Tolima.				
CONTRATO No.	1784 DE 2021	FECHA	SUPERVISOR DE PROYECTO (GOBERNACIÓN)	ING FELIPE LOMBO	
CONTRATISTA	CONSOCIO VIAL CHAPARRAL	30 de JUNIO DE 2023	ACTA No. 12	PERIODO MAYO Y JUNIO	
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB				
ITEM DE PAGO 630.3	Capitulo 4. Estructuras para Estabilización de Taludes y Recuperación de Banca	DESCRIPCION	19 - CONCRETO RESISTENCIA 28 MPa	UNIDAD	M3

LOCALIZACIÓN		ABSCISADO REFERENCIA		CANTIDAD	LONGITUD	ANCHO	ALTURA	VOLUMEN (M3) TOTAL	REGISTRO FOTOGRAFICO
TRAMO 1 EL HELECHAL	VIGA MÓDULO 1	K23+150	K23+220	1.00	10.50	1.80	0.85	16.07	
	VIGA MÓDULO 2			1.00	10.50	1.80	0.85	16.07	
	VIGA MÓDULO 3			1.00	10.50	1.80	0.85	16.07	
	PLACA ENTRE MÓDULOS			1.00	1.50	1.80	0.85	2.30	
	alcantarilla			-1.00		0.79	0.38	- 0.30	
	VÁSTAGO MÓDULOS 1 - 2 - 3			3.00	10.50	3.15	0.38	37.71	
TRAMO 1 EL HELECHAL	VIGA MÓDULO 1	K23+360	K23+400	1.00	10.50	1.80	0.90	17.01	
	VIGA MÓDULO 2			1.00	10.50	1.80	0.85	16.07	
	VIGA MÓDULO 3			1.00	10.50	1.80	0.85	16.07	
	VIGA MÓDULO 4			1.00	10.50	1.80	0.85	16.07	
	VÁSTAGO MÓDULOS 2 - 3 - 4			3.00	10.50	3.15	0.38	37.71	
	alcantarilla			-1.00		0.79	0.38	- 0.30	
	VASTAGOS MODULO 1			1.00	10.50	3.15	0.38	12.57	
PUENTE IRCO - PARTE FRONTAL		K25+000		1.00	13.00	0.50	1.40	9.10	
PUENTE IRCO - BAJO ZARPA PUENTE				1.00	7.00	0.80	2.40	13.44	
PUENTE IRCO - CONCRETO ENTRE PIEDRAS				1.00	8.00	0.21	1.50	2.52	
TRAMO 2 SECTOR CALIBIO.	MURO 1 VIGA MODULO 1	K33+230		1.00	4.55	1.60	0.70	5.10	
	MURO 1 VASTAGO MODULO 1			1.00	4.55	0.38	1.80	3.11	
	MURO 1 VIGA MODULO 2			1.00	4.20	1.60	0.70	4.70	
	MURO 1 VASTAGO MODULO 2			1.00	4.20	0.38	2.60	4.15	
	MURO 1 VIGA MODULO 3			1.00	7.50	1.60	0.70	8.40	
	MURO 1 VASTAGO MODULO 3			1.00	7.50	0.38	3.15	8.98	
	MURO 1 VIGA MODULO 4			1.00	4.85	1.60	0.70	5.43	
	MURO 1 VASTAGO MODULO 4			1.00	4.85	0.38	2.75	5.07	
	MURO 1 VIGA MODULO 5			1.00	4.06	1.60	0.70	4.55	
	MURO 1 VASTAGO MODULO 5			1.00	4.06	0.38	2.54	3.92	
	MURO 1 VIGA MODULO 6			1.00	4.20	1.60	0.70	4.70	
	MURO 1 VASTAGO MODULO 6			1.00	4.20	0.38	1.70	2.71	
	MURO 1 DENTELLON MODULO 7			1.00	6.90	0.35	0.35	0.85	
	MURO 1 ZARPA MODULO 7			1.00	6.90	2.00	0.40	5.52	
	MURO 1 VASTAGO MODULO 7			1.00	6.90	2.50	0.38	6.56	

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

OBJETO	Contrato de Obra No. 1784 de 2021 Contratar La Obra De Mejoramiento De La Vía Chaparral -Rio Blanco, Departamento Del Tolima.				
CONTRATO No.	1784 DE 2021	FECHA	SUPERVISOR DE PROYECTO (GOBERNACIÓN)	ING FELIPE LOMBO	
CONTRATISTA	CONSOCIO VIAL CHAPARRAL	30 de JUNIO DE 2023	ACTA No. 12	PERIODO MAYO Y JUNIO	
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB				
ITEM DE PAGO 630.3	Capitulo 4. Estructuras para Estabilización de Taludes y Recuperación de Banca	DESCRIPCION	19 - CONCRETO RESISTENCIA 28 MPa	UNIDAD	M3

LOCALIZACIÓN		ABSCISADO REFERENCIA	CANTIDAD	LONGITUD	ANCHO	ALTURA	VOLUMEN (M3) TOTAL	REGISTRO FOTOGRAFICO
TRAMO 2 SECTOR CALIBIO.	MURO 3 VIGA MODULO 1	K33+657	1.00	4.60	1.60	0.70	5.15	
	MURO 3 VASTAGO MODULO 1		1.00	4.60	0.38	1.20	2.10	
	MURO 3 VIGA MODULO 2		1.00	4.12	1.60	0.70	4.61	
	MURO 3 VASTAGO MODULO 2		1.00	4.12	0.38	1.92	3.01	
	ALCANTARILLA		-1.00				- 0.30	
	MURO 3 VIGA MODULO 3		1.00	8.44	1.60	0.70	9.45	
	MURO 3 VASTAGO MODULO 3		1.00	8.44	0.38	3.05	9.78	
	MURO 3 VIGA MODULO 4		1.00	8.44	1.60	0.70	9.45	
	MURO 3 VASTAGO MODULO 4		1.00	8.42	0.38	3.05	9.76	
	MURO 3 VIGA MODULO 5		1.00	8.40	1.60	0.70	9.41	
	MURO 3 VASTAGO MODULO 5		1.00	8.40	0.38	3.05	9.74	
	MURO 3 VIGA MODULO 6		1.00	4.20	1.60	0.70	4.70	
	MURO 3 VASTAGO MODULO 6		1.00	4.20	0.38	2.56	4.09	
	MURO 3 VIGA MODULO 7		1.00	3.10	1.60	0.70	3.47	
	MURO 3 VASTAGO MODULO 7		1.00	3.10	0.38	1.25	1.47	
TRAMO 2 SECTOR LA BARRIALOZA	MURO 5 ZARPA MODULO 1	K34+400	1.00	4.70	2.20	0.40	4.14	
	MURO 5 DENTELLON MODULO 1		1.00	4.70	0.25	0.25	0.29	
	MURO 5 VASTAGO MODULO 2		1.00	4.70	0.38	1.52	2.71	
	MURO 5 VIGA MODULO 2		1.00	4.60	1.60	0.70	5.15	
	MURO 5 VASTAGO MODULO 2		1.00	4.60	0.38	1.93	3.37	
	MURO 5 VIGA MODULO 3		1.00	8.57	1.60	0.70	9.60	
	MURO 5 VASTAGO MODULO 3		1.00	8.57	0.38	3.10	10.10	
	ALCANTARILLA		1.00			-0.30	- 0.30	
	MURO 5 VIGA MODULO 4		1.00	4.00	1.60	0.70	4.48	
	MURO 5 VASTAGO MODULO 4		1.00	4.00	0.38	2.42	3.68	
TRAMO 2 SECTOR LA BARRIALOZA	MURO 8 VIGA MODULO 1	K35+180	1.00	3.10	1.60	0.70	3.47	
	MURO 8 VASTAGO MODULO 1		1.00	3.10	0.38	1.92	2.26	
	MURO 8 VIGA MODULO 2		1.00	4.20	1.60	0.70	4.70	
	MURO 8 VASTAGO MODULO 2		1.00	4.20	0.38	2.17	3.46	
	MURO 8 VIGA MODULO 3		1.00	4.20	1.60	0.70	4.70	
	MURO 8 VASTAGO MODULO 3		1.00	4.20	0.38	2.16	3.45	
	MURO 8 VIGA MODULO 3ª		1.00	4.20	1.60	0.70	4.70	
	MURO 8 VASTAGO MODULO 3!		1.00	4.20	0.38	2.16	3.45	
	ALCANTARILLA		1.00			-0.30	- 0.30	
	MURO 8 VIGA MODULO 4		1.00	3.10	1.60	0.70	3.47	
	MURO 8 VASTAGO MODULO 4		1.00	3.10	0.38	1.50	1.77	

CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO	Contrato de Obra No. 1784 de 2021 Contratar La Obra De Mejoramiento De La Vía Chaparral -Rio Blanco, Departamento Del Tolima.				
CONTRATO No.	1784 DE 2021	FECHA	SUPERVISOR DE PROYECTO (GOBERNACIÓN)	ING FELIPE LOMBO	
CONTRATISTA	CONSOCIO VIAL CHAPARRAL	30 de JUNIO DE 2023	ACTA No. 12	PERIODO MAYO Y JUNIO	
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB				
ITEM DE PAGO 630.3	Capitulo 4. Estructuras para Estabilización de Taludes y Recuperación de Banca	DESCRIPCION	19 - CONCRETO RESISTENCIA 28 MPa	UNIDAD	M3

LOCALIZACIÓN		ABSCISADO REFERENCIA	CANTIDAD	LONGITUD	ANCHO	ALTURA	VOLUMEN (M3) TOTAL	REGISTRO FOTOGRAFICO
TRAMO 2 SECTOR ICARCO	MURO 9 B ZARPA MODULO 8	K36+000	1.00	7.30	2.00	0.40	5.84	
	MURO 9 B VASTAGO MODULO 8		1.00	7.30	0.38	2.90	8.04	
	MURO 9 B DENTELLON MODULO 8		1.00	7.30	0.35	0.35	0.89	
	MURO 9 B ZARPAS		7.00	6.10	1.95	0.40	33.31	
	MURO 9 B DENTELLON		7.00	6.10	0.40	0.40	6.83	
	MURO 9 B VASTAGOS		6.00	6.10	0.40	2.30	33.67	
	MURO 9 B VASTAGOS MODULO 6		1.00	6.10	0.40	2.30	5.61	
	MURO 9 A VIGA MODULO 4		1.00	21.00	1.60	0.70	23.52	
	MURO 9 A VASTAGO MODULO 4		1.00	21.00	0.40	1.72	14.45	
	MURO 9 A VIGA MODULO 3		1.00	15.60	1.60	0.70	17.47	
	MURO 9 A VASTAGOS MODULO 3		1.00	15.60	0.40	2.55	15.91	
	MURO 9 A VIGA MODULO 2		1.00	21.50	1.60	0.70	24.08	
	MURO 9 A VIGA MODULO 1		1.00	6.80	1.60	0.70	7.62	
	MURO 9 A VASTAGO MODULO 1		1.00	6.80	0.38	2.23	5.76	
	MURO 9A MODULO 2 VASTAGO	K35+940	1.00	21.00	0.38	4.00	31.92	
TRAMO 2 SECTOR ICARCO	MURO 9C VIGA MODULO 1	K36+400	1.00	7.50	1.50	1.20	13.50	
	MURO 9C VASTAGO MODULO 1		1.00	7.50	0.40	3.55	10.65	
	MURO 9C VIGA MODULO 2		1.00	7.50	1.50	1.20	13.50	
	MURO 9C VASTAGO MODULO 2		1.00	7.50	0.40	3.68	11.04	
	MURO 9C VIGA MODULO 3		1.00	7.50	1.50	1.20	13.50	
	MURO 9C VASTAGO MODULO 3		1.00	7.50	0.40	3.33	9.99	
	MURO 9C VIGA MODULO 4		1.00	7.50	1.50	1.20	13.50	
	MURO 9C VASTAGO MODULO 4		1.00	7.50	0.40	3.15	9.45	
	MURO 9C VIGA MODULO 5		1.00	7.50	1.50	1.20	13.50	
	MURO 9C VASTAGO MODULO 5		1.00	7.50	0.40	2.92	8.76	
	MURO 9C VIGA MODULO 6		1.00	3.75	1.50	1.20	6.75	
	MURO 9C VASTAGO MODULO 6		1.00	3.75	0.40	2.85	4.28	
TRAMO 2 SECTOR ICARCÓ	MURO 10 VIGA MODULO 1	K36+540	1.00	12.52	1.60	0.70	14.02	
	MURO 10 VASTAGO MODULO 1		1.00	12.52	0.38	2.51	11.94	
	MURO 10 VIGA MODULO 2		1.00	3.20	1.60	0.70	3.58	
	MURO 10 VASTAGO MODULO 2		1.00	3.20	0.38	1.62	1.97	
	MURO 10 VIGA MODULO 3		1.00	12.60	1.60	0.70	14.11	
	MURO 10 VASTAGO MODULO 3		1.00	12.60	0.38	1.72	8.24	
	MURO 10 VIGA MODULO 4		1.00	15.29	1.60	0.80	19.57	
	MURO 10 VASTAGO MODULO 4		1.00	15.29	0.38	1.74	10.11	
	MURO 10 VIGA MODULO 5		1.00	15.35	1.60	0.80	19.65	
	MURO 10 VASTAGO MODULO 5		1.00	15.35	0.38	1.19	6.94	
	MURO 10 VIGA MODULO 6		1.00	5.70	1.60	0.80	7.30	
	MURO 10 VASTAGO MODULO 6		1.00	5.70	0.38	1.25	2.71	



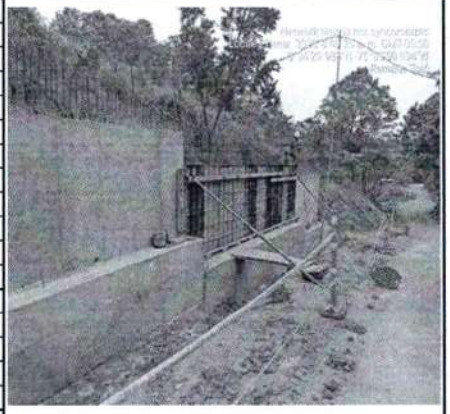


MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

OBJETO	Contrato de Obra No. 1784 de 2021 Contratar La Obra De Mejoramiento De La Vía Chaparral -Rio Blanco, Departamento Del Tolima.				
CONTRATO No.	1784 DE 2021	FECHA	SUPERVISOR DE PROYECTO (GOBERNACIÓN)	ING FELIPE LOMBO	
CONTRATISTA	CONSOCIO VIAL CHAPARRAL	30 de JUNIO DE 2023	ACTA No. 12	PERIODO MAYO Y JUNIO	
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB				
ITEM DE PAGO 630.3	Capitulo 4. Estructuras para Estabilización de Taludes y Recuperación de Banca	DESCRIPCION	19 - CONCRETO RESISTENCIA 28 MPa	UNIDAD	M3

LOCALIZACIÓN		ABSCISADO REFERENCIA	CANTIDAD	LONGITUD	ANCHO	ALTURA	VOLUMEN (M3) TOTAL	REGISTRO FOTOGRAFICO
TRAMO 2 SECTOR ICARCÓ	MURO 11 VIGA MODULO 1	K36+965	1.00	4.60	1.60	0.70	5.15	
	MURO 11 VASTAGO MODULO 1		1.00	4.60	0.38	1.51	2.64	
	MURO 11 VIGA MODULO 2		1.00	4.07	1.60	0.70	4.56	
	MURO 11 VASTAGO MODULO 2		1.00	4.07	0.38	2.55	3.94	
	MURO 11 VIGA MODULO 3		1.00	4.25	1.60	0.70	4.76	
	MURO 11 VASTAGO MODULO 3		1.00	4.25	0.38	3.05	4.93	
	MURO 11 VIGA MODULO 4		1.00	8.40	1.60	0.70	9.41	
	MURO 11 VASTAGO MODULO 4		1.00	8.40	0.38	3.15	10.05	
	MURO 11 VIGA MODULO 5		1.00	4.24	1.60	0.70	4.75	
	MURO 11 VASTAGO MODULO 5		1.00	4.24	0.38	2.60	4.19	
	MURO 11 VIGA MODULO 6		1.00	4.88	1.60	0.70	5.47	
	MURO 11 VASTAGO MODULO 6		1.00	5.02	0.38	1.67	3.19	
TRAMO 2 SECTOR ICARCÓ	MURO 12 VIGA MODULO 1	K37+205	1.00	4.25	1.60	0.75	5.10	
	MURO 12 VASTAGO MODULO 1		1.00	4.25	0.38	2.75	4.44	
	MURO 12 VIGA MODULO 2		1.00	8.55	1.60	0.75	10.26	
	BOX		-1.00	2.50	0.38	2.50	- 2.38	
	MURO 12 VASTAGO MODULO 2		1.00	8.55	0.38	3.35	10.88	
TRAMO 2 SECTOR EL VISO	MURO 13 VIGA MODULO 1	K37+650	1.00	6.90	1.60	0.70	7.73	
	MURO 13 VASTAGO MODULO 1		1.00	6.77	0.38	2.38	6.12	
	MURO 13 VIGA MODULO 2		1.00	6.58	1.60	0.70	7.37	
	MURO 13 VASTAGO MODULO 2		1.00	6.44	0.38	3.27	8.00	
	MURO 13 VIGA MODULO 3		1.00	8.80	1.60	0.70	9.86	
	MURO 13 VASTAGO MODULO 3		1.00	8.80	0.38	2.90	9.70	
	MURO 13 DENTELLON MODULO 4		1.00	4.90	0.25	0.25	0.31	
	MURO 13 ZARPA MODULO 4		1.00	4.90	0.40	2.30	4.51	
	MURO 13 VASTAGO MODULO 4		1.00	5.05	0.38	2.73	5.24	
TRAMO 2 SECTOR EL VISO	MURO 13A ZARPA MODULO 1	K38+110	1.00	4.00	1.80	0.40	2.88	
	MURO 13A VASTAGO MODULO 1		1.00	4	0.38	1.64	2.49	
	MURO 13A ZARPA MODULO 2		1.00	6.10	2.30	0.40	5.61	
	MURO 13A VASTAGO MODULO 2		1.00	6.10	0.38	2.85	6.61	
	MURO 13A ZARPA MODULO 3		1.00	6.10	2.30	0.40	5.61	
	MURO 13A VASTAGO MODULO 3		1.00	6.10	0.38	2.67	6.19	
	MURO 13A ZARPA MODULO 4		1.00	6.00	2.1	0.4	5.04	
	MURO 13A VASTAGO MODULO 4		1.00	6.00	0.38	2.37	5.40	
TRAMO 2 SECTOR EL MESON	MUR0 13B VIGA MODULO 1	K38+850	1.00	10.80	1.80	0.85	16.52	
	MURO 13B VASTAGO MODULO 1		1.00	10.80	0.38	2.88	11.82	
	MURO 13B VIGA MODULO 2		1.00	10.80	1.80	0.85	16.52	
	MURO 13B VASTAGO MODULO 2		1.00	10.80	0.38	3.53	14.49	





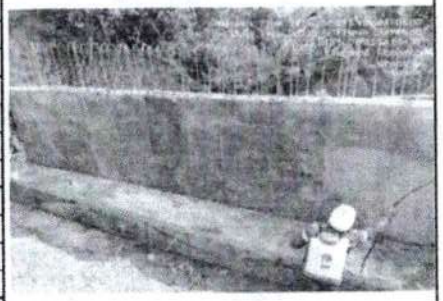
CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO	Contrato de Obra No. 1784 de 2021 Contratar La Obra De Mejoramiento De La Vía Chaparral -Rio Blanco, Departamento Del Tolima.				
CONTRATO No.	1784 DE 2021	FECHA	SUPERVISOR DE PROYECTO (GOBERNACIÓN)	ING FELIPE LOMBO	
CONTRATISTA	CONSOCIO VIAL CHAPARRAL	30 de JUNIO DE 2023	ACTA No. 12	PERIODO MAYO Y JUNIO	
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB				
ITEM DE PAGO 630.3	Capitulo 4. Estructuras para Estabilización de Taludes y Recuperación de Banca	DESCRIPCION	19 - CONCRETO RESISTENCIA 28 MPa	UNIDAD	M3

LOCALIZACIÓN		ABSCISADO REFERENCIA	CANTIDAD	LONGITUD	ANCHO	ALTURA	VOLUMEN (M3) TOTAL
TRAMO 2 SECTOR EL MESON	MURO 14 VIGA MODULO 1	K39+050	1.00	4.50	1.60	0.70	5.04
	MURO 14 VIGA MODULO 2		1.00	4.50	1.60	0.70	5.04
	MURO 14 VASTAGO MODULO 1		1.00	4.50	0.38	3.48	5.95
	MURO 14 VASTAGO MODULO 2		1.00	4.50	0.38	3.48	5.95
	ALCANTARILLA		-1.00	0.79	0.38		- 0.30
	MURO 14 VIGA MODULO 3		1.00	4.50	1.60	0.70	5.04
	MURO 14 VASTAGO MODULO 3		1.00	4.50	0.38	4.51	7.71
TRAMO 2 SECTOR EL MESON	MURO 15 VIGA MODULO 2-1	K39+830	2.00	12.80	1.60	0.70	28.67
	MURO 15 VIGA MODULO 3		1.00	16.80	1.60	0.76	20.43
	MURO 15 VIGA MODULO 4		1.00	16.80	1.60	0.70	18.82
	MURO 15 VASTAGO MODULO 1 AL 4		1.00	59.20	0.38	0.80	18.00
						Cantidad Acumulada	2,838.65
						Cantidad Redondeada Acumulada	2,838.65
						Cantidad Paga Actas Anteriores	2,620.17
						Cantidad Para Pago Presente Acta	218.48

REGISTRO FOTOGRAFICO



INTERVENTORÍA:

Firma:

Nombre: EDGAR BELTRÁN ACOSTA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

Firma:

Nombre: LUIS MAURICIO LÓPEZ PÁEZ
DIRECTOR DE OBRA

CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO	Contrato de Obra No. 1784 de 2021 Contratar La Obra De Mejoramiento De La Vía Chaparral -Rio Blanco, Departamento Del Tolima.				
CONTRATO No.	1784 DE 2021	FECHA	SUPERVISOR DE PROYECTO (GOBERNACIÓN)	ING FELIPE LOMBO	
CONTRATISTA	CONSORCIO VIAL CHAPARRAL	30 de JUNIO DE 2023	ACTA No.12	PERIODO MAYO Y JUNIO	
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB				
ITEM DE PAGO 621.1.P	CAP. 4 ESTRUCTURAS PARA ESTABILIZACIÓN DE TALUDES Y RECUPERACIÓN DE LA BANCA	DESCRIPCION	20 - CAISSON CONCRETO ANILLO EN CONCRETO CLASE D Y NÚCLEO EN CONCRETO CLASE C, INCLUYE EXCAVACIONES, FORMALETA, NO INCLUYE ACERO DE RERFUERZO	UNIDAD	M3

LOCALIZACIÓN		ABSCISADO REFERENCIA		CANTIDAD DE ANILLOS	CANTIDAD FUNDIDOS	LONGITUD	LONGITUD TOTAL	DESCABECE	VOLUMEN TOTAL (M3)	REGISTRO FOTOGRAFICO
		INICIAL	FINAL							
SECTOR GUANABANERA	CAISSON 1	K12+150	K12+185	10.70	1.00	7.15	10.70	3.55	14.38	
	CAISSON 2			10.75	1.00	7.15	10.75	3.60	14.38	
	CAISSON 3			10.80	1.00	7.20	10.80	3.60	14.48	
	CAISSON 4			10.50	1.00	7.25	10.50	3.25	14.58	
	CAISSON 5			10.70	1.00	7.10	10.70	3.50	14.28	
	CAISSON 6			10.80	1.00	7.15	10.80	3.65	14.38	
	CAISSON 7			10.75	1.00	7.15	10.75	3.60	14.38	
	CAISSON 8			10.80	1.00	7.20	10.80	3.60	14.48	
	CAISSON 9			11.10	1.00	7.25	11.10	3.85	14.58	
SECTOR GUANABANERA	CAISSON 1	K12+220	K12+252	10.50	1.00	7.20	10.50	3.30	14.48	
	CAISSON 2			10.50	1.00	7.20	10.50	3.30	14.48	
	CAISSON 3			10.20	1.00	7.20	10.20	3.00	14.48	
	CAISSON 4			10.20	1.00	7.25	10.20	2.95	14.58	
	CAISSON 5			10.30	1.00	7.15	10.30	3.15	14.38	
	CAISSON 6			10.30	1.00	7.15	10.30	3.15	14.38	
SITIO CRITICO No. 1	CAISSON 1	K15+900	K16+026	8.80	1.00	7.15	8.80	1.65	14.38	
	CAISSON 2			8.90	1.00	7.20	8.90	1.70	14.48	
	CAISSON 3			8.90	1.00	7.20	8.90	1.70	14.48	
	CAISSON 4			9.20	1.00	7.30	9.20	1.90	14.68	
	CAISSON 5			8.60	1.00	7.10	8.60	1.50	14.28	
	CAISSON 6			8.20	1.00	7.15	8.20	1.05	14.38	
	CAISSON 7			8.70	1.00	7.20	8.70	1.50	14.48	
	CAISSON 8			8.70	1.00	7.10	8.70	1.60	14.28	
	CAISSON 9			9.50	1.00	7.10	9.50	2.40	14.28	
	CAISSON 10			10.00	1.00	7.15	10.00	2.85	14.38	
	CAISSON 11			8.00	1.00	7.15	8.00	0.85	14.38	
	CAISSON 12			8.80	1.00	7.20	8.80	1.60	14.48	
	CAISSON 13			9.25	1.00	7.20	9.25	2.05	14.48	
	CAISSON 14			10.10	1.00	7.10	10.10	3.00	14.28	
	CAISSON 15			10.05	1.00	7.20	10.05	2.85	14.48	
	CAISSON 16			10.50	1.00	7.15	10.50	3.35	14.38	
	CAISSON 17			10.45	1.00	7.15	10.45	3.30	14.38	
	CAISSON 18			10.25	1.00	7.25	10.25	3.00	14.58	
	CAISSON 19			11.10	1.00	7.15	11.10	3.95	14.38	
	CAISSON 20			10.40	1.00	7.15	10.40	3.25	14.38	
	CAISSON 21			10.50	1.00	7.20	10.50	3.30	14.48	
	CAISSON 22			11.15	1.00	7.15	11.15	4.00	14.38	
	CAISSON 23			10.70	1.00	7.15	10.70	3.55	14.38	
	CAISSON 24			10.50	1.00	7.20	10.50	3.30	14.48	
	CAISSON 25			11.15	1.00	7.20	11.15	3.95	14.48	
	CAISSON 26			10.85	1.00	7.20	10.85	3.65	14.48	

CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO	Contrato de Obra No. 1784 de 2021 Contratar La Obra De Mejoramiento De La Vía Chaparral -Rio Blanco, Departamento Del Tolima.				
CONTRATO No.	1784 DE 2021	FECHA	SUPERVISOR DE PROYECTO (GOBERNACIÓN)	ING FELIPE LOMBO	
CONTRATISTA	CONSORCIO VIAL CHAPARRAL	30 de JUNIO DE 2023	ACTA No.12	PERIODO MAYO Y JUNIO	
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB				
ITEM DE PAGO 621.1.P	CAP. 4 ESTRUCTURAS PARA ESTABILIZACIÓN DE TALUDES Y RECUPERACIÓN DE LA BANCA	DESCRIPCION	20 - CAISSON CONCRETO ANILLO EN CONCRETO CLASE D Y NÚCLEO EN CONCRETO CLASE C, INCLUYE EXCAVACIONES, FORMALETA, NO INCLUYE ACERO DE RERFUERZO	UNIDAD	M3

LOCALIZACIÓN		ABSCISADO REFERENCIA		CANTIDAD DE ANILLOS	CANTIDAD FUNDIDOS	LONGITUD	LONGITUD TOTAL	DESCABECE	VOLUMEN TOTAL (M3)	REGISTRO FOTOGRAFICO
		INICIAL	FINAL							
	CAISSON 27			10.60	1.00	7.10	10.60	3.50	14.28	
	CAISSON 28			11.40	1.00	7.00	11.40	4.40	14.07	
	CAISSON 29			10.50	1.00	7.15	10.50	3.35	14.38	
	CAISSON 30			10.20	1.00	7.10	10.20	3.10	14.28	
	CAISSON 31			10.50	1.00	7.25	10.50	3.25	14.58	
	CAISSON 32			10.20	1.00	7.30	10.20	2.90	14.68	
	CAISSON 33			9.90	1.00	7.30	9.90	2.60	14.68	
	CAISSON 34			10.60	1.00	7.30	10.60	3.30	14.68	
	CAISSON 35			10.10	1.00	7.25	10.10	2.85	14.58	
	CAISSON 36			10.15	1.00	7.25	10.15	2.90	14.58	
	CAISSON 1-A			10.45	1.00	10.15	10.45	0.30	20.41	
	CAISSON 2-A			10.80	1.00	10.10	10.80	0.70	20.31	
	CAISSON 3-A			10.90	1.00	10.00	10.90	0.90	20.11	
	CAISSON 1			11.30	1.00	10.10	11.30	1.20	20.31	
	CAISSON 2			11.20	1.00	10.20	11.20	1.00	20.51	
	CAISSON 3			11.25	1.00	10.15	11.25	1.10	20.41	
	CAISSON 4			11.10	1.00	7.10	11.10	4.00	14.28	
	CAISSON 5			11.60	1.00	7.20	11.60	4.40	14.48	
	CAISSON 6			12.50	1.00	7.15	12.50	5.35	14.38	
	CAISSON 7			10.00	1.00	7.20	10.00	2.80	14.48	
	CAISSON 8			9.90	1.00	7.20	9.90	2.70	14.48	
	CAISSON 9			9.80	1.00	7.15	9.80	2.65	14.38	
	CAISSON 10			10.65	1.00	7.00	10.65	3.65	14.07	
	CAISSON 11			10.45	1.00	7.00	10.45	3.45	14.07	
	CAISSON 12			10.10	1.00	7.10	10.10	3.00	14.28	
SITIO CRÍTICO No. 2	CAISSON 13	K16+400	K16+780	10.80	1.00	7.00	10.80	3.80	14.07	
	CAISSON 14			10.40	1.00	7.15	10.40	3.25	14.38	
	CAISSON 15			9.90	1.00	7.00	9.90	2.90	14.07	
	CAISSON 16			10.40	1.00	7.00	10.40	3.40	14.07	
	CAISSON 17			10.00	1.00	7.20	10.00	2.80	14.48	
	CAISSON 18			9.70	1.00	7.10	9.70	2.60	14.28	
	CAISSON 19			10.60	1.00	7.15	10.60	3.45	14.38	
	CAISSON 20			9.95	1.00	7.00	9.95	2.95	14.07	
	CAISSON 21			9.80	1.00	7.10	9.80	2.70	14.28	
	CAISSON 22			9.75	1.00	7.15	9.75	2.60	14.38	
	CAISSON 23			9.50	1.00	7.20	9.50	2.30	14.48	
	CAISSON 24			8.90	1.00	7.20	8.90	1.70	14.48	
	CAISSON 25			9.65	1.00	7.20	9.65	2.45	14.48	
	CAISSON 26			9.25	1.00	7.15	9.25	2.10	14.38	
	CAISSON 27			9.40	1.00	7.20	9.40	2.20	14.48	
	CAISSON 1 BOX			9.90	1.00	7.50	9.90	2.40	15.08	
	CAISSON 2 BOX			9.80	1.00	7.50	9.80	2.30	15.08	





CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO	Contrato de Obra No. 1784 de 2021 Contratar La Obra De Mejoramiento De La Vía Chaparral -Rio Blanco, Departamento Del Tolima.				
CONTRATO No.	1784 DE 2021		FECHA	SUPERVISOR DE PROYECTO (GOBERNACIÓN)	ING FELIPE LOMBO
CONTRATISTA	CONSORCIO VIAL CHAPARRAL		30 de JUNIO DE 2023	ACTA No.12	PERIODO MAYO Y JUNIO
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB				
ITEM DE PAGO 621.1.P	CAP. 4 ESTRUCTURAS PARA ESTABILIZACIÓN DE TALUDES Y RECUPERACIÓN DE LA BANCA	DESCRIPCION	20 - CAISSON CONCRETO ANILLO EN CONCRETO CLASE D Y NÚCLEO EN CONCRETO CLASE C, INCLUYE EXCAVACIONES, FORMALETA, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	UNIDAD	M3

	LOCALIZACIÓN		ABSCISADO REFERENCIA		CANTIDAD DE ANILLOS	CANTIDAD FUNDIDOS	LONGITUD	LONGITUD TOTAL	DESCABECE	VOLUMEN TOTAL (M3)	REGISTRO FOTOGRAFICO
			INICIAL	FINAL							
P	EL HELECHAL K22+252	CAISSON 1	K22+252		9.90	1.00	7.00	9.90	2.90	14.07	
P		CAISSON 2			9.32	1.00	7.00	9.32	2.32	14.07	
P		CAISSON 3			9.22	1.00	7.00	9.22	2.22	14.07	
P		CAISSON 4			9.83	1.00	7.00	9.83	2.83	14.07	
P		CAISSON 5			9.64	1.00	7.00	9.64	2.64	14.07	
P		CAISSON 6			9.52	1.00	7.00	9.52	2.52	14.07	
P	EL HELECHAL K22+350	CAISSON 1	K22+350		10.33	1.00	7.00	10.33	3.33	14.07	
P		CAISSON 2			10.10	1.00	7.00	10.10	3.10	14.07	
P		CAISSON 3			9.35	1.00	7.00	9.35	2.35	14.07	
P		CAISSON 4			9.80	1.00	7.00	9.80	2.80	14.07	
		CAISSON 5			9.83	1.00	7.00	9.83	2.83	14.07	
		CAISSON 6			9.59	1.00	7.00	9.59	2.59	14.07	
		CAISSON 7			10.64	1.00	7.00	10.64	3.64	14.07	
		CAISSON 8			10.38	1.00	7.00	10.38	3.38	14.07	
		CAISSON 9			10.15	1.00	7.00	10.15	3.15	14.07	
P		CAISSON 10			10.81	1.00	7.00	10.81	3.81	14.07	
P		CAISSON 11			10.58	1.00	7.00	10.58	3.58	14.07	
P		CAISSON 12			10.55	1.00	7.00	10.55	3.55	14.07	
	EL HELECHAL K22+580	CAISSON 1	K22+580	K22+620	11.25	1.00	7.30	11.25	3.95	14.68	
		CAISSON 2			10.87	1.00	7.30	10.87	3.57	14.68	
		CAISSON 3			10.36	1.00	7.25	10.36	3.11	14.58	
		CAISSON 4			10.95	1.00	7.35	10.95	3.60	14.78	
		CAISSON 5			10.65	1.00	7.30	10.65	3.35	14.68	
		CAISSON 6			10.38	1.00	7.25	10.38	3.13	14.58	
		CAISSON 7			11.10	1.00	7.10	11.10	4.00	14.28	
		CAISSON 8			10.15	1.00	7.10	10.15	3.05	14.28	
		CAISSON 9			9.80	1.00	7.15	9.80	2.65	14.38	
		CAISSON 10			9.70	1.00	7.15	9.70	2.55	14.38	
		CAISSON 11			9.60	1.00	7.10	9.60	2.50	14.28	
		CAISSON 12			9.60	1.00	7.10	9.60	2.50	14.28	
		CAISSON 13			9.40	1.00	7.15	9.40	2.25	14.38	
		CAISSON 14			9.30	1.00	7.20	9.30	2.10	14.48	
		CAISSON 15			10.20	1.00	7.15	10.20	3.05	14.38	
		CAISSON 24			10.45	1.00	7.20	10.45	3.25	14.48	
		CAISSON 25			10.65	1.00	7.15	10.65	3.50	14.38	
		CAISSON 26			10.30	1.00	7.15	10.30	3.15	14.38	
		CAISSON 27			10.25	1.00	7.15	10.25	3.10	14.38	
		CAISSON 28			10.85	1.00	7.20	10.85	3.65	14.48	
		CAISSON 29			10.25	1.00	7.20	10.25	3.05	14.48	
		CAISSON 30			9.90	1.00	7.20	9.90	2.70	14.48	
		CAISSON 31			10.40	1.00	7.15	10.40	3.25	14.38	
		CAISSON 32			10.20	1.00	7.20	10.20	3.00	14.48	
		CAISSON 33			10.15	1.00	7.25	10.15	2.90	14.58	
		CAISSON 34			10.90	1.00	7.15	10.90	3.75	14.38	
		CAISSON 35			10.80	1.00	7.20	10.80	3.60	14.48	
		CAISSON 36			10.90	1.00	7.15	10.90	3.75	14.38	





CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO	Contrato de Obra No. 1784 de 2021 Contratar La Obra De Mejoramiento De La Vía Chaparral -Rio Blanco, Departamento Del Tolima.				
CONTRATO No.	1784 DE 2021	FECHA	SUPERVISOR DE PROYECTO (GOBERNACIÓN)	ING FELIPE LOMBO	
CONTRATISTA	CONSORCIO VIAL CHAPARRAL	30 de JUNIO DE 2023	ACTA No.12	PERIODO MAYO Y JUNIO	
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB				
ITEM DE PAGO 621.1.P	CAP. 4 ESTRUCTURAS PARA ESTABILIZACIÓN DE TALUDES Y RECUPERACIÓN DE LA BANCA	DESCRIPCION	20 - CAISSON CONCRETO ANILLO EN CONCRETO CLASE D Y NUCLEO EN CONCRETO CLASE C, INCLUYE EXCAVACIONES, FORMALETA NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	UNIDAD	M3

LOCALIZACIÓN		ABSCISADO REFERENCIA		CANTIDAD DE ANILLOS	CANTIDAD FUNDIDOS	LONGITUD	LONGITUD TOTAL	DESCABECE	VOLUMEN TOTAL (M3)	REGISTRO FOTOGRAFICO
		INICIAL	FINAL							
TRAMO 1 SECTOR EL HELECHAL	CAISSON 1	K22+880	K22+940	10.50	1.00	7.25	10.50	3.25	14.58	
	CAISSON 2			10.55	1.00	7.30	10.55	3.25	14.68	
	CAISSON 3			9.85	1.00	7.25	9.85	2.60	14.58	
	CAISSON 4			9.90	1.00	7.30	9.90	2.60	14.68	
	CAISSON 5			9.85	1.00	7.20	9.85	2.65	14.48	
	CAISSON 6			10.15	1.00	7.35	10.15	2.80	14.78	
	CAISSON 7			10.40	1.00	7.35	10.40	3.05	14.78	
	CAISSON 8			10.60	1.00	7.25	10.60	3.35	14.58	
	CAISSON 9			10.50	1.00	7.30	10.50	3.20	14.68	
	CAISSON 10			10.40	1.00	7.30	10.40	3.10	14.68	
	CAISSON 11			10.05	1.00	7.25	10.05	2.80	14.58	
	CAISSON 12			10.50	1.00	10.15	10.50	0.35	20.41	
	CAISSON 13			10.50	1.00	10.15	10.50	0.35	20.41	
	CAISSON 14			9.70	1.00	7.20	9.70	2.50	14.48	
	CAISSON 15			9.90	1.00	7.25	9.90	2.65	14.58	
	CAISSON 16			9.70	1.00	7.25	9.70	2.45	14.58	
EL HELECHAL K23+150	CAISSON 1	K23+150	K23+180	10.20	1.00	7.25	10.20	2.95	14.58	
	CAISSON 2			9.80	1.00	7.25	9.80	2.55	14.58	
	CAISSON 3			9.90	1.00	7.15	9.90	2.75	14.38	
	CAISSON 4			9.90	1.00	7.15	9.90	2.75	14.38	
	CAISSON 5			9.75	1.00	7.20	9.75	2.55	14.48	
	CAISSON 6			9.90	1.00	7.20	9.90	2.70	14.48	
	CAISSON 7			10.45	1.00	7.15	10.45	3.30	14.38	
	CAISSON 8			10.55	1.00	7.20	10.55	3.35	14.48	
	CAISSON 9			10.50	1.00	7.20	10.50	3.30	14.48	
EL HELECHAL - KM 23+360	CAISSON 1	K23+360	K23+400	5.45	1.00	3.00	5.45	2.45	6.03	
	CAISSON 2			7.25	1.00	5.00	7.25	2.25	10.05	
	CAISSON 3			9.45	1.00	7.20	9.45	2.25	14.48	
	CAISSON 4			10.30	1.00	7.20	10.30	3.10	14.48	
	CAISSON 5			9.25	1.00	7.00	9.25	2.25	14.07	
	CAISSON 6			9.45	1.00	7.10	9.45	2.35	14.28	
	CAISSON 7			10.10	1.00	7.00	10.10	3.10	14.07	
	CAISSON 8			10.30	1.00	7.10	10.30	3.20	14.28	
	CAISSON 9			10.30	1.00	7.15	10.30	3.15	14.38	
	CAISSON 10			10.80	1.00	7.00	10.80	3.80	14.07	
	CAISSON 11			10.90	1.00	7.25	10.90	3.65	14.58	
	CAISSON 12			10.70	1.00	7.20	10.70	3.50	14.48	
TRAMO 2- CALIBIO MURO 1	CAISSON 1	K33+230	K33+230	13.10	1.00	12.00	13.10	1.10	24.13	
	CAISSON 2			13.20	1.00	12.00	13.20	1.20	24.13	
	CAISSON 3			13.25	1.00	12.00	13.25	1.25	24.13	
	CAISSON 4			13.30	1.00	12.00	13.30	1.30	24.13	
	CAISSON 5			13.35	1.00	12.00	13.35	1.35	24.13	
	CAISSON 6			13.15	1.00	12.00	13.15	1.15	24.13	
	CAISSON 7			13.20	1.00	12.00	13.20	1.20	24.13	

CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO	Contrato de Obra No. 1784 de 2021 Contratar La Obra De Mejoramiento De La Vía Chaparral -Rio Blanco, Departamento Del Tolima.				
CONTRATO No.	1784 DE 2021	FECHA	SUPERVISOR DE PROYECTO (GOBERNACIÓN)	ING FELIPE LOMBO	
CONTRATISTA	CONSORCIO VIAL CHAPARRAL	30 de JUNIO DE 2023	ACTA No.12	PERIODO MAYO Y JUNIO	
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB				
ITEM DE PAGO 621.1.P	CAP. 4 ESTRUCTURAS PARA ESTABILIZACIÓN DE TALUDES Y RECUPERACIÓN DE LA BANCA	DESCRIPCION	20 - CAISSON CONCRETO ANILLO EN CONCRETO CLASE D Y NÚCLEO EN CONCRETO CLASE C, INCLUYE EXCAVACIONES, FORMALETA, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	UNIDAD	M3

LOCALIZACIÓN		ABSCISADO REFERENCIA		CANTIDAD DE ANILLOS	CANTIDAD FUNDIDOS	LONGITUD	LONGITUD TOTAL	DESCABECE	VOLUMEN TOTAL (M3)	REGISTRO FOTOGRAFICO
		INICIAL	FINAL							
TRAMO 2- CALIBIO MURO 3	CAISSON 1	K33+650	K33+480	13.20	1.00	12.27	14.20	1.93	24.67	
	CAISSON 2			10.00	1.00	10.10	11.00	0.90	20.31	
	CAISSON 3			10.02	1.00	10.10	11.02	0.92	20.31	
	CAISSON 4			10.37	1.00	10.10	11.37	1.27	20.31	
	CAISSON 5			10.06	1.00	10.10	11.06	0.96	20.31	
	CAISSON 6			12.50	1.00	12.06	13.50	1.44	24.25	
	CAISSON 7			16.00	1.00	15.49	17.00	1.51	31.14	
	CAISSON 8			10.39	1.00	10.10	11.39	1.29	20.31	
	CAISSON 9			10.40	1.00	10.10	11.40	1.30	20.31	
	CAISSON 10			10.30	1.00	10.10	11.30	1.20	20.31	
TRAMO 2- BARRIALOSA MURO 5	CAISSON 1	K34+340		12.31	1.00	10.10	12.31	2.21	20.31	
	CAISSON 2			13.59	1.00	10.10	13.59	3.49	20.31	
	CAISSON 3			14.00	1.00	10.10	14.00	3.90	20.31	
	CAISSON 4			13.11	1.00	10.10	13.11	3.01	20.31	
TRAMO 2 - EL VISO MURO 8	CAISSON 1	K35+168	K35+186	10.10	1.00	8.70	10.10	1.40	17.49	
	CAISSON 2			9.80	1.00	8.60	9.80	1.20	17.29	
	CAISSON 3			10.45	1.00	8.70	10.45	1.75	17.49	
	CAISSON 4			10.60	1.00	8.60	10.60	2.00	17.29	
	CAISSON 5			10.30	1.00	8.50	10.30	1.80	17.09	
TRAMO 2 - ICARCO MURO 9	CAISSON 1	K36+000	K36+100	11.70	1.00	10.30	11.70	1.40	20.71	
	CAISSON 2			3.50	1.00		3.50	3.50	-	
	CAISSON 3			2.80	1.00		2.80	2.80	-	
	CAISSON 4			3.10	1.00		3.10	3.10	-	
	CAISSON 5			3.00	1.00		3.00	3.00	-	
	CAISSON 6			2.80	1.00		2.80	2.80	-	
	CAISSON 7			11.10	1.00	10.30	11.10	0.80	20.71	
	CAISSON 8			11.25	1.00	10.30	11.25	0.95	20.71	
	CAISSON 9			11.30	1.00	10.25	11.30	1.05	20.61	
	CAISSON 10			11.85	1.00	10.20	11.85	1.65	20.51	
	CAISSON 11			11.65	1.00	10.30	11.65	1.35	20.71	
	CAISSON 12			11.70	1.00	10.30	11.70	1.40	20.71	
	CAISSON 13			11.35	1.00	10.20	11.35	1.15	20.51	
	CAISSON 14			11.90	1.00	10.20	11.90	1.70	20.51	
	CAISSON 15			11.40	1.00	10.40	11.40	1.00	20.91	
	CAISSON A			11.45	1.00	10.40	11.45	1.05	20.91	
	CAISSON B			11.35	1.00	10.40	11.35	0.95	20.91	
	CAISSON C			11.50	1.00	10.35	11.50	1.15	20.81	
	CAISSON D			11.45	1.00	10.40	11.45	1.05	20.91	
	CAISSON E			11.25	1.00	10.30	11.25	0.95	20.71	
	CAISSON F			11.30	1.00	10.30	11.30	1.00	20.71	
	CAISSON G			11.30	1.00	10.40	11.30	0.90	20.91	





CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO	Contrato de Obra No. 1784 de 2021 Contratar La Obra De Mejoramiento De La Vía Chaparral -Rio Blanco, Departamento Del Tolima.				
CONTRATO No.	1784 DE 2021	FECHA	SUPERVISOR DE PROYECTO (GOBERNACIÓN)	ING FELIPE LOMBO	
CONTRATISTA	CONSORCIO VIAL CHAPARRAL	30 de JUNIO DE 2023	ACTA No.12	PERIODO MAYO Y JUNIO	
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB				
ITEM DE PAGO 621.1.P	CAP. 4 ESTRUCTURAS PARA ESTABILIZACIÓN DE TALUDES Y RECUPERACIÓN DE LA BANCA	DESCRIPCION	20 - CAISSON CONCRETO ANILLO EN CONCRETO CLASE D Y NÚCLEO EN CONCRETO CLASE C, INCLUYE EXCAVACIONES, FORMALETA, NO INCLUYE ACERO DE RERFUERZO	UNIDAD	M3

LOCALIZACIÓN		ABSCISADO REFERENCIA		CANTIDAD DE ANILLOS	CANTIDAD FUNDIDOS	LONGITUD	LONGITUD TOTAL	DESCABECE	VOLUMEN TOTAL (M3)	REGISTRO FOTOGRAFICO
		INICIAL	FINAL							
	CAISSON H			11.25	1.00	10.40	11.25	0.85	20.91	
	CAISSON I			11.40	1.00	10.60	11.40	0.80	21.31	
	CAISSON J			4.90	1.00	2.73	4.90	2.17	5.49	
	CAISSON K			4.90	1.00	2.73	4.90	2.17	5.49	
TRAMO 2- ICARCÓ MURO 9C	CAISSON 1	K36+377	K36+418	11.88	1.00	10.00	11.88	1.88	17.67	
	CAISSON 2			11.90	1.00	10.00	11.90	1.90	17.67	
	CAISSON 3			12.01	1.00	10.00	12.01	2.01	17.67	
	CAISSON 4			11.70	1.00	10.00	11.70	1.70	17.67	
	CAISSON 5			11.95	1.00	10.00	11.95	1.95	17.67	
	CAISSON 6			11.15	1.00	10.00	11.15	1.15	17.67	
	CAISSON 7			11.79	1.00	10.00	11.79	1.79	17.67	
	CAISSON 8			11.70	1.00	10.00	11.70	1.70	17.67	
	CAISSON 9			11.93	1.00	10.00	11.93	1.93	17.67	
	CAISSON 10			11.52	1.00	10.00	11.52	1.52	17.67	
	CAISSON 11			11.34	1.00	10.00	11.34	1.34	17.67	
TRAMO 2 - ICARCO MURO 10	CAISSON 1	K36+518	K36+582	11.06	1.00	9.15	11.06	1.91	18.40	
	CAISSON 2			11.45	1.00	9.30	11.45	2.15	18.70	
	CAISSON 3			11.50	1.00	9.35	11.50	2.15	18.80	
	CAISSON 4			11.60	1.00	9.25	11.60	2.35	18.60	
	CAISSON 5			11.65	1.00	9.40	11.65	2.25	18.90	
	CAISSON 6			11.35	1.00	9.40	11.35	1.95	18.90	
	CAISSON 7			11.84	1.00	9.15	11.84	2.69	18.40	
	CAISSON 8			11.70	1.00	9.15	11.70	2.55	18.40	
	CAISSON 9			11.71	1.00	9.15	11.71	2.56	18.40	
	CAISSON 10			11.92	1.00	9.15	11.92	2.77	18.40	
	CAISSON 11			11.07	1.00	9.15	11.07	1.92	18.40	
	CAISSON 12			11.26	1.00	9.15	11.26	2.11	18.40	
	CAISSON 13			11.45	1.00	9.40	11.45	2.05	18.90	
	CAISSON 14			12.38	1.00	9.15	12.38	3.23	18.40	
TRAMO 2 - EL VISO MURO 11	CAISSON A	K36+931	K36+962	11.60	1.00	9.60	11.60	2.00	19.30	
	CAISSON 1			12.80	1.00	9.50	12.80	3.30	19.10	
	CAISSON 2			12.90	1.00	9.50	12.90	3.40	19.10	
	CAISSON 3			14.60	1.00	10.50	14.60	4.10	21.11	
	CAISSON 4			14.20	1.00	10.50	14.20	3.70	21.11	
	CAISSON 5			13.80	1.00	10.50	13.80	3.30	21.11	
	CAISSON B			14.10	1.00	11.60	14.10	2.50	23.32	
TRAMO 2- EL VISO MURO 12	CAISSON 2	K37+199	K37+205	12.98	1.00	9.00	12.98	3.98	18.10	
	CAISSON 3			10.65	1.00	9.00	10.65	1.65	18.10	
	CAISSON 4			13.37	1.00	9.00	13.37	4.37	18.10	

CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO	Contrato de Obra No. 1784 de 2021 Contratar La Obra De Mejoramiento De La Vía Chaparral -Rio Blanco, Departamento Del Tolima.				
CONTRATO No.	1784 DE 2021	FECHA	SUPERVISOR DE PROYECTO (GOBERNACIÓN)	ING FELIPE LOMBO	
CONTRATISTA	CONSORCIO VIAL CHAPARRAL	30 de JUNIO DE 2023	ACTA No.12	PERIODO MAYO Y JUNIO	
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB				
ITEM DE PAGO 621.1.P	CAP. 4 ESTRUCTURAS PARA ESTABILIZACIÓN DE TALUDES Y RECUPERACIÓN DE LA BANCA	DESCRIPCION	20 - CAISSON CONCRETO ANILLO EN CONCRETO CLASE D Y NÚCLEO EN CONCRETO CLASE C, INCLUYE EXCAVACIONES, FORMALETA, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	UNIDAD	M3

LOCALIZACION		ABSCISADO REFERENCIA		CANTIDAD DE ANILLOS	CANTIDAD FUNDIDOS	LONGITUD	LONGITUD TOTAL	DESCABECE	VOLUMEN TOTAL (M3)	REGISTRO FOTOGRAFICO
		INICIAL	FINAL							
TRAMO 2 - EL VISO MURO 13	CAISSON 1	K37+626	K37+661	10,20	1,00	8,50	10,20	1,60	17,29	
	CAISSON 2			10,30	1,00	8,50	10,30	1,70	17,29	
	CAISSON 3			9,50	1,00	8,50	9,50	1,00	17,09	
	CAISSON 4			9,80	1,00	8,50	9,80	1,30	17,09	
	CAISSON 5			9,80	1,00	8,50	9,80	1,20	17,29	
TRAMO 2- MESONES MURO 13B	CAISSON 1	K38+850	38+870	10,18	1,00	7,00	10,18	3,18	14,07	
	CAISSON 2			9,88	1,00	7,00	9,88	2,88	14,07	
	CAISSON 3			9,53	1,00	7,00	9,53	2,53	14,07	
	CAISSON 4			7,60	1,00	7,00	7,60	0,60	14,07	
	CAISSON 5			7,55	1,00	7,00	7,55	0,55	14,07	
	CAISSON 6			7,57	1,00	7,00	7,57	0,57	14,07	
TRAMO 2 - MESONES MURO 14	CAISSON 1	K39+050	K39+065	12,30	1,00	9,70	12,30	2,60	19,50	
	CAISSON 2			11,50	1,00	9,80	11,50	1,70	19,70	
	CAISSON 3			11,40	1,00	9,80	11,40	1,60	19,70	
TRAMO 2 - MESONES MURO 15	CAISSON 1	K39+800	K39+900	10,10	1,00	8,70	10,10	1,40	17,49	
	CAISSON 2			10,15	1,00	8,60	10,15	1,55	17,29	
	CAISSON 3			9,90	1,00	8,60	9,90	1,30	17,29	
	CAISSON 4			10,15	1,00	8,70	10,15	1,45	17,49	
	CAISSON 5			9,80	1,00	8,60	9,80	1,20	17,29	
	CAISSON 6			9,90	1,00	8,70	9,90	1,20	17,49	
	CAISSON 7			10,20	1,00	8,75	10,20	1,45	17,59	
	CAISSON 8			10,15	1,00	8,60	10,15	1,55	17,29	
	CAISSON 9			9,50	1,00	8,50	9,50	1,00	17,09	
	CAISSON 10			9,90	1,00	8,60	9,90	1,30	17,29	
	CAISSON 11			9,55	1,00	8,60	9,55	0,95	17,29	
	CAISSON 12			9,80	1,00	8,70	9,80	1,10	17,49	
	CAISSON 13			9,90	1,00	8,70	9,90	1,20	17,49	
	CAISSON 14			9,85	1,00	8,60	9,85	1,25	17,29	
TRAMO 2- MESONES MURO 16	CAISSON 1	K39+930	K39+980	10,00	1,00	10,00	10,00	-	21,38	
	CAISSON 2			10,00	1,00	10,00	10,00	-	21,38	
	CAISSON 3			10,00	1,00	10,00	10,00	-	21,38	
	CAISSON 4			10,00	1,00	10,00	10,00	-	21,38	
	CAISSON 5			10,00	1,00	10,00	10,00	-	21,38	
	CAISSON 6			10,00	1,00	10,00	10,00	-	21,38	
	CAISSON 7			10,00	1,00	10,00	10,00	-	21,38	
	CAISSON 8			10,00	1,00	10,00	10,00	-	21,38	
	CAISSON 9			10,00	1,00	10,00	10,00	-	21,38	
	CAISSON 10			10,00	1,00	10,00	10,00	-	21,38	
	CAISSON 11			10,00	1,00	10,00	10,00	-	21,38	
	CAISSON 12			10,00	1,00	10,00	10,00	-	21,38	
	CAISSON 13			10,00	1,00	10,00	10,00	-	21,38	
	CAISSON 14			10,00	1,00	10,00	10,00	-	21,38	
	CAISSON 15			10,00	1,00	10,00	10,00	-	21,38	
	CAISSON 16			10,00	1,00	10,00	10,00	-	21,38	
	CAISSON 17			10,00	1,00	10,00	10,00	-	21,38	
	CAISSON 18			10,00	1,00	10,00	10,00	-	21,38	





MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO	Contrato de Obra No. 1784 de 2021 Contratar La Obra De Mejoramiento De La Vía Chaparral -Rio Blanco, Departamento Del Tolima.				
CONTRATO No.	1784 DE 2021	FECHA	SUPERVISOR DE PROYECTO (GOBERNACIÓN)	ING FELIPE LOMBO	
CONTRATISTA	CONSORCIO VIAL CHAPARRAL	30 de JUNIO DE 2023	ACTA No.12	PERIODO MAYO Y JUNIO	
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB				
ITEM DE PAGO 621.1.P	CAP. 4 ESTRUCTURAS PARA ESTABILIZACIÓN DE TALUDES Y RECUPERACIÓN DE LA BANCA	DESCRIPCION	20 - CAISSON CONCRETO ANILLO EN CONCRETO CLASE D Y NÚCLEO EN CONCRETO CLASE C, INCLUYE EXCAVACIONES, FORMALETA, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	UNIDAD	M3

LOCALIZACIÓN		ABSCISADO REFERENCIA		CANTIDAD DE ANILLOS	CANTIDAD FUNDIDOS	LONGITUD	LONGITUD TOTAL	DESCABECE	VOLUMEN TOTAL (M3)	REGISTRO FOTOGRAFICO
		INICIAL	FINAL							
	CAISSON 19			10.00	1.00	10.00	10.00	-	21.38	
	CAISSON 20			10.00	1.00	10.00	10.00	-	21.38	
	CAISSON 21			10.00	1.00	10.00	10.00	-	21.38	
	CAISSON 22			10.00	1.00	10.00	10.00	-	21.38	
	CAISSON 23			10.00	1.00	10.00	10.00	-	21.38	
	CAISSON 24			10.00	1.00	10.00	10.00	-	21.38	
	CAISSON 25			10.00	1.00	10.00	10.00	-	21.38	
	CAISSON 26			10.00	1.00	10.00	10.00	-	21.38	
	CAISSON 27			10.00	1.00	10.00	10.00	-	21.38	
	CAISSON 28			10.00	1.00	10.00	10.00	-	21.38	
	CAISSON 29			10.00	1.00	10.00	10.00	-	21.38	
			DESCABECE							
TRAMO 1	SECTOR GUANABANERA	K12+150						32.30	15.22	
	SECTOR GUANABANERA	K12+220						18.85	8.88	
	SITIO CRÍTICO 1	K15+800	K16+026					98.95	46.63	
	SITIO CRÍTICO 2	K16+400	K16+780					83.10	39.16	
	EL HELECHAL	K22+250						15.43	7.27	
	EL HELECHAL	K22+375						38.11	17.96	
	EL HELECHAL	K22+580	K22+629					88.01	41.47	
	EL HELECHAL	K22+880						40.95	19.30	
	EL HELECHAL	K23+150	K23+180					26.20	12.35	
	EL HELECHAL	K23+360	K23+400					35.05	16.52	
TRAMO 2	TRAMO 2- CALIBIO MURO 1	K33+320	K33+329					8.55	4.03	
	TRAMO 2- CALIBIO MURO 3	K33+650	K33+480					12.72	5.99	
	TRAMO 2- BARRIALOSA MURO 5	K34+430	K34+480					12.61	5.94	
	EL VISO - MURO 8	K35+168	K35+186					8.15	3.84	
	ICARCO - MURO 9	K35+935	K36+053					40.69	19.17	
	ICARCO- MURO 9C	K36+377	K36+418					18.87	8.30	
	ICARCO - MURO 10	K36+518	K36+582					32.64	15.38	
	EL VISO - MURO 11	K36+931	K36+962					22.30	10.51	
	EL VISO- MURO 12	K37+200	K37+220					10.00	4.71	
	EL VISO - MURO 13	K37+626	K37+661					6.80	3.20	
	LOS MESONES- MURO 13B	K38+850	K38+870					10.31	4.86	
	LOS MESONES - MURO 14	K39+050	K39+065					5.90	2.78	
	LOS MESONES - MURO 15	K39+820	K39+877					17.90	8.44	





Cantidad Acumulada Redondeada	5,457.17
Cantidad Paga Actas Anteriores	5,341.42
Cantidad Para Pago Presente Acta	115.75

INTERVENTORÍA:

Firma:

Nombre: EDGAR BELTRÁN ACOSTA

DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

CONTRATISTA

Firma:

Nombre: LUIS MAURICIO LOPEZ PÁEZ

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

OBJETO	Contrato de Obra No. 1784 de 2021 Contratar La Obra De Mejoramiento De La Vía Chaparral -Rio Blanco, Departamento Del Tolima.				
CONTRATO No.	1784 DE 2021		FECHA	SUPERVISOR DE PROYECTO (GOBERNACIÓN)	ING FELIPE LOMBO
CONTRATISTA	CONSOCIO VIAL CHAPARRAL		30 de JUNIO DE 2023	ACTA No. 12	PERIODO MAYO Y JUNIO
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB				
ITEM DE PAGO 630,3	CAP 5 - DRENAJES	DESCRIPCION	35 - CONCRETO RESISTENCIA 28 MPa C	UNIDAD	M3

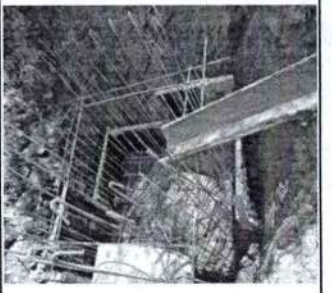
LOCALIZACIÓN	ABSCISADO REFERENCIA	LADO MAYOR	LADO MENOR	LONGITUD	ESPESOR	VOLUMEN (M3)	TOTAL PRESENTE ACTA	TOTAL ACTA ANTERIOR	REGISTRO FOTOGRAFICO
MURO CABEZAL	K11+510	2,00		2,15	0,30	1,29	-	1,29	
MURO LATERAL		1,82		1,85	0,30	1,01	-	1,01	
MURO LATERAL		1,82		1,85	0,30	1,01	-	1,01	
MUROPANTALLA ATRAS		2,00		2,15	0,30	1,29	-	1,29	
PLACA		2,00		1,82	0,30	1,09	-	1,09	
MURO CABEZAL		2,03		2,00	0,30	1,22	-	1,22	
MURO LATERAL		1,82		1,70	0,30	0,93	-	0,93	
MURO LATERAL		1,82		1,70	0,30	0,93	-	0,93	
Descole		5,04		1,70	0,35	3,00	3,00		
PLACA		2,03		0,82	0,30	0,50	-	0,50	
CABEZOTE ENCOLE	K11+605	1,96		2,62	0,30	1,54	-	1,54	
ALETA 1 ENCOLE		1,92		2,15	0,30	1,24	-	1,24	
ALETA 2 ENCOLE		2,04		2,15	0,30	1,32	-	1,32	
SOLERA ENCOLE		3,68		1,60	0,30	1,77	-	1,77	
CABEZOTE DESCOLE		1,63		2,86	0,30	1,40	-	1,40	
ALETA 1 DESCOLE		2,22		2,41	0,30	1,61	-	1,61	
ALETA 2 DESCOLE		2,20		2,41	0,30	1,59	-	1,59	
CABEZOTE ENCOLE		4,20		1,80	0,30	2,27	-	2,27	
SOLERA DESCOLE	K11+930	4,00	1,50	1,95	0,30	1,61	-	1,61	
ALETA IZQUIERDA DESCOLE		2,90	2,40	1,90	0,30	1,51	-	1,51	
ALETA DERECHA DESCOLE		2,90	2,40	1,90	0,30	1,51	-	1,51	
CABEZOTE DESCOLE		3,20		1,96	0,30	1,60	-	1,60	
LOSA INFERIOR CAJA ENCOLE		2,00		1,80	0,30	1,08	1,08	-	
MURO LATERAL IZQUIERDO CAJA ENCOLE		1,20		2,60	0,30	0,94	0,94	-	
MURO LATERAL DERECHO CAJA ENCOLE		1,20		2,60	0,30	0,94	0,94	-	
MURO GUARDARRUEDA CAJA ENCOLE		2,00		2,90	0,30	1,74	1,74	-	
MURO ESPALDAR CAJA ENCOLE		2,00		2,60	0,30	1,56	1,56	-	
MURO DERECHO CANAL ENCOLE		5,80		0,45	0,16	0,42	0,42	-	
LOSA INFERIOR CANAL ENCOLE		5,80		0,45	0,16	0,42	0,42	-	
MURO IZQUIERDO CANAL ENCOLE		5,80		1,15	0,20	1,33	1,33	-	
MURO CABEZAL	K12+035	2,00		1,85	0,30	1,11	-	1,11	
MURO TRASERO		2,00		1,90	0,30	1,14	-	1,14	
MURO LATERAL		1,22		1,60	0,30	0,59	-	0,59	
MURO LATERAL		1,22		1,60	0,30	0,59	-	0,59	
PISO CAJA		2,00		1,82	0,30	1,09	-	1,09	
MURO BOX COULVERT	K12+095	5,55		3,30	0,40	7,33	-	7,33	
VIGA BOX COULVERT		5,60		0,40	1,30	2,91	-	2,91	
LOSA INFERIOR BOX COULVERT		3,00		1,00	1,82	5,46	-	5,46	
MURO CABEZAL	K12+150	1,82		2,62	0,30	1,43	-	1,43	
MURO TRASERO		1,82		2,62	0,30	1,43	-	1,43	
MURO LATERAL		1,41		2,30	0,30	0,97	-	0,97	
MURO LATERAL		1,41		2,30	0,30	0,97	-	0,97	
PISO CAJA		1,82		2,00	0,30	1,09	-	1,09	



MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

OBJETO	Contrato de Obra No. 1784 de 2021 Contratar La Obra De Mejoramiento De La Vía Chaparral -Rio Blanco, Departamento Del Tolima.				
CONTRATO No.	1784 DE 2021	FECHA	SUPERVISOR DE PROYECTO (GOBERNACIÓN)	ING FELIPE LOMBO	
CONTRATISTA	CONSOCIO VIAL CHAPARRAL	30 de JUNIO DE 2023	ACTA No. 12	PERIODO MAYO Y JUNIO	
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB				
ITEM DE PAGO 630.3	CAP 5 - DRENAJES	DESCRIPCION	35 - CONCRETO RESISTENCIA 28 MPa C	UNIDAD	M3

LOCALIZACIÓN	ABSCISADO REFERENCIA	LADO MAYOR	LADO MENOR	LONGITUD	ESPESOR	VOLUMEN (M3)	TOTAL PRESENTE ACTA	TOTAL ACTA ANTERIOR	REGISTRO FOTOGRAFICO
MURO CABEZAL	K12+256	2.00		2.15	0.30	1.29	-	1.29	
MURO TRASERO		2.00		2.20	0.30	1.32	-	1.32	
MURO LATERAL		1.20		1.75	0.30	0.63	-	0.63	
MURO LATERAL		1.20		1.75	0.30	0.63	-	0.63	
PISO CAJA		2.00		1.82	0.30	1.09	-	1.09	
MURO CABEZAL	K15+940	4.70		2.50	0.30	3.53	-	3.53	
MURO TRASERO		3.89		1.8	0.3	2.1006	-	2.1006	
MURO LATERAL		1.68		2.5	0.3	1.26	-	1.26	
ALETA		2.3		1.25	0.3	0.8625	-	0.8625	
SOLERA		1.7		0.26	1.8	0.7956	-	0.7956	
SOLERA		1.3		0.26	1.9	0.6422	-	0.6422	
PISO CAJA		4.7		2.26	0.3	3.1866	-	3.1866	
MURO CABEZAL	K16+030	1.82		2.74	0.30	1.50	-	1.50	
ALETA		1.82		2.74	0.3	1.49604	-	1.49604	
ALETA		1.4		2.45	0.3	1.029	-	1.029	
SOLERA		1.4		2.45	0.3	1.029	-	1.029	
CUERPO		1.82		2.02	0.3	1.10292	-	1.10292	
MURO CABEZAL	K16+620	2.12		3.75	0.30	2.39	-	2.39	
ALETA		5.7		3.15	0.3	5.3865	-	5.3865	
ALETA		3.7		3.15	0.3	3.4965	-	3.4965	
SOLERA		8.6		3.5	0.3	9.03	-	9.03	
CUERPO		11.1			1.82	20.202	-	20.202	
CABEZOTE DESCOLE	K16+575	2.20		2.30	0.30	1.52	-	1.52	
ALETA 1 DESCOLE		1.90		1.90	0.30	1.08	-	1.08	
ALETA 2 DESCOLE		1.80		1.90	0.30	1.03	-	1.03	
SOLERA DESCOLE		3.60		1.40	0.30	1.51	-	1.51	
MURO CABEZAL DESCOLE		2.02		2.55	0.30	1.55	-	1.55	
MURO TRASERO ENCOLE		2.02		2.60	0.30	1.58	-	1.58	
MURO LATERAL ENCOLE		1.22		2.25	0.30	0.82	-	0.82	
MURO LATERAL ENCOLE		1.22		2.25	0.30	0.82	-	0.82	
PISO CAJA ENCOLE		2.02		1.84	0.30	1.12	-	1.12	
CABEZOTE DESCOLE	K16+635	1.55		2.00	0.30	0.93	-	0.93	
ALETA 1 DESCOLE		2.00		1.80	0.30	1.08	-	1.08	
ALETA 2 DESCOLE		2.20		1.85	0.30	1.22	-	1.22	
SOLERA DESCOLE		4.00		1.55	0.30	1.86	-	1.86	
MURO CABEZAL DESCOLE		2.00		2.40	0.30	1.44	-	1.44	
MURO TRASERO ENCOLE		2.00		2.36	0.30	1.42	-	1.42	
MURO LATERAL ENCOLE		1.20		2.10	0.30	0.76	-	0.76	
MURO LATERAL ENCOLE		1.20		2.10	0.30	0.76	-	0.76	
PISO CAJA ENCOLE		2.00		1.80	0.30	1.08	-	1.08	
CABEZOTE DESCOLE		1.20		2.40	0.30	0.86	-	0.86	
ALETA 1 DESCOLE		2.20		2.01	0.30	1.33	-	1.33	
ALETA 2 DESCOLE		2.10		2.05	0.30	1.29	-	1.29	
SOLERA DESCOLE		3.50		1.50	0.30	1.58	-	1.58	

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

OBJETO	Contrato de Obra No. 1784 de 2021 Contratar La Obra De Mejoramiento De La Vía Chaparral -Rio Blanco, Departamento Del Tolima.				
CONTRATO No.	1784 DE 2021	FECHA	SUPERVISOR DE PROYECTO (GOBERNACIÓN)	ING FELIPE LOMBO	
CONTRATISTA	CONSOCIO VIAL CHAPARRAL	30 de JUNIO DE 2023	ACTA No. 12	PERIODO MAYO Y JUNIO	
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB				
ITEM DE PAGO 630,3	CAP 5 - DRENAJES	DESCRIPCION	35 - CONCRETO RESISTENCIA 28 MPa C	UNIDAD	M3

LOCALIZACIÓN	ABSCISADO REFERENCIA	LADO MAYOR	LADO MENOR	LONGITUD	ESPESOR	VOLUMEN (M3)	TOTAL PRESENTE ACTA	TOTAL ACTA ANTERIOR	REGISTRO FOTOGRAFICO
MURO CABEZAL DESCOLE	K16+765	1.81		2.00	0.30	1.09	-	1.09	
MURO TRASERO ENCOLE		2.00		2.00	0.30	1.20	-	1.20	
MURO LATERAL ENCOLE		1.40		1.70	0.30	0.71	-	0.71	
MURO LATERAL ENCOLE		1.40		1.70	0.30	0.71	-	0.71	
PISO CAJA ENCOLE		1.81		2.00	0.30	1.09	-	1.09	
CABEZOTE DESCOLE	K22+225	1.52		2.85	0.30	1.30	-	1.30	
ALETA 1 DESCOLE		2.15		2.40	0.30	1.55	-	1.55	
ALETA 2 DESCOLE		2.05		2.40	0.30	1.48	-	1.48	
SOLERA DESCOLE		1.67		3.40	0.30	1.70	-	1.70	
MURO CABEZAL DESCOLE		2.10		2.45	0.30	1.54	-	1.54	
MURO TRASERO ENCOLE		2.10		2.45	0.30	1.54	-	1.54	
MURO LATERAL ENCOLE		1.25		2.15	0.30	0.81	-	0.81	
MURO LATERAL ENCOLE		1.25		2.15	0.30	0.81	-	0.81	
PISO CAJA ENCOLE		2.10		1.85	0.30	1.17	-	1.17	
CABEZOTE DESCOLE	K22+275	1.75		2.90	0.30	1.52	-	1.52	
ALETA 1 DESCOLE		2.15		2.50	0.30	1.61	-	1.61	
ALETA 2 DESCOLE		1.9		2.50	0.30	1.43	-	1.43	
SOLERA DESCOLE		4.65		1.36	0.30	1.90	-	1.90	
MURO CABEZAL DESCOLE		2.08		2.50	0.30	1.56	-	1.56	
MURO TRASERO ENCOLE		2.08		2.50	0.30	1.56	-	1.56	
MURO LATERAL ENCOLE		1.25		2.20	0.30	0.83	-	0.83	
MURO LATERAL ENCOLE		1.25		2.20	0.30	0.83	-	0.83	
PISO CAJA ENCOLE		2.1		1.90	0.30	1.20	-	1.20	
CABEZOTE DESCOLE	K22+395	1.76		2.64	0.30	1.39	-	1.39	
ALETA 1 DESCOLE		2		2.30	0.30	1.38	-	1.38	
ALETA 2 DESCOLE		2		2.30	0.30	1.38	-	1.38	
SOLERA DESCOLE		3.91		1.40	0.30	1.64	-	1.64	
MURO CABEZAL DESCOLE		1.95		2.30	0.30	1.35	-	1.35	
MURO TRASERO ENCOLE		1.95		2.00	0.30	1.17	-	1.17	
MURO LATERAL ENCOLE		1.2		2.00	0.30	0.72	-	0.72	
MURO LATERAL ENCOLE		1.2		2.00	0.30	0.72	-	0.72	
PISO CAJA ENCOLE		1.95		1.83	0.30	1.07	-	1.07	
CABEZOTE DESCOLE	K22+455	1.68		2.76	0.30	1.39	-	1.39	
ALETA 1 DESCOLE		1.8		2.30	0.30	1.24	-	1.24	
ALETA 2 DESCOLE		2		2.30	0.30	1.38	-	1.38	
SOLERA DESCOLE		3.15		2.10	0.30	1.98	-	1.98	
MURO CABEZAL DESCOLE		2		2.40	0.30	1.44	-	1.44	
MURO TRASERO ENCOLE		2		3.05	0.30	1.83	-	1.83	
MURO LATERAL ENCOLE		1.22		2.10	0.30	0.77	-	0.77	
MURO LATERAL ENCOLE		1.22		2.10	0.30	0.77	-	0.77	
PISO CAJA ENCOLE		2		1.82	0.30	1.09	-	1.09	
MURO CABEZAL		2.05		2.45	0.3	1.51	-	1.51	
MURO TRASERO		2.05		2.7	0.3	1.66	-	1.66	
MURO LATERAL		1.22		2.15	0.3	0.79	-	0.79	







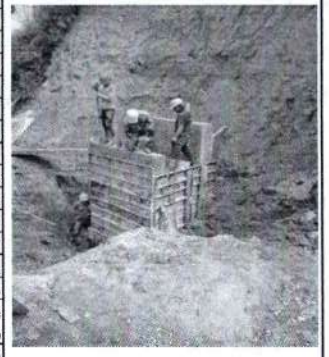
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

OBJETO	Contrato de Obra No. 1784 de 2021 Contratar La Obra De Mejoramiento De La Vía Chaparral -Rio Blanco, Departamento Del Tolima.				
CONTRATO No.	1784 DE 2021	FECHA	SUPERVISOR DE PROYECTO (GOBERNACIÓN)	ING FELIPE LOMBO	
CONTRATISTA	CONSOCIO VIAL CHAPARRAL	30 de JUNIO DE 2023	ACTA No. 12	PERIODO MAYO Y JUNIO	
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB				
ITEM DE PAGO 630.3	CAP 5 - DRENAJES	DESCRIPCION	35 - CONCRETO RESISTENCIA 28 MPa C	UNIDAD	M3

LOCALIZACIÓN	ABSCISADO REFERENCIA	LADO MAYOR	LADO MENOR	LONGITUD	ESPESOR	VOLUMEN (M3)	TOTAL PRESENTE ACTA	TOTAL ACTA ANTERIOR	REGISTRO FOTOGRAFICO
MURO LATERAL	K22+545	1.22		2.15	0.3	0.79	-	0.79	
PISO CAJA		1.82		2.05	0.3	1.12	-	1.12	
HUELLAS DISIPADOR		7.5		1.3	0.15	1.46	1.46	0.00	
CONTRAHUELLA DISIPADOR		3.2		1.3	0.15	0.62	0.62	0.00	
MURO DERECHO DISIPADOR		7.5		0.8	0.15	0.90	0.90	0.00	
MURO IZQUIERDO DISIPADOR		7.5		0.8	0.15	0.90	0.90	0.00	
DENTELLON FINAL DISIPADOR		0.6		1.3	0.15	0.12	0.12	0.00	
ZARPA BORDILLO CUNETA	K22+570	0.6		14.7	0.2	1.76	1.76	0.00	
VASTAGO BORDILLO CUNETA		0.4		14.7	0.2	1.18	1.18	0.00	
MURO CORTINA	K22+667	4.85		2.2	0.4	4.27	-	4.27	
VIGA		4.85		2.3	0.26	2.90	-	2.90	
MURO CABEZAL		2.05		2.4	0.3	1.48	-	1.48	
MURO TRASERO		2.05		2.86	0.3	1.76	-	1.76	
MURO LATERAL		1.22		2.1	0.3	0.77	-	0.77	
MURO LATERAL		1.22		2.1	0.3	0.77	-	0.77	
PISO CAJA		1.85		2.05	0.26	0.99	-	0.99	
MURO CABEZAL	K22+799	2.05		2.6	0.3	1.599	0	1.599	
MURO TRASERO		2.05		3	0.3	1.845	0	1.845	
MURO LATERAL		1.25		2.35	0.3	0.88125	0	0.88125	
MURO LATERAL		1.25		2.35	0.3	0.88125	0	0.88125	
PISO CAJA		1.85		2.05	0.30	1.14	0.00	1.14	
ESCALA 1 DISIPADOR		1.84		1.60	0.60	1.77	1.77	0.00	
ESCALA 2 DISIPADOR		1.20		1.60	0.50	0.96	0.96	0.00	
MURO DERECHO DISPADOR		2.44		0.80	0.25	0.49	0.49	0.00	
MURO IZQUIERDO DISIPADOR		2.44		0.80	0.25	0.49	0.49	0.00	
LOSA FINAL DISIPADOR		3.20		1.40	0.20	0.90	0.90	0.00	
MURO CABEZAL	K22+901	1.15		2.65	0.30	0.91	-	0.91	
ALETA		2.28		2.25	0.30	1.54	-	1.54	
ALETA		4.68		2.25	0.30	3.16	-	3.16	
SOLERA		6.20		1.60	0.30	2.98	-	2.98	
MUO PANTALLA		5.40		0.60	0.30	0.97	-	0.97	
LATERALES DISIPADOR		14.40		0.56	0.15	1.21	-	1.21	
PISO DISIPADOR		2.4		0.25	0.15	0.09	-	0.09	
CONTRAHUELLA DISIPADOR		7.2		0.15	1	1.08	-	1.08	
RECALCE ALCANTARILLA MURO ENCOLE		6.1		1.7	0.3	3.111	3.11	0	
								0.00	
SOLERA ALETAS DESCOLE	K23+005	4.30	2.30	2.00	0.30	1.98	1.98		
DENTELLON ALETAS DESCOLE		4.30	4.30	0.25	0.25	0.27	0.27	0.00	
ALETA IZQUIERDA DESCOLE		2.40	2.15	1.90	0.30	1.30	1.30	0.00	
ALETA DERECHA DESCOLE		2.20	2.40	2.00	0.30	1.38	1.38	0.00	
CABEZOTE DESCOLE		2.70		2.13	0.30	1.73	1.73	0.00	
DESCUENTO TUBO						-0.28	- 0.28		
ATRAQUE		10.50		0.30	0.25	1.58	1.58		
DISIPADOR DESCOLE OBRA									

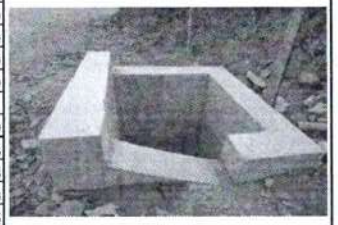




MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

OBJETO	Contrato de Obra No. 1784 de 2021 Contratar La Obra De Mejoramiento De La Via Chaparral -Rio Blanco, Departamento Del Tolima.				
CONTRATO No.	1784 DE 2021	FECHA	SUPERVISOR DE PROYECTO (GOBERNACIÓN)	ING FELIPE LOMBO	
CONTRATISTA	CONSOCIO VIAL CHAPARRAL	30 de JUNIO DE 2023	ACTA No. 12	PERIODO MAYO Y JUNIO	
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB				
ITEM DE PAGO 630,3	CAP 5 - DRENAJES	DESCRIPCION	35 - CONCRETO RESISTENCIA 28 MPa C	UNIDAD	M3

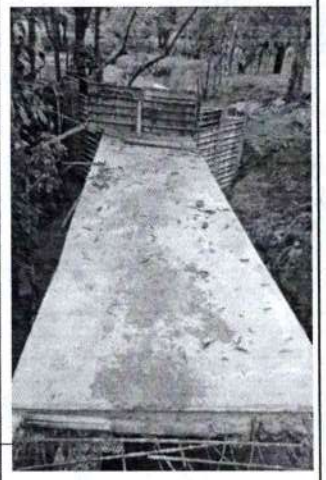
LOCALIZACIÓN	ABSCISADO REFERENCIA	LADO MAYOR	LADO MENOR	LONGITUD	ESPESOR	VOLUMEN (M3)	TOTAL PRESENTE ACTA	TOTAL ACTA ANTERIOR	REGISTRO FOTOGRAFICO
DENTELLON DISIPADOR DECOLE OBRA									
LOSA INFERIOR CAJA ENCOLE		2.00	1.80		0.30	1.08	1.08	0.00	
MURO IZQUIERDO CAJA ENCOLE		2.30		1.20	0.30	0.83	0.83	0.00	
MURO DERECHO CAJA ENCOLE		2.30		1.20	0.30	0.83	0.83	0.00	
MURO GUARDARRUEDA CAJA ENCOLE		2.68		2.00	0.30	1.61	1.61	0.00	
DESCUENTO TUBO						-0.28	- 0.28		
MURO ESPALDAR CAJA ENCOLE		3.34		2.00	0.30	2.00	2.00	0.00	
MURO CORTINA	K23+140	3.30		2.25	0.30	2.23	-	2.23	
VIGA		3.30		2.30	0.30	2.28	-	2.28	
MURO CABEZAL		1.62		1.82	0.3	0.88	-	0.88	
ALETA		2.1		2.3	0.3	1.45	-	1.45	
ALETA		2.1		2.3	0.3	1.45	-	1.45	
SOLERA		3.8		1.6	0.3	1.82	-	1.82	
ALETA IZQUIERDA	23+235	2.07		1.86	0.30	1.16	-	1.16	
ALETA DERECHA		2.07		1.86	0.30	1.16	-	1.16	
MURO FRONTAL		2		2.4	0.3	1.44	-	1.44	
SOLERA		2.73		2	0.3	1.64	-	1.64	
DENTELLON		3.35		0.3	0.25	0.25	-	0.25	
SOLERA ENCOLE		3.32	1.95	1.3	0.3	1.03	-	1.03	
ALETA IZQUIERDA ENCOLE		1.77	1.7	1.3	0.3	0.68	-	0.68	
ALETA DERECHA ENCOLE		1.77	1.25	1.3	0.3	0.59	-	0.59	
CABEZOTE ENCOLE		2.07		1.95	0.3	0.93	-	0.93	
LOSA INFERIOR CAJA ENCOLE	k23+380	2	1.8		0.3	1.08	-	1.08	
MURO LATERAL IZQUIERDA		2	1.2		0.3	0.72	-	0.72	
MURO LATERAL DERECHO		2	1.2		0.3	0.72	-	0.72	
MURO CABEZOTE CAJA ENCOLE		2	2.3		0.3	1.38	-	1.38	
MURO TRASERO CAJA ENCOLE		2	2		0.3	1.20	-	1.20	
LOSA INFERIOR CANAL ENCOLE		4.9	1.3		0.15	0.96	0.96	0.00	
MURO DERECHO CANAL ENCOLE		4.9	0.4		0.15	0.29	0.29	0.00	
MURO IZQUIERDO CANAL ENCOLE		4.9	0.4		0.15	0.29	0.29	0.00	
MURO CABEZAL	K23+520	1.80		2.44	0.30	1.32	-	1.32	
VIGA		-		-	-	-	-	-	
ALETA		2.10		2.30	0.30	1.45	-	1.45	
ALETA		2.10		2.10	0.30	1.32	-	1.32	
SOLERA		4.45		1.50	0.30	2.00	-	2.00	
MUO PANTALLA		4.45		0.90	0.30	1.20	-	1.20	
MURO CABEZAL		1.80		2.70	0.30	1.46	-	1.46	
ALETA		1.95		2.25	0.30	1.32	-	1.32	
ALETA		2.00		2.30	0.30	1.38	-	1.38	
SOLERA		3.95		1.50	0.26	1.54	-	1.54	
MURO CABEZAL		1.45		2.40	0.30	1.04	-	1.04	
VIGA		-		-	-	-	-	-	
ALETA		2.22		1.95	0.30	1.30	-	1.30	
ALETA		2.42		1.95	0.30	1.42	-	1.42	

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

OBJETO	Contrato de Obra No. 1784 de 2021 Contratar La Obra De Mejoramiento De La Via Chaparral -Rio Blanco, Departamento Del Tolima.				
CONTRATO No.	1784 DE 2021	FECHA	SUPERVISOR DE PROYECTO (GOBERNACIÓN)	ING FELIPE LOMBO	
CONTRATISTA	CONSOCIO VIAL CHAPARRAL	30 de JUNIO DE 2023	ACTA No. 12	PERIODO MAYO Y JUNIO	
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB				
ITEM DE PAGO 630,3	CAP 5 - DRENAJES	DESCRIPCION	35 - CONCRETO RESISTENCIA 28 MPa C	UNIDAD	M3

LOCALIZACIÓN	ABSCISADO REFERENCIA	LADO MAYOR	LADO MENOR	LONGITUD	ESPESOR	VOLUMEN (M3)	TOTAL PRESENTE ACTA	TOTAL ACTA ANTERIOR	REGISTRO FOTOGRAFICO
SOLERA	ALCANTARILLA K23+575	4.62		1.20	0.30	1.66	-	1.66	
MUO PANTALLA		4.62		0.90	0.30	1.25	-	1.25	
MURO CABEZAL		1.54		2.65	0.30	1.22	-	1.22	
ALETA		2.10		2.25	0.30	1.42	-	1.42	
ALETA		1.90		2.25	0.30	1.28	-	1.28	
SOLERA		4.00		1.40	0.30	1.68	-	1.68	
MURO CABEZAL	BOX COULVERT K23+665	1.40		2.75	0.30	1.16	-	1.16	
ALETA		2.35		2.30	0.30	1.62	-	1.62	
ALETA		1.45		2.30	0.30	1.00	-	1.00	
SOLERA		4.85		1.56	0.30	2.27	-	2.27	
MURO CABEZAL		1.45		2.85	0.30	1.24	-	1.24	
ALETA		2.40		2.40	0.30	1.73	-	1.73	
ALETA		2.40		2.40	0.30	1.73	-	1.73	
SOLERA		3.55		1.80	0.30	1.92	-	1.92	
CUERPO BOX COULVERT		10.00		1.82		18.20	-	18.20	
MURO CABEZAL	BOX COULVERT K23+735	1.70		3.05	0.30	1.56	-	1.56	
ALETA		3.30		2.70	0.30	2.67	-	2.67	
ALETA		2.50		2.65	0.30	1.99	-	1.99	
SOLERA		5.10		2.13	0.26	2.82	-	2.82	
MURO CABEZAL		1.60		3.15	0.30	1.51	-	1.51	
ALETA		2.96		2.70	0.30	2.40	-	2.40	
ALETA		2.50		2.70	0.30	2.03	-	2.03	
SOLERA		4.70		2.15	0.26	2.63	-	2.63	
CUERPO		10.40			1.82	18.93	-	18.93	
		MENOS TUBERÍA DE TRAMO 1				1.08	-	- 1.08	
CABEZOTE ALETAS DESCOLE	K39+995 OBRA HIDRAULICA No. 63A	1.80		2.66	0.30	1.25	-	1.25	
ALETAS LADO IZQUIERDO		2.31	1.96	1.90	0.30	1.22	-	1.22	
ALETAS LADO DERECHO		2.31	1.96	1.90	0.30	1.22	-	1.22	
SOLERA ENCOLE		4.56	1.80	1.40	0.30	1.34	-	1.34	
DENTELLON		4.56		0.25	0.30	0.34	-	0.34	
MURO LATERAL DERECHO CAJA ENCOLE		2.30		1.22	0.30	0.84	-	0.84	
MURO LATERAL IZQUIERDO CAJA ENCOLE		2.30		1.22	0.30	0.84	-	0.84	
MURO TALUD CAJA ENCOLE		2.60		2.01	0.30	1.57	-	1.57	
MURO CABEZOTE CAJA ENCOLE		2.30		2.01	0.30	1.20	-	1.20	
LOSA INFERIOR CAJA ENCOLE		2.00		1.80	0.30	1.08	-	1.08	
SECCION BOX COULVERT	K39+883 OBRA HIDRAULICA No. 63	2.00	1.50	5.00		8.75	-	8.75	
CABEZOTE DESCOLE		2.00	0.25	0.78		0.39	-	0.39	
ALETA 1 DESCOLE		1.95	1.88	2.23	0.25	1.00	-	1.00	
ALETA 2 DESCOLE		1.98	1.88	2.23	0.25	1.02	-	1.02	
SOLERA DESCOLE		4.50	2.00	1.60	0.25	1.30	-	1.30	
DENTELLON DESCOLE		4.50	0.25	0.20		0.23	-	0.23	
SECCION 2 BOX COULVERT		2.00	1.50	5.00		8.75	-	8.75	
GUARDARRUEDA ENCOLE		2.00	0.25	0.75		0.38	-	0.38	
ALETA 1 ENCOLE		2.70	2.25	2.40	0.25	1.57	-	1.57	





MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

OBJETO	Contrato de Obra No. 1784 de 2021 Contratar La Obra De Mejoramiento De La Vía Chaparral -Rio Blanco, Departamento Del Tolima.				
CONTRATO No.	1784 DE 2021	FECHA	SUPERVISOR DE PROYECTO (GOBERNACIÓN)	ING FELIPE LOMBO	
CONTRATISTA	CONSOCIO VIAL CHAPARRAL	30 de JUNIO DE 2023	ACTA No. 12	PERIODO MAYO Y JUNIO	
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB				
ITEM DE PAGO 630.3	CAP 5 - DRENAJES	DESCRIPCION	35 - CONCRETO RESISTENCIA 28 MPa C	UNIDAD	M3

LOCALIZACIÓN	ABSCISADO REFERENCIA	LADO MAYOR	LADO MENOR	LONGITUD	ESPESOR	VOLUMEN (M3)	TOTAL PRESENTE ACTA	TOTAL ACTA ANTERIOR	REGISTRO FOTOGRAFICO
ALETA 2 ENCOLE		2.70	2.25	2.21	0.25	1.51	-	1.51	
SOLERA ENCOLE		5.50	2.00	1.10	0.25	1.03	-	1.03	
DENTELLON ENCOLE		5.50	0.25	0.20		0.28	-	0.28	
SECCION BOX COULVERT	K39+516 OBRA HIDRAULICA No. 62	2.00	1.50	7.00		12.25	-	12.25	
GUARDARRUEDA DESCOLE		2.03	0.25	0.65		0.33	-	0.33	
ALETAS DESCOLE		2.43	1.90	2.20	0.25	1.25	-	1.25	
ALETAS 2 DESCOLE		1.86	1.90	2.20	0.25	0.95	-	0.95	
SOLERA DESCOLE		5.07	2.00	1.60	0.25	1.41	-	1.41	
DENTELLON DESCOLE		2.43	0.25	0.20		0.12	-	0.12	
SECCION BOX COULVERT SECCION 2		2.00	1.50	7.00		12.25	-	12.25	
GUARDARRUEDA ENCOLE		2.00		0.75	0.25	0.38	-	0.38	
ALETA ENCOLE 1		2.60	1.95	1.65	0.25	1.17	-	1.17	
ALETA ENCOLE 2		3.60	1.96	1.66	0.25	1.63	-	1.63	
SOLERA ENCOLE		2.30	5.40	2.00	0.25	2.13	-	2.13	
DENTELLON ENCOLE		5.40		0.20	0.25	0.27	-	0.27	
SOLERA DESCOLE	K39+416 OBRA HIDRAULICA No. 61	4.10	2.45	1.45	0.30	1.42	-	1.42	
DENTELLON DESCOLE		4.10		0.25	0.25	0.26	-	0.26	
ALETA 1 DESCOLE		1.90	1.50	2.15	0.30	1.10	-	1.10	
ALETA 2 DESCOLE		1.90	1.23	2.20	0.30	1.03	-	1.03	
CABEZOTE DESCOLE		2.25		1.85	0.30	0.96	-	0.96	
SOLERA ENCOLE		5.95	1.82	1.50	0.30	1.75	-	1.75	
DENTELLON ENCOLE		5.95		0.25	0.25	0.37	-	0.37	
ALETA 1 ENCOLE		2.40	2.25	2.57	0.30	1.79	-	1.79	
ALETA 2 ENCOLE		2.40	2.28	2.57	0.30	1.80	-	1.80	
CABEZOTE ENCOLE		2.85		1.82	0.30	1.27	-	1.27	
PLACA DE MEJORAMIENTO EN DESCOLE		3.00		1.65	0.25	1.24	-	1.24	
SECCION BOX COULVERT	K39+206 OBRA HIDRAULICA No. 60	2.00	1.50	8.00		14.00	-	14.00	
GUARDARRUEDA DESCOLE		2.00	0.25	0.76		0.38	-	0.38	
ALETA 1 DESCOLE		3.05	1.95	2.17	0.25	1.57	-	1.57	
ALETA 2 DESCOLE		2.60	1.95	2.17	0.25	1.34	-	1.34	
SOLERA DESCOLE		6.80	2.00	1.60	0.25	1.76	-	1.76	
DENTELLON DESCOLE		3.05	0.25	0.20		0.15	-	0.15	
SECCION BOX COULVERT PARTE 2		2.00	1.50	8.00		14.00	-	14.00	
GUARDARRUEDA ENCOLE		1.92	0.82	0.25		0.39	-	0.39	
ALETA 1 ENCOLE		2.41	1.95	1.65	0.25	1.08	-	1.08	
ALETA 2 ENCOLE		3.00	1.97	1.67	0.25	1.37	-	1.37	
SOLERA ENCOLE		2.40	5.40	2.00	0.25	2.22	-	2.22	
DENTELLON ENCOLE		5.40		0.20	0.25	0.27	-	0.27	
						-	-	-	
SOLERA ALETAS ENCOLE OH 59	K39+055 OBRA HIDRAULICA N0. 59	4.80	2.20	2.30	0.30	2.42	0.00	2.42	
DENTELLON		4.80		0.25	0.25	0.30	0.00	0.30	
ALETA 1		4.80	3.00	2.20	0.30	2.57	0.00	2.57	
ALETA 2		3.00	2.60	3.20	0.30	2.69	0.00	2.69	
CABEZOTE ALETAS ENCOLE OH 59		3.30	2.00		0.30	1.70	0.00	1.70	







MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

OBJETO	**Contrato de Obra No. 1784 de 2021 Contratar La Obra De Mejoramiento De La Vía Chaparral -Rio Blanco, Departamento Del Tolima.**				
CONTRATO No.	1784 DE 2021	**FECHA**	**SUPERVISOR DE PROYECTO (GOBERNACIÓN)**	ING FELIPE LOMBO	
CONTRATISTA	CONSOCIO VIAL CHAPARRAL	**30 de JUNIO DE 2023**	**ACTA No. 12**	**PERIODO MAYO Y JUNIO**	
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB				
ITEM DE PAGO 630.3	CAP 5 - DRENAJES	**DESCRIPCION**	35 - CONCRETO RESISTENCIA 28 MPa C	**UNIDAD**	M3

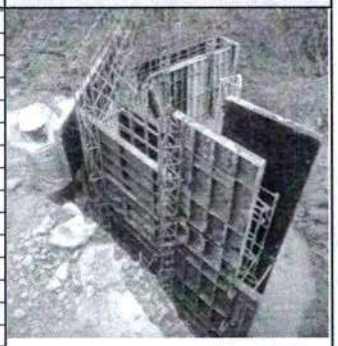
LOCALIZACIÓN	ABSCISADO REFERENCIA	LADO MAYOR	LADO MENOR	LONGITUD	ESPESOR	VOLUMEN (M3)	TOTAL PRESENTE ACTA	TOTAL ACTA ANTERIOR	REGISTRO FOTOGRAFICO
CONCRETO MEJORAMIENTO SUELO		10.00	0.16		2.00	3.28	0.00	3.28	
SOLERA DESCOLE	K38+943 OBRA HIDRULICA No. 58	2.10	4.60	1.50	0.30	1.51	-	1.51	
ALETA 1 DESCOLE		2.01	1.38	2.28	0.30	1.16	-	1.16	
ALETA 2 DESCOLE		2.01	1.55	2.28	0.30	1.22	-	1.22	
CABEZOTE DESCOLE		2.58		1.74	0.30	1.06	-	1.06	
SOLERA ENCOLE		4.70	2.00	1.60	0.30	1.61	-	1.61	
DENTELLON ENCOLE		4.70		0.25	0.25	0.29	-	0.29	
ALETA 1 ENCOLE		2.25	1.60	1.90	0.30	1.10	-	1.10	
ALETA 2 ENCOLE		2.25	1.60	1.90	0.30	1.10	-	1.10	
CABEZOTE ENCOLE		2.60		1.40	0.30	0.81	-	0.81	
SOLERA DESCOLE	K38+916 OBRA HIDRAULICA No. 57	4.60	2.30	1.30	0.30	1.35	-	1.35	
ALETA 1 DESCOLE		1.30	0.80	1.94	0.30	0.61	-	0.61	
ALETA 2 DESCOLE		1.35	0.88	1.94	0.30	0.65	-	0.65	
CABEZOTE DESCOLE		1.67		1.70	0.30	0.57	-	0.57	
SOLERA ENCOLE		4.80	2.20	1.60	0.30	1.68	-	1.68	
DENTELLON ENCOLE		4.80		0.25	0.25	0.30	-	0.30	
ALETA 1 ENCOLE		2.43	1.93	2.00	0.30	1.31	-	1.31	
ALETA 2 ENCOLE		2.43	1.85	1.78	0.30	1.14	-	1.14	
CABEZOTE ENCOLE		2.95		2.14	0.30	1.61	-	1.61	
DISIPADOR 1		0.75	0.20	0.83		0.25	-	0.25	
DISIPADOR 2		1.10	0.20	0.53		0.23	-	0.23	
SOLERA DESCOLE	K38+805 OBRA HIDRAULICA No. 56A	4.40	2.65	1.55	0.30	1.64	-	1.64	
DENTELLON DESCOLE		4.40		0.25	0.25	0.28	-	0.28	
ALETA 1 DESCOLE		2.20	1.63	1.62	0.30	0.93	-	0.93	
ALETA 2 DESCOLE		2.20	1.58	1.95	0.30	1.11	-	1.11	
CABEZOTE DESCOLE		2.53		2.15	0.30	1.35	-	1.35	
MURO LATERAL DERECHO ENCOLE		1.55	1.42	0.30	1.00	0.66	-	0.66	
MURO LATERAL IZQUIERDO ENCOLE		1.20	1.56	0.30	1.00	0.56	-	0.56	
MURO TALUD		2.66	2.00	0.30	1.00	1.60	-	1.60	
MURO CABEZOTE		2.02	1.86	0.30	0.19	0.94	-	0.94	
LOSA INFERIOR ENCOLE		2.00	1.55	0.30		0.93	-	0.93	
ZARPA DESCOLE	K38+654 OBRA HIDRAULICA No. 56	4.02		1.60	0.35	2.25	-	2.25	
VASTAGO DESCOLE		4.02		2.16	0.30	2.32	-	2.32	
DENTELLON DESCOLE		3.90		0.40	0.25	0.39	-	0.39	
MURO LATERAL DERECHO ENCOLE		1.55		1.42	0.30	0.66	-	0.66	
MURO LATERAL IZQUIERDO ENCOLE		1.56		1.20	0.30	0.56	-	0.56	
MURO TALUD ENCOLE		2.66		2.00	0.30	1.60	-	1.60	
MURO CABEZOTE		2.02		1.86	0.30	1.13	-	1.13	
LOSA CAJA ENCOLE		1.55		2.00	0.30	0.93	-	0.93	
HUELLA 1 DISIPADOR DESCOLE OH 56		2.50		0.85	0.20	0.43	-	0.43	
CONTRAHUELLA 1 DISIPADOR DESCOLE OH 56		2.50		0.96	0.30	0.72	-	0.72	
HUELLA 2 DISIPADOR DESCOLE OH 56		2.50		1.27	0.30	0.95	-	0.95	
CONTRAHUELLA 2 DISIPADOR OH 56		2.50		0.60	0.30	0.45	-	0.45	
HUELLA 3 DISIPADOR DESCOLE OH 56		2.50		1.20	0.30	0.90	-	0.90	

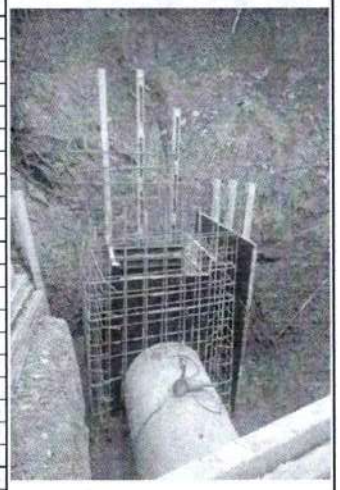
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

OBJETO	Contrato de Obra No. 1784 de 2021 Contratar La Obra De Mejoramiento De La Vía Chaparral -Rio Blanco, Departamento Del Tolima.				
CONTRATO No.	1784 DE 2021	FECHA	SUPERVISOR DE PROYECTO (GOBERNACIÓN)	ING FELIPE LOMBO	
CONTRATISTA	CONSOCIO VIAL CHAPARRAL	30 de JUNIO DE 2023	ACTA No. 12	PERIODO MAYO Y JUNIO	
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB				
ITEM DE PAGO 630,3	CAP 5 - DRENAJES	DESCRIPCION	35 - CONCRETO RESISTENCIA 28 MPa C	UNIDAD	M3

LOCALIZACIÓN	ABSCISADO REFERENCIA	LADO MAYOR	LADO MENOR	LONGITUD	ESPESOR	VOLUMEN (M3)	TOTAL PRESENTE ACTA	TOTAL ACTA ANTERIOR	REGISTRO FOTOGRAFICO
CONTRAHUELLA 3 DISIPADOR DESCOLE OH 56		2,50		0,60	0,30	0,45	-	0,45	
HUELLA 4 DISIPADOR DESCOLE OH 56		2,50		0,60	0,30	0,45	-	0,45	
CONTRAHUELLA 4 DISIPADOR DESCOLE OH 56		2,50		0,55	0,30	0,41	-	0,41	
DENTELLON DESCOLE OH 56		2,50		0,50	0,30	0,38	-	0,38	
PARED DISIPADOR OH 56		0,87		0,51	0,25	0,11	-	0,11	
LATERALES 1 DISIPADOR OH 56		1,49		1,05	0,25	0,39	-	0,39	
LATERAL 2 DISIPADOR OH 56		1,47		0,84	0,25	0,31	-	0,31	
LATERAL 3 DISIPADOR OH 56		0,70		0,81	0,25	0,14	-	0,14	
ESCALONES DISIPADOR 1		1,20		0,93	0,20	0,45	-	0,45	
ESCALONES DISIPADOR 2		0,89		1,40	0,20	0,50	-	0,50	
ESCALONES DISIPADOR 3		1,06		1,41	0,20	0,60	-	0,60	
PLACAS		1,20		1,40	0,20	1,68	-	1,68	
CABEZOTE	K38+654	1,80		1,50	0,25	0,44	-	0,44	
MURO LATERAL DERECHO CAJA ENCOLE	OBRA HIDRAULICA No. 55	1,22		2,90	0,30	1,06	-	1,06	
MURO LATERAL IZQUIERDO CAJA ENCOLE		1,22		2,90	0,30	1,06	-	1,06	
MURO TALUD CAJA ENCOLE		3,50		2,00	0,30	2,10	-	2,10	
MURO CABEZOTE CAJA ENCOLE		2,90		2,00	0,30	1,55	-	1,55	
LOSA INFERIOR CAJA ENCOLE		1,80		2,00	0,30	1,08	-	1,08	
SOLERA DESCOLE		2,10	4,60	1,44	0,30	1,45	-	1,45	
DENTELLON DESCOLE		4,60		0,25	0,25	0,29	-	0,29	
ALETA 1 DESCOLE		1,63	1,30	2,20	0,30	0,97	-	0,97	
ALETA 2 DESCOLE		1,70	1,30	2,20	0,30	0,99	-	0,99	
CABEZOTE DESCOLE	K38+496	2,10		1,40	0,30	0,60	-	0,60	
MURO LATERAL DERECHO CAJA ENCOLE	OBRA HIDRAULICA No. 54	3,50	1,22		0,30	1,28	-	1,28	
MURO LATERAL IZQUIERDO CAJA ENCOLE		3,50		1,22	0,30	1,28	-	1,28	
MURO TALUD CAJA ENCOLE		4,07	2,00		0,30	2,44	-	2,44	
MURO CABEZOTE		3,50	2,00		0,30	1,91	-	1,91	
LOSA INFERIOR CAJA ENCOLE		1,80		2,00	0,30	1,08	-	1,08	
SOLERA DESCOLE		2,60	2,50	2,00	0,30	1,53	-	1,53	
DENTELLON DESCOLE		2,60		0,25	0,25	0,16	-	0,16	
ALETA 1 DESCOLE		1,90	1,05	2,00	0,30	0,89	-	0,89	
ALETA 2 DESCOLE		1,90	1,05	2,00	0,30	0,89	-	0,89	
CABEZOTE DESCOLE	K38+433	2,00		2,00	0,30	0,91	-	0,91	
MURO LATERAL DERECHO CAJA ENCOLE	OBRA HIDRAULICA No. 53A	2,25	1,20		0,30	0,81	-	0,81	
MURO LATERAL IZQUIERDO CAJA ENCOLE		2,25	1,20		0,30	0,81	-	0,81	
MURO TALUD CAJA ENCOLE		3,30	1,40		0,30	1,39	-	1,39	
MURO CABEZOTE CAJA ENCOLE		2,40	2,00		0,30	1,25	-	1,25	
LOSA INFERIOR CAJA ENCOLE		2,00		1,80	0,30	1,08	-	1,08	
SOLERA DESCOLE		4,35	2,13	1,80	0,30	1,75	-	1,75	
DENTELLON DESCOLE		4,35		0,25	0,25	0,27	-	0,27	
ALETA 1 DESCOLE		1,75	1,10	2,00	0,30	0,86	-	0,86	
ALETA 2 DESCOLE		1,75	1,10	2,00	0,30	0,86	-	0,86	
CABEZOTE DESCOLE	K38+285	2,05		1,53	0,30	0,66	-	0,66	
MURO GUARDARRUEDA ENCOLE	OBRA HIDRAULICA No. 53	2,00		2,03	0,30	1,22	-	1,22	





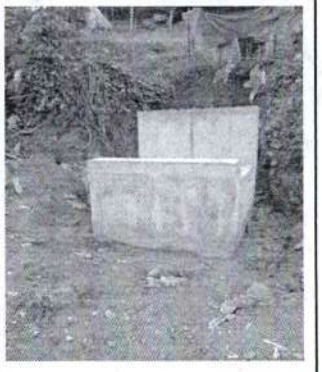
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

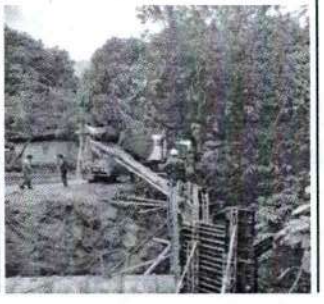
CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

OBJETO	Contrato de Obra No. 1784 de 2021 Contratar La Obra De Mejoramiento De La Vía Chaparral -Rio Blanco, Departamento Del Tolima.				
CONTRATO No.	1784 DE 2021	FECHA	SUPERVISOR DE PROYECTO (GOBERNACIÓN)	ING FELIPE LOMBO	
CONTRATISTA	CONSOCIO VIAL CHAPARRAL	30 de JUNIO DE 2023	ACTA No. 12	PERIODO MAYO Y JUNIO	
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB				
ITEM DE PAGO 630,3	CAP 5 - DRENAJES	DESCRIPCION	35 - CONCRETO RESISTENCIA 28 MPa C	UNIDAD	M3

LOCALIZACIÓN	ABSCISADO REFERENCIA	LADO MAYOR	LADO MENOR	LONGITUD	ESPESOR	VOLUMEN (M3)	TOTAL PRESENTE ACTA	TOTAL ACTA ANTERIOR	REGISTRO FOTOGRAFICO
MURO TALUD ENCOLE		2.65		2.00	0.30	1.59	-	1.59	
MURO LATERAL DERECHO ENCOLE		1.60		1.20	0.30	0.58	-	0.58	
MURO LATERAL IZQUIERDO ENCOLE		1.70		1.20	0.30	0.61	-	0.61	
PLACA DE FONDO		2.00		1.80	0.30	0.79	-	0.79	
ZARPA MURO PANTALLA		3.00	7.00		0.40	8.40	-	8.40	
DENTELLON DESCOLE		3.05	7.00		0.40	8.16	-	8.16	
LOSA INFERIOR CAJA ENCOLE		2.00	1.80		0.30	1.08	-	1.08	
MURO LATERAL DERECHO CAJA ENCOLE OH 52		3.00	1.50		0.30	1.35	-	1.35	
MURO LATERAL IZQUIERDO CAJA ENCOLE OH 52		3.00	1.50		0.30	1.35	-	1.35	
MURO LADO TALUD CAJA ENCOLE OH 52		4.02	2.00		0.30	2.41	-	2.41	
MURO GUARDARRUEDA ENCOLE OH 52		3.32	2.00		0.30	1.71	-	1.71	
LOSA INFERIOR CAJA ENCOLE OH 52 REPOSICION		2.00	1.80		0.30	1.08	-	1.08	
HUELLA 1 DISIPADOR DESCOLE OH 52	K38+216	2.00	1.00		0.10	0.20	-	0.20	
CONTRAHUELLA 1 DISIPADOR DESCOLE OH 52	OBRA HIDRAULICA No. 52	2.00	0.90		0.40	0.72	-	0.72	
HUELLA 2 DISIPADOR DESCOLE OH 52		2.00	1.20		0.60	1.44	-	1.44	
CONTRAHUELLA 2 DISIPADOR OH 52		2.00	0.90		0.40	0.72	-	0.72	
HUELLA 3 DISIPADOR DESCOLE OH 52		2.00	2.00		0.60	2.40	-	2.40	
CONTRAHUELLA 3 DISIPADOR DESCOLE OH 52		2.00	0.85		0.40	0.68	-	0.68	
DENTELLON DISIPADOR OH 52		2.00	0.70		0.40	0.56	-	0.56	
PARED DISIPADOR OH 52		1.01	0.51		0.25	0.13	-	0.13	
LATERAL 1 DISIPADOR OH 52		1.33	1.16		0.25	0.38	-	0.38	
LATERAL 2 DISIPADOR OH 52		2.18	1.04		0.25	0.56	-	0.56	
SOLERA ENCOLE OH 50		5.19	2.00	1.80	0.25	1.62	-	1.62	
DENTELLON ENCOLE OH 50		0.25	0.25	5.19		0.32	-	0.32	
ALETA 1 ENCOLE OH 50	K37+640	2.67	2.29	2.27	0.25	1.41	-	1.41	
ALETA 2 ENCOLE OH 50	OBRA HIDRAULICA No. 50	2.67	2.29	3.14	0.25	1.95	-	1.95	
CABEZOTE ENCOLE OH 50		1.95	1.24		0.25	0.60	-	0.60	
CUERPO DESCOLE BOX COULVERT		2.00	1.50	11.50	0.25	20.13	-	20.13	
SOLERA DESCOLE		2.70	2.00	1.50	0.30	1.06	-	1.06	
DENTELLON DESCOLE		2.70		0.25	0.25	0.17	-	0.17	
ALETA 1 DESCOLE		1.65	1.90	1.70	0.30	0.91	-	0.91	
ALETA 2 DESCOLE		1.65	1.90	1.60	0.30	0.85	-	0.85	
CABEZOTE DESCOLE		2.20		2.00	0.30	1.03	-	1.03	
MURO GUARDARRUEDA ENCOLE	K37+595	1.40		2.11	0.30	0.60	-	0.60	
MURO TALUD ENCOLE	OBRA HIDRAULICA No. 49	2.67		1.40	0.30	1.12	-	1.12	
MURO LATERAL DERECHO ENCOLE		2.00		1.73	0.30	1.04	-	1.04	
MURO LATERAL IZQUIERDO ENCOLE		2.00		1.73	0.30	1.04	-	1.04	
PLACA DE FONDO		2.00		2.00	0.30	1.20	-	1.20	
							-		
SOLERA DESCOLE		3.60	2.02	1.50	0.30	1.26	-	1.26	
DENTELLON DESCOLE		3.60		0.25	0.25	0.23	-	0.23	
ALETA 1 DESCOLE		2.45	2.25	1.62	0.30	1.14	-	1.14	
ALETA 2 DESCOLE		2.45	2.25	1.62	0.30	1.14	-	1.14	
CABEZOTE DESCOLE	K37+495	2.75		2.02	0.30	1.38	-	1.38	







MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

OBJETO	Contrato de Obra No. 1784 de 2021 Contratar La Obra De Mejoramiento De La Vía Chaparral -Rio Blanco, Departamento Del Tolima.				
CONTRATO No.	1784 DE 2021	FECHA	SUPERVISOR DE PROYECTO (GOBERNACIÓN)	ING FELIPE LOMBO	
CONTRATISTA	CONSOCIO VIAL CHAPARRAL	30 de JUNIO DE 2023	ACTA No. 12	PERIODO MAYO Y JUNIO	
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB				
ITEM DE PAGO 630,3	CAP 5 - DRENAJES	DESCRIPCION	35 - CONCRETO RESISTENCIA 28 MPa C	UNIDAD	M3

LOCALIZACIÓN	ABSCISADO REFERENCIA	LADO MAYOR	LADO MENOR	LONGITUD	ESPESOR	VOLUMEN (M3)	TOTAL PRESENTE ACTA	TOTAL ACTA ANTERIOR	REGISTRO FOTOGRAFICO
MURO GUARDARRUEDA ENCOLE	OBRA HIDRAULICA No. 48	1,40		2,40	0,30	0,72	-	0,72	
MURO TALUD ENCOLE		2,67		1,40	0,30	1,12	-	1,12	
MURO LATERAL DERECHO ENCOLE		2,02		2,05	0,30	1,24	-	1,24	
MURO LATERAL IZQUIERDO ENCOLE		2,02		2,05	0,30	1,24	-	1,24	
PLACA DE FONDO		2,02		2,05	0,30	1,24	-	1,24	
SOLERA DESCOLE	K37+427 OBRA HIDRAULICA No. 47	3,60	1,95	1,42	0,30	1,18	-	1,18	
DENTELLON DESCOLE		3,60		0,25	0,25	0,23	-	0,23	
ALETA 1 DESCOLE		2,90	2,53	1,70	0,30	1,38	-	1,38	
ALETA 2 DESCOLE		2,90	2,53	1,60	0,30	1,30	-	1,30	
CABEZOTE DESCOLE		3,20		1,95	0,30	1,59	-	1,59	
SOLERA ENCOLE		4,00	2,00	1,90	0,30	1,71	-	1,71	
DENTELLON ENCOLE		4,00		0,25	0,25	0,25	-	0,25	
ALETA 1 ENCOLE		2,40	2,12	1,80	0,30	1,22	-	1,22	
ALETA 2 ENCOLE		2,40	2,20	1,80	0,30	1,24	-	1,24	
CABEZOTE ENCOLE		3,28		2,05	0,30	1,73	-	1,73	
SOLERA DESCOLE	K37+348 OBRA HIDRAULICA No. 46	4,15	2,13	1,44	0,30	1,36	-	1,36	
DENTELLON DESCOLE		4,15		0,25	0,25	0,26	-	0,26	
ALETA 1 DESCOLE		2,92	2,53	1,70	0,30	1,39	-	1,39	
ALETA 2 DESCOLE		2,92	2,53	1,62	0,30	1,32	-	1,32	
CABEZOTE DESCOLE		3,22		2,13	0,30	1,77	-	1,77	
SOLERA ENCOLE		5,05	2,05	2,00	0,30	2,13	-	2,13	
DENTELLON ENCOLE		5,05		0,25	0,25	0,32	-	0,32	
ALETA 1 ENCOLE		2,98	2,60	2,95	0,30	2,47	-	2,47	
ALETA 2 ENCOLE		2,98	2,70	2,15	0,30	1,83	-	1,83	
CABEZOTE ENCOLE		3,28		2,05	0,30	1,73	-	1,73	
ZARPA MURO PANTALLA DESCOLE	K37+316 OBRA HIDRAULICA No. 45	5,40	2,30		0,30	3,73	-	3,73	
DENTELLON MURO PANTALLA DESCOLE		5,40	0,25		0,25	0,34	-	0,34	
VASTAGO MURO PANTALLA DESCOLE		5,40	2,40		0,38	4,92	-	4,92	
MURO GUARDARRUEDA ENCOLE		1,20		2,18	0,30	0,50	-	0,50	
MURO TALUD ENCOLE		1,20		1,83	0,30	0,66	-	0,66	
MURO LATERAL DERECHO ENCOLE		1,80		1,83	0,30	0,99	-	0,99	
MURO LATERAL IZQUIERDO ENCOLE		1,80		1,83	0,30	0,99	-	0,99	
PLACA DE FONDO		1,80		1,80	0,30	0,97	-	0,97	
LOSA INFERIOR CAJA DESCOLE OH 44	K37+260 OBRA HIDRAULICA No. 44	1,60		1,20	0,30	0,58	0,58	-	
MURO LATERAL IZQUIERDA DESCOLE OH 44		2,40		1,20	0,20	0,58	0,58	-	
MURO LATERAL DERECHA DESCOLE OH 44		2,40		1,20	0,20	0,58	0,58	-	
MURO POSTERIOR DESCOLE OH 44		2,40		1,20	0,20	0,58	0,58	-	
MURO GUARDARRUEDA DESCOLE OH 44		2,40		1,20	0,20	0,58	0,58	-	
LOSA INFERIOR CAJA ENCOLE OH 44		2,00		1,80	0,30	1,08	1,08	-	
MURO LATERAL IZQUIERDA ENCOLE OH 44		2,08		1,20	0,30	0,75	0,75	-	
MURO LATERAL DERECHA ENCOLE OH 44		2,08		1,20	0,30	0,75	0,75	-	
MURO POSTERIOR ENCOLE OH 44		2,70		2,00	0,30	1,62	1,62	-	
MURO GUARDARRUEDA ENCOLE OH 44		2,40		2,00	0,30	1,16	1,16	-	
TAPA CAJA DESCOLE OH 44		1,60		1,20	0,08	0,15	0,15	-	





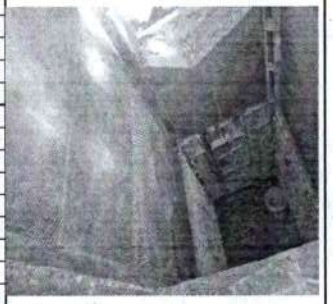


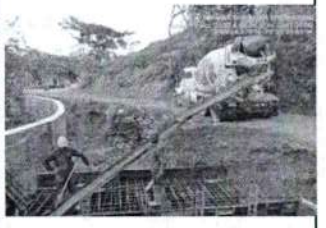
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

OBJETO	Contrato de Obra No. 1784 de 2021 Contratar La Obra De Mejoramiento De La Vía Chaparral -Rio Blanco, Departamento Del Tolima.				
CONTRATO No.	1784 DE 2021	FECHA	SUPERVISOR DE PROYECTO (GOBERNACIÓN)	ING FELIPE LOMBO	
CONTRATISTA	CONSOCIO VIAL CHAPARRAL	30 de JUNIO DE 2023	ACTA No. 12	PERIODO MAYO Y JUNIO	
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB				
ITEM DE PAGO 630.3	CAP 5 - DRENAJES	DESCRIPCION	35 - CONCRETO RESISTENCIA 28 MPa C	UNIDAD	M3

LOCALIZACIÓN	ABSCISADO REFERENCIA	LADO MAYOR	LADO MENOR	LONGITUD	ESPESOR	VOLUMEN (M3)	TOTAL PRESENTE ACTA	TOTAL ACTA ANTERIOR	REGISTRO FOTOGRAFICO
BOX COULVERT OH 43 CUERPO	K37+205 OBRA HIDRAULICA No. 43	2.50	2.00	12.60		28.35	-	28.35	
SOLERA ALETAS ENCOLE OH 43		6.10	2.60	2.50	0.30	3.26	-	3.26	
ALETA 1 ENCOLE OH 43		3.60	3.14	2.80	0.30	2.83	-	2.83	
ALETA 2 ENCOLE OH 43		3.60	3.10	2.85	0.30	2.86	-	2.86	
CABEZOTE ENCOLE OH 43			1.54	2.60	0.30	1.20	-	1.20	
CUERPO BOX COULVERT OH 42 A	K37+100 OBRA HIDRAULICA N° 42A	2.00	1.50	10.55		18.46	-	18.46	
ZARPA 1 MURO PANTALLA OH 42A		2.95		1.95	0.40	2.30	-	2.30	
ZARPA 2 MURO PANTALLA OH 42A		2.95		2.21	0.40	2.61	-	2.61	
VASTAGO MURO PANTALLA OH 42 A		3.70		5.70	0.40	8.44	-	8.44	
DENTELLON MURO PANTALLA OH 42 A		5.70		0.35	0.30	0.60	-	0.60	
SOLERA ENCOLE		6.70	2.00	1.00	0.25	1.09	-	1.09	
DENTELLON ENCOLE		6.70		0.25	0.25	0.42	-	0.42	
ALETA 1 ENCOLE		2.70	2.03	2.53	0.25	1.50	-	1.50	
ALETA 2 ENCOLE		2.70	2.03	2.53	0.25	1.50	-	1.50	
CABEZOTE ENCOLE		2.00		1.30	0.25	0.65	-	0.65	
MURO DERECHO DISIPADOR		12.53			0.15	1.88	-	1.88	
MURO IZQUIERDO DISIPADOR		12.94			0.15	1.94	-	1.94	
LOSA HUELLA DISIPADOR		16.97			0.15	2.55	-	2.55	
CONTRAHUELLA 1		1.58			0.15	0.24	-	0.24	
CONTRAHUELLA 2		1.96			0.15	0.29	-	0.29	
DENTELLON		1.80		0.25	0.25	0.11	-	0.11	
PLACA DISIPADOR DESCOLE OH 42	K36+4949 OBRA HIDRAULICA N° 42	2.00		7.10	0.20	2.84	-	2.84	
MURO 1 DISIPADOR DESCOLE OH 42		0.60		7.10	0.15	0.64	-	0.64	
MURO 2 DISIPADOR DESCOLE OH 42		0.60		7.10	0.15	0.64	-	0.64	
RECALCE MURO 11 OH 42		0.25		4.08	0.38	0.39	-	0.39	
MURO LATERAL DERECHO ENCOLE OH 42		2.53	2.00		0.30	1.52	-	1.52	
MURO LATERAL IZQUIERDO ENCOLE OH 42		2.53	2.00		0.30	1.52	-	1.52	
MURO ESPALDAR ENCOLE OH 42		3.50	1.20		0.30	1.26	-	1.26	
MURO GUARDARRUEDA ENCOLE OH 42		2.83	1.20		0.30	0.74	-	0.74	
LOSA INFERIOR ENCOLE OH 42		2.00	1.80		0.30	1.08	-	1.08	
CUERPO BOX COULVERT OH 41 A	K36+874 OBRA HIDRAULICA N° 41A	2.00	1.50	10.50		18.38	-	18.38	
SOLERA ENCOLE		4.12	2.00	1.65	0.25	1.26	-	1.26	
DENTELLON ENCOLE		4.12	0.30		0.30	0.37	-	0.37	
ALETA 1 ENCOLE		2.65	2.22	1.97	0.25	1.20	-	1.20	
ALETA 2 ENCOLE		2.65	2.22	2.43	0.25	1.48	-	1.48	
CABEZOTE ENCOLE		2.00		1.20	0.25	0.60	-	0.60	
SOLERA DESCOLE OH 41A		2.05		1.80	0.38	1.40	-	1.40	
ALETA 1 DESCOLE OH 41A		2.35	1.24	1.80	0.25	0.81	-	0.81	
ALETA 2 DESCOLE OH 41A		2.35	1.24	1.80	0.25	0.81	-	0.81	
CABEZOTE DESCOLE OH 41A		2.05		1.36	0.38	0.53	-	0.53	
ZARPA MURO PANTALLA OH 41A		2.80		5.00	0.40	5.60	-	5.60	
DENTELLON MURO PANTALLA OH 41A		0.30		5.00	0.30	0.45	-	0.45	
VASTAGO MURO PANTALLA OH 41A		3.00		5.00	0.38	5.70	-	5.70	
SOLERA DESCOLE		4.20	2.03	1.30	0.30	1.21	-	1.21	







MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

OBJETO	Contrato de Obra No. 1784 de 2021 Contratar La Obra De Mejoramiento De La Vía Chaparral -Rio Blanco, Departamento Del Tolima.			
CONTRATO No.	1784 DE 2021	FECHA	SUPERVISOR DE PROYECTO (GOBERNACIÓN)	ING FELIPE LOMBO
CONTRATISTA	CONSOCIO VIAL CHAPARRAL	30 de JUNIO DE 2023	ACTA No. 12	PERIODO MAYO Y JUNIO
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB			

ITEM DE PAGO 630.3	CAP 5 - DRENAJES	DESCRIPCION	35 - CONCRETO RESISTENCIA 28 MPa C	UNIDAD	M3

LOCALIZACIÓN	ABSCISADO REFERENCIA	LADO MAYOR	LADO MENOR	LONGITUD	ESPESOR	VOLUMEN (M3)	TOTAL PRESENTE ACTA	TOTAL ACTA ANTERIOR	REGISTRO FOTOGRAFICO
DENTELLON DESCOLE	K36+728 OBRA HIDRAULICA N° 41	4.20	0.30		0.30	0.38	-	0.38	
ALETA 1 DESCOLE		3.40	3.10	1.86	0.30	1.81	-	1.81	
ALETA 2 DESCOLE		3.40	3.10	1.90	0.30	1.85	-	1.85	
CABEZOTE DESCOLE		3.70		2.03	0.30	2.02	-	2.02	
MURO GUARDARRUEDA ENCOLE		3.32		1.20	0.30	0.91	-	0.91	
MURO TALUD ENCOLE		3.90		1.20	0.30	1.40	-	1.40	
MURO LATERAL DERECHO ENCOLE		3.01		2.02	0.30	1.82	-	1.82	
MURO LATERAL IZQUIERDO ENCOLE		3.01		2.02	0.30	1.82	-	1.82	
PLACA DE FONDO		2.02		1.80	0.30	1.09	-	1.09	
SOLERA DESCOLE OH 38	K36+582 OBRA HIDRAULICA N° 38	2.80		2.50	0.38	2.66	-	2.66	
ALETA 1 DESCOLE OH 38		2.65		1.80	0.38	1.81	-	1.81	
ALETA 2 DESCOLE OH 38		2.55		2.50	0.38	2.42	-	2.42	
CABEZOTE DESCOLE OH 38		2.65		2.40	0.38	2.14	-	2.14	
MURO LATERAL DERECHO OH 38		2.20		2.00	0.30	1.32	-	1.32	
MURO LATERAL IZQUIERDO OH 38		2.20		2.00	0.30	1.32	-	1.32	
MURO ESPALADAR OH 38 ENCOLE		2.60		1.20	0.30	0.94	-	0.94	
MURO GUARDARRUEDA OH 38 ENCOLE		2.60		1.20	0.30	0.66	-	0.66	
LOSA INFERIOR OH 38 ENCOLE		2.00		1.80	0.30	1.08	-	1.08	
CUERPO BOX COULVERT OH 37	K36+492 OBRA HIDRAULICA N° 37	2.00	1.50	18.50	0.25	32.38	-	32.38	
SOLERA ENCOLE OH 37		6.77	2.00	3.15	0.30	4.14	-	4.14	
ALETA 1 ENCOLE OH 37		4.00	2.90	4.04	0.30	4.18	-	4.18	
ALETA 2 ENCOLE OH 37		4.00	4.00	3.92	0.30	4.70	-	4.70	
CABEZOTE ENCOLE OH 37		2.25	2.00		0.30	1.35	-	1.35	
SOLERA DESCOLE OH 37		4.40	2.15	3.00	0.25	2.46	-	2.46	
ALETA 1 DESCOLE OH 37		3.55	3.55	2.75	0.25	2.44	-	2.44	
ALETA 2 DESCOLE OH 37		3.55	3.50	3.20	0.25	2.80	-	2.80	
CABEZOTE DESCOLE OH 37		2.30		2.10	0.25	1.21	-	1.21	
ESCALA 1 DISIPADOR		3.70		2.00	0.75	5.55	5.55	0.00	
ESCALA 2 DISIPADOR		4.40		1.50	0.50	3.30	3.30	0.00	
MEJORAMIENTO SUELO CUERPO ALCANTARILLA	K35+940 OBRA HIDRAULICA N° 35A.	12.00	0.16		2.00	3.94	-	3.94	
MURO LATERAL DERECHO ENCOLE		3.22	2.00		0.30	1.93	-	1.93	
MURO LATERAL IZQUIERDO ENCOLE		3.22	2.00		0.30	1.93	-	1.93	
ESPALDAR CAJA ENCOLE		3.94	1.20		0.30	1.42	-	1.42	
MURO GUARDARRUEDA ENCOLE		3.52	1.20		0.30	1.27	-	1.27	
LOSA INFERIOR ENCOLE		2.00	1.80		0.30	1.08	-	1.08	
MURO LATERAL DERECHO ENCOLE	K35+179 OBRA HIDRAULICA N° 27	2.02	1.72		0.30	1.04	-	1.04	
MURO LATERAL IZQUIERDO ENCOLE		2.02	1.72		0.30	1.04	-	1.04	
ESPALDAR CAJA ENCOLE		1.98	1.23		0.30	0.73	-	0.73	
MURO GUARDARRUEDA ENCOLE		1.98	1.23		0.30	0.45	-	0.45	
LOSA INFERIOR ENCOLE		2.02	1.83		0.30	1.11	-	1.11	
SOLERA ALETAS DESCOLE OH 17	K34+674 OBRA HIDRAULICA N°17	3.32	2.00	1.90	0.30	1.52	1.52	0.00	
DENTELLON ALETAS DESCOLE OH 17		0.30		3.32	0.35	0.35	0.35	0.00	
ALETA IZQUIERDA DESOCLE OH 17		1.75	1.75	1.89	0.30	0.99	0.99	0.00	
Tubo						-0.28	- 0.28		





CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO	Contrato de Obra No. 1784 de 2021 Contratar La Obra De Mejoramiento De La Vía Chaparral -Rio Blanco, Departamento Del Tolima.				
CONTRATO No.	1784 DE 2021	FECHA	SUPERVISOR DE PROYECTO (GOBERNACIÓN)	ING FELIPE LOMBO	
CONTRATISTA	CONSOCIO VIAL CHAPARRAL	30 de JUNIO DE 2023	ACTA No. 12	PERIODO MAYO Y JUNIO	
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB				
ITEM DE PAGO 630,3	CAP 5 - DRENAJES	DESCRIPCION	35 - CONCRETO RESISTENCIA 28 MPa C	UNIDAD	M3

LOCALIZACIÓN	ABSCISADO REFERENCIA	LADO MAYOR	LADO MENOR	LONGITUD	ESPESOR	VOLUMEN (M3)	TOTAL PRESENTE ACTA	TOTAL ACTA ANTERIOR	REGISTRO FOTOGRAFICO
ALETA DERECHA DESCOLE OH 17		1,80	1,75	1,70	0,30	0,91	0,91	0,00	
ATRAQUE TUBERIA DESCOLE OH 17		9,50		0,30	0,25	1,43	1,43	0,00	
CABEZOTE ALETA DESCOLE OH 17		2,20		2,00	0,30	1,32	1,32	0,00	
SOLERA ALETAS DESCOLE OH 16	K34+504 OBRA HIDRAULICA N° 16	3,80	1,97	1,90	0,30	1,64	1,64	-	
DENTELLON ALETAS DESCOLE OH 16								-	
ALETA IZQUIERDA DESOCLE OH 16		2,05	1,99	2,20	0,30	1,33	1,33	-	
						-0,28	- 0,28		
ALETA DERECHA DESCOLE OH 16		2,03	1,85	1,96	0,30	1,14	1,14	-	
CABEZOTE ALETA DESCOLE OH 16		2,45		2,00	0,30	1,47	1,47	-	
ATRAQUE TUBERIA DESCOLE OH 16		10,50		0,30	0,28	1,76	1,76	-	
MURO LATERAL DERECHO ENCOLE	K34+405 OBRA HIDRAULICA N° 15	2,60	2,00		0,30	1,56	-	1,56	
MURO LATERAL IZQUIERDO ENCOLE		2,60	2,00		0,30	1,56	-	1,56	
ESPALDAR CAJA ENCOLE		2,95	1,25		0,30	1,11	-	1,11	
MURO GUARDARRUEDA ENCOLE		2,95	1,25		0,30	0,83	-	0,83	
LOSA INFERIOR ENCOLE		2,00	1,85		0,30	1,11	-	1,11	
ESCALA 1 DISIPADOR		2,40	1,50		0,80	2,88	2,88	-	
ESCALA 2 DISIPADOR		1,60	1,50		0,72	1,73	1,73	-	
ESCALA 3 DISIPADOR		0,86	1,50		0,80	1,03	1,03	-	
LOSA FINAL DISIPADOR		2,30	2,25		0,25	1,29	1,29	-	
MURO LATERAL DERECHO ENCOLE	K33+657 OBRA HIDRAULICA N° 5	2,88	2,00		0,30	1,73	-	1,73	
MURO LATERAL IZQUIERDO ENCOLE		2,88	2,00		0,30	1,73	-	1,73	
ESPALDAR CAJA ENCOLE		3,24	1,22		0,30	1,19	-	1,19	
MURO GUARDARRUEDA ENCOLE		3,20	1,22		0,30	0,89	-	0,89	
LOSA INFERIOR ENCOLE		2,01	1,82		0,30	1,10	-	1,10	
				Volumen presente obra		1,015.39	79.10	936.29	
				Volumen Acumulado Hoja Anterior		936.29			
				Volumen Acumulado		79.10			



INTERVENTORÍA:

Firma:

Nombre: EDGAR BELTRÁN ACOSTA

DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

CONTRATISTA

Firma:

Nombre: LUIS MAURICIO LOPEZ PAEZ

DIRECTOR DE OBRA

CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO	Contrato de Obra No. 1784 de 2021 Contratar La Obra De Mejoramiento De La Vía Chaparral -Rio Blanco, Departamento Del Tolima.				
CONTRATO No.	1784 DE 2021	FECHA	SUPERVISOR DE PROYECTO (GOBERNACIÓN)	ING FELIPE LOMBO	
CONTRATISTA	CONSORCIO VIAL CHAPARRAL	30 DE JUNIO DE 2023	ACTA No. 12	PERIODO MAYO Y JUNIO	
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB				
ITEM DE PAGO 630,5	CAP 5 - DRENAJES	DESCRIPCION	36 - CONCRETO RESISTENCIA 14 MPa D (SOLADO)	UNIDAD	M3

LOCALIZACIÓN	ABSCISADO REFERENCIA	LONGITUD	LADO MAYOR	LADO MENOR	ESPESOR	VOLUMEN (M3)	TOTAL	TOTAL PRESENTE ACTA	TOTAL ACTA ANTERIOR	REGISTRO FOTOGRAFICO
CUERPO DE TUBERIA	K11+510	10.5	1.9		0.1	2.00	2.00	-	2.00	
ALETAS ENCOLE	K11+510	2	1.8		0.1	0.36	0.36	-	0.36	
ALETAS DESCOLE	K11+510	2	1.8		0.1	0.36	0.36	-	0.36	
CUERPO DE TUBERIA	K11+605	10.5	1.9		0.1	2.00	2.00	-	2.00	
ALETAS ENCOLE	K11+605	3.68	1.6		0.1	0.59	0.59	-	0.59	
ALETAS DESCOLE	K11+605	4.2	1.8		0.1	0.76	0.76	-	0.76	
ALETAS DESCOLE	K11+930	2.95	1.95		0.1	0.58	0.58	0.58	0.00	
SOLADO DE TUBERIA		11	1.5		0.1	1.65	1.65	1.65	0.00	
CAJA ENCOLE		2	1.8		0.1	0.36	0.36	0.36	0.00	
CUERPO DE TUBERIA	K12+035	10.5	2		0.1	2.1	2.1	0	2.1	
CAJAS ENCOLE	K12+035	2	2		0.1	0.4	0.4	0	0.4	
CUERPO DE TUBERIA	K12+150	11	2		0.1	2.2	2.2	0	2.2	
CAJAS ENCOLE	K12+150	2	1.8		0.1	0.36	0.36	0	0.36	
CUERPO DE TUBERIA	K12+256	10.5	1.8		0.1	1.89	1.89	0	1.89	
CAJAS ENCOLE	K12+256	2	1.8		0.1	0.36	0.36	0	0.36	
CUERPO BOX COULVERT	K15+940	10.50	1.80		0.10	1.89	1.89	-	1.89	
ALETAS ENCOLE	K15+940	3.00	3.70		0.10	1.11	1.11	-	1.11	
CUERPO BOX COULVERT	K16+040	10.50	1.80		0.10	1.89	1.89	-	1.89	
ALETAS ENCOLE	K16+040	2.00	1.90		0.10	0.38	0.38	-	0.38	
CUERPO BOX COULVERT	K16+575	11.10	2.10		0.25	5.83	5.83	-	5.83	
ALETAS ENCOLE	K16+575	8.60	3.50		0.10	3.01	3.01	-	3.01	
ALETAS ENCOLE	K16+575	8.60	3.50		0.10	3.01	3.01	-	3.01	
CAJA ENCOLE	K16+575	2.30	2.00		0.10	0.46	0.46	-	0.46	
DESCOLE	K16+575	2.30	2.00		0.10	0.46	0.46	-	0.46	
CAJA ENCOLE	K16+635	2.30	2.00		0.10	0.46	0.46	-	0.46	
DESCOLE	K16+635	2.30	2.00		0.10	0.46	0.46	-	0.46	
CAJA ENCOLE	K16+635	2.30	2.00		0.10	0.46	0.46	-	0.46	
DESCOLE	K16+638	2.30	2.00		0.10	0.46	0.46	-	0.46	
CAJA ENCOLE	K16+575	2.30	2.00		0.10	0.46	0.46	-	0.46	
DESCOLE	K16+575	2.30	2.00		0.10	0.46	0.46	-	0.46	
DESCOLE	K22+225	2.15	3.53		0.10	0.76	0.76	-	0.76	
DESCOLE	K22+275	2.00	3.85		0.10	0.77	0.77	-	0.77	
CUERPO	K22+355	6.00	1.60		0.10	0.96	0.96	-	0.96	
ENTRE ALETAS	K22+355	1.80	3.25		0.10	0.59	0.59	-	0.59	
CAJA ENCOLE	K22+395	2.30	2.00		0.10	0.46	0.46	-	0.46	
CAJA DESCOLE	K22+395	1.90	4.30		0.10	0.82	0.82	-	0.82	
CUERPO DE TUBERÍA	K22+395	10.00	1.50		0.10	1.50	1.50	-	1.50	
CAJA ENCOLE	K22+455	2.30	2.00		0.10	0.46	0.46	-	0.46	
CAJA DESCOLE	K22+455	1.90	4.30		0.10	0.82	0.82	-	0.82	
CUERPO DE TUBERÍA	K22+455	10.00	1.50		0.10	1.50	1.50	-	1.50	





CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO	Contrato de Obra No. 1784 de 2021 Contratar La Obra De Mejoramiento De La Via Chaparral -Rio Blanco, Departamento Del Tolima.				
CONTRATO No.	1784 DE 2021	FECHA	SUPERVISOR DE PROYECTO (GOBERNACIÓN)	ING FELIPE LOMBO	
CONTRATISTA	CONSORCIO VIAL CHAPARRAL	30 DE JUNIO DE 2023	ACTA No. 12	PERIODO MAYO Y JUNIO	
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB				
ITEM DE PAGO 630,5	CAP 5 - DRENAJES	DESCRIPCION	36 - CONCRETO RESISTENCIA 14 MPa D (SOLADO)	UNIDAD	M3

LOCALIZACIÓN	ABSCISADO REFERENCIA	LONGITUD	LADO MAYOR	LADO MENOR	ESPESOR	VOLUMEN (M3)	TOTAL	TOTAL PRESENTE ACTA	TOTAL ACTA ANTERIOR
MURO - CORTINA ENCOLE	K22+665	2.50	4.95		0.10	1.24	1.24	-	1.24
MURO - CORTINA DESCOLE	K22+665	2.55	4.85		0.10	1.24	1.24	-	1.24
CUERPO DE TUBERÍA	K22+665	4.00	1.50		0.10	0.60	0.60	-	0.60
SOLADO PROTECCIÓN LLUVIA	K22+800	6.00	3.20		0.10	1.92	1.92	-	1.92
ENCOLE	K22+901	6.20	1.60		0.10	0.99	0.99	-	0.99
CUERPO DE TUBERIA	K22+901	14.25	1.50		0.10	2.14	2.14	-	2.14
DISIPADOR	K22+901	7.20	1.00		0.10	0.72	0.72	-	0.72
SOLADO ALETAS DESCOLE	K23+005	1.85	4.30	2.10	0.10	0.59	0.59	0.59	-
SOLADO TUBERIA		10.55	1.80		0.10	1.90	1.90	1.90	-
SOLADO CAJA ENCOLE		2.10	1.90		0.10	0.40	0.40	0.40	-
MURO CORTINA DESCOLE	K23+150	3.30	2.00		0.10	0.66	0.66	-	0.66
ENCOLE	K23+235	2.80	2.10		0.10	0.59	0.59	-	0.59
CUERPO DE TUBERÍA	K23+235	11.40	1.50		0.10	1.71	1.71	-	1.71
DESCOLE	K23+235	2.73	2.00		0.10	0.55	0.55	0.55	-
CUERPO DE TUBERIA	K23+380	13.00	1.50		0.10	1.95	1.95	1.95	-
CAJA ENCOLE	K23+380	2.00	1.80		0.10	0.36	0.36	0.36	-
CANAL CAJA ENCOLE	K23+380	4.90	1.30		0.10	0.64	0.64	0.64	-
CUERPO	K23+520	6.00	1.60		0.10	0.96	0.96	-	0.96
ENTRE ALETAS	K23+520	1.80	3.25		0.10	0.59	0.59	-	0.59
CUERPO	K23+665	6.00	2.30		0.10	1.38	1.38	-	1.38
ENTRE ALETAS	K23+665	2.15	4.30		0.10	0.92	0.92	-	0.92
CUERPO	K23+730	6.00	2.30		0.10	1.38	1.38	-	1.38
ENTRE ALETAS	K23+730	2.15	4.30		0.10	0.92	0.92	-	0.92
OBRA 63A SOLADO TUBERIA	K39+995	5.00	1.50		0.05	0.38	0.38	-	0.38
OBRA 63A SOLADO TUBERIA ENCOLE Y CAJA		5.00	1.50		0.05	0.38	0.38	-	0.38
OBRA 63A SOLADO CAJA ENCOLE		2.00	2.00		0.05	0.20	0.20	-	0.20
OBRA 63A SOLADO ALETAS		1.60	5.00	1.50	0.05	0.26	0.26	-	0.26
SOLADO MODULO 4 MURO 15	K39+883	19.00	2.00		0.10	3.80	3.80	-	3.80
			1.50	1.50	0.05	0.06	0.06	-	0.06
MURO 15 SOLADO SECCION 2 Y 3.		29.60	1.90		0.05	2.81	2.81	-	2.81
MURO 15 SOLADO SECCION 1		12.80	1.60		0.05	1.02	1.02	-	1.02
MURO 15 SOLADO MEJORAMIENTO SECCION 1		12.80	1.60		0.09	1.84	1.84	-	1.84
OBRA 63 SOLADO BOX	K39+883	5.00	2.00		0.10	1.00	1.00	-	1.00
OBRA 63 SOLADO ALETAS		4.50	2.00	1.60	0.05	0.26	0.26	-	0.26
OBRA 63 SOLADO CUERPO ENCOLE		5.00	2.00		0.10	1.00	1.00	-	1.00
OBRA 63 SOLADO ALETAS ENCOLE		5.00	1.50	1.50	0.05	0.24	0.24	-	0.24
OBRA 62 CUERPO ENCOLE	K39+516	6.45	2.00		0.15	1.94	1.94	-	1.94
OBRAS 62 SOLADO BOX		7.00	2.00		0.15	2.10	2.10	-	2.10
OBRA 62 SOLADO ALETAS ENCOLE		1.60	5.07	2.00	0.05	0.28	0.28	-	0.28

REGISTRO FOTOGRAFICO





MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

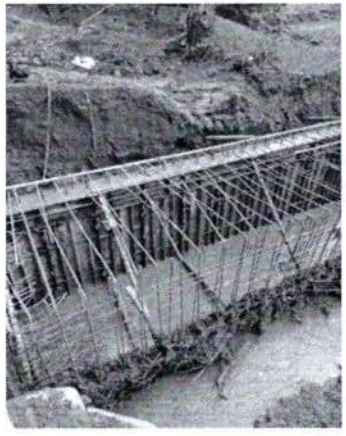
CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

OBJETO	Contrato de Obra No. 1784 de 2021 Contratar La Obra De Mejoramiento De La Vía Chaparral -Rio Blanco, Departamento Del Tolima.				
CONTRATO No.	1784 DE 2021	FECHA	SUPERVISOR DE PROYECTO (GOBERNACIÓN)	ING FELIPE LOMBO	
CONTRATISTA	CONSORCIO VIAL CHAPARRAL	30 DE JUNIO DE 2023	ACTA No. 12	PERIODO MAYO Y JUNIO	
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB				
ITEM DE PAGO 630,5	CAP 5 - DRENAJES	DESCRIPCION	36 - CONCRETO RESISTENCIA 14 MPa D (SOLADO)	UNIDAD	M3

LOCALIZACIÓN	ABSCISADO REFERENCIA	LONGITUD	LADO MAYOR	LADO MENOR	ESPESOR	VOLUMEN (M3)	TOTAL	TOTAL PRESENTE ACTA	TOTAL ACTA ANTERIOR
OBRA 62 SOLADO ALETAS DESCOLE		2,30	5,40	2,00	0,05	0,43	0,43	-	0,43
SOLADO ALETAS DESCOLE OBRA 61	K39+402	1,25	4,10	2,45	0,10	0,41	0,41	-	0,41
SOLADO TUBERIA OBRA 61		12,00	1,50		0,05	0,90	0,90	-	0,90
SOLADO MEJORAMIENTO OBRA 61		3,50	1,50		0,25	1,31	1,31	-	1,31
SOLADO ALETAS ENCOLE OBRA 61		1,50	5,95	1,82	0,10	0,58	0,58	-	0,58
OBRA 60 SOLADO ALETAS DESCOLE	K39+206	1,60	6,80	2,00	0,05	0,35	0,35	-	0,35
OBRA 60 SOLADO ALETAS ENCOLE		2,40	5,40	2,00	0,05	0,44	0,44	-	0,44
OBRA 60 CUERPO ENCOLE		6,45	2,00		0,10	1,29	1,29	-	1,29
OBRA 60 SOLADO BOX		8,50	2,00		0,10	1,70	1,70	-	1,70
SOLADO TUBERIA OH 59	K39+055	10,00	1,50		0,10	1,50	1,50	-	1,50
SOLADO CAJA ENCOLE OH 59		2,00	4,50	2,00	0,10	0,65	0,65	-	0,65
OBRA 58 SOLADO TUBOS	K38+943	12,00	1,50		0,10	1,80	1,80	-	1,80
OBRA 58 SOLADO ALETAS DESCOLE		1,50	4,40	1,80	0,05	0,23	0,23	-	0,23
OBRA 58 SOLADO ALETAS ENCOLE		1,50	4,40	1,80	0,05	0,23	0,23	-	0,23
OBRA 57 SOLADO TUBOS	K38+916	11,00	1,50		0,05	0,83	0,83	-	0,83
OBRA 57 SOLADO ALETAS ENCOLE		1,50	4,40	1,80	0,05	0,23	0,23	-	0,23
OBRA 56A SOLADO TUBERIA	K38+805	8,00	1,50		0,05	0,60	0,60	-	0,60
OBRA 56A ALETAS DESCOLE		1,50	4,40	1,80	0,05	0,23	0,23	-	0,23
OBRA 56A CAJA ENCOLE		1,80	2,00		0,05	0,18	0,18	-	0,18
OBRA 56 SOLADO TUBERIA	K38+654	9,00	1,50		0,05	0,68	0,68	-	0,68
OBRA 56 SOLADO MURO PANTALLA		3,80	1,50		0,05	0,29	0,29	-	0,29
OBRA 56 SOLADO CAJA ENCOLE		2,00	1,80		0,05	0,18	0,18	-	0,18
OBRA 55 SOLADO TUBERIA ENCOLE	K38+557	5,00	1,50		0,10	0,75	0,75	-	0,75
OBRA 55 SOLADO CAJA ENCOLE		2,00	2,00		0,10	0,40	0,40	-	0,40
OBRA 55 SOLADO TUBERIA		6,00	1,50		0,05	0,45	0,45	-	0,45
OBRA 55 SOLADO DISIPADOR		5,00	1,40		0,05	0,35	0,35	-	0,35
OBRA 54 SOLADO ENCOLE TUBERIA	K38+496	6,00	1,50		0,10	0,90	0,90	-	0,90
OBRA 54 SOLADO CAJA ENCOLE		2,00	2,00		0,05	0,20	0,20	-	0,20
OBRA 54 SOLADO TUBERIA		5,00	1,50		0,05	0,38	0,38	-	0,38
OBRA 54 SOLADO ALETAS DESCOLE		1,50	4,40	1,80	0,05	0,23	0,23	-	0,23
OBRA 53A SOLADO TUBERIA	K38+433	5,00	1,50		0,05	0,38	0,38	-	0,38
OBRA 53A SOLADO ALETAS		2,00	2,40		0,05	0,24	0,24	-	0,24
OBRA 53A SOLADO ENCOLE TUBERIA		4,00	1,50		0,05	0,30	0,30	-	0,30
OBRA 53A SOLADO CAJA ENCOLE		2,00	1,80		0,05	0,18	0,18	-	0,18
OBRA 53 SOLADO TUBERIA ENCOLE	K38+256	5,00	1,50		0,05	0,38	0,38	-	0,38
OBRA 53 CAJA ENCOLE		5,00	1,50		0,05	0,38	0,38	-	0,38
OBRA 53 SOLADO TUBERIA		9,00	1,50		0,05	0,68	0,68	-	0,68
OBRA 53 SOLADO ALETAS		1,50	4,40	1,80	0,05	0,33	0,33	-	0,33
OBRA 52 TUBERIA	K38+216	5,00	1,50		0,05	0,38	0,38	-	0,38
OBRA 52 SOLADO MURO PANTALLA		7,00	3,00		0,05	1,05	1,05	-	1,05

REGISTRO FOTOGRAFICO





MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

OBJETO	Contrato de Obra No. 1784 de 2021 Contratar La Obra De Mejoramiento De La Via Chaparral -Rio Blanco, Departamento Del Tolima.				
CONTRATO No.	1784 DE 2021	FECHA	SUPERVISOR DE PROYECTO (GOBERNACIÓN)	ING FELIPE LOMBO	
CONTRATISTA	CONSORCIO VIAL CHAPARRAL	30 DE JUNIO DE 2023	ACTA No. 12	PERIODO MAYO Y JUNIO	
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB				
ITEM DE PAGO 630,5	CAP 5 - DRENAJES	DESCRIPCION	36 - CONCRETO RESISTENCIA 14 MPa D (SOLADO)	UNIDAD	M3

LOCALIZACIÓN	ABSCISADO REFERENCIA	LONGITUD	LADO MAYOR	LADO MENOR	ESPESOR	VOLUMEN (M3)	TOTAL	TOTAL PRESENTE ACTA	TOTAL ACTA ANTERIOR
OBRA 52 TUBERIA ENCOLE Y CAJA		5,50	2,00		0,05	0,55	0,55	-	0,55
OBRA 50 SOLADO DESCOLE BOX	K37+640	6,00	2,00		0,10	1,20	1,20	-	1,20
OBRA 50 SOLADO ENCOLE BOX		5,50	2,00		0,10	1,10	1,10	-	1,10
OBRA 50 ALETAS ENCOLE BOX		1,80	5,19	2,00	0,10	0,65	0,65	-	0,65
SOLADO TUBERIA OH 49	K37+595	10,00	1,50		0,10	1,50	1,50	-	1,50
SOLADO ALETAS DESCOLE OH 49		2,00	2,00	4,00	0,10	0,60	0,60	-	0,60
SOLADO CAJA ENCOLE OH 49		2,00	2,00		0,10	0,40	0,40	-	0,40
SOLADO TUBERIA OH 48	K37+495	10,50	1,50		0,10	1,58	1,58	-	1,58
SOLADO ALETAS DESCOLE OH 48		1,50	2,10	4,20	0,10	0,47	0,47	-	0,47
SOLADO CAJA ENCOLE OH 48		2,00	2,00		0,10	0,20	0,20	-	0,20
SOLADO ALETAS DESCOLE OH 47	K37+427	1,72	3,60	1,95	0,10	0,48	0,48	-	0,48
SOLADO CUERPO DESCOLE OH 47		7,00	1,50		0,10	1,05	1,05	-	1,05
SOLADO CUERPO ENCOLE OH 47		7,00	1,50		0,10	1,05	1,05	-	1,05
SOLADO ALETAS ENCOLE OH 47		1,90	4,00	2,00	0,10	0,57	0,57	-	0,57
SOLADO ALETAS DESCOLE OH 47	K37+348	1,44	4,15	2,13	0,10	0,45	0,45	-	0,45
SOLADO CUERPO DESCOLE OH 46		7,00	1,50		0,10	1,05	1,05	-	1,05
SOLADO CUERPO ENCOLE OH 46		5,00	1,50		0,10	0,75	0,75	-	0,75
SOLADO ALETAS ENCOLE OH 46		2,00	5,05	2,05	0,10	0,71	0,71	-	0,71
SOLADO CUERPO DESCOLE OH 45	K37+316	6,00	1,50		0,10	0,90	0,90	-	0,90
SOLADO CUERPO ENCOLE OH 45		5,00	1,50		0,10	0,75	0,75	-	0,75
SOLADO CAJA ENCOLE OH 45		2,00	2,00		0,10	0,40	0,40	-	0,40
SOLADO ZARPA DESCOLE OH 45		6,50	2,40		0,10	1,56	1,56	-	1,56
SOLADO CAJA ENCOLE OH 44	K37+260	1,60	1,40		0,10	0,22	0,22	0,22	-
SOLADO TUBERIA OH 44		9,00	1,50		0,10	1,35	1,35	1,35	-
SOLADO CAJA ENCOLE OH 44		2,00	1,80		0,10	0,36	0,36	0,36	-
SOLADO BOX CUERPO OH 43	K37+205	12,60	2,00		0,10	2,52	2,52	-	2,52
SOLADO ALETAS ENCOLE OH 43		2,50	6,10	2,60	0,10	1,09	1,09	-	1,09
SOLADO BOX COULVERT OH 42A	K37+100	10,55	2,20		0,10	2,32	2,32	-	2,32
SOLADO ZARPA MURO PANTALLA OH 42A		2,95	1,93		0,10	0,57	0,57	-	0,57
SOLADO ALETAS OH 42A ENCOLE		1,00	2,03	6,70	0,10	0,44	0,44	-	0,44
SOLADO TUBERIA OH 42	K36+949	11,00	1,50		0,10	1,65	1,65	-	1,65
SOLADO CAJA ENCOLE OH 42		2,00	1,80		0,10	0,36	0,36	-	0,36
SOLADO ALETAS ENCOLE OH 41A	K36+874	1,60	4,60	2,00	0,10	0,53	0,53	-	0,53
SOLADO BOX COULVERT OH 41A		10,50	1,50		0,10	1,58	1,58	-	1,58
SOLADO MURO PANTALLA DESCOLE OH 41A		5,00	2,80		0,10	1,40	1,40	-	1,40
SOLADO ALETAS DESCOLE OH 41A		2,00	1,10		0,10	0,22	0,22	-	0,22
SOLADO TUBERIA OH 41	K36+728	10,00	1,50		0,10	1,50	1,50	-	1,50
SOLADO ALETAS OH 41		2,00	4,50	2,00	0,10	0,65	0,65	-	0,65
SOLADO CAJA ENCOLE OH 41		2,00	2,00		0,10	0,40	0,40	-	0,40
SOLADO TUBERIA OH 38		10,00	1,50		0,10	1,50	1,50	-	1,50

REGISTRO FOTOGRAFICO







CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO	Contrato de Obra No. 1784 de 2021 Contratar La Obra De Mejoramiento De La Vía Chaparral -Rio Blanco, Departamento Del Tolima.				
CONTRATO No.	1784 DE 2021	FECHA	SUPERVISOR DE PROYECTO (GOBERNACIÓN)	ING FELIPE LOMBO	
CONTRATISTA	CONSORCIO VIAL CHAPARRAL	30 DE JUNIO DE 2023	ACTA No. 12	PERIODO MAYO Y JUNIO	
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB				
ITEM DE PAGO 630,5	CAP 5 - DRENAJES	DESCRIPCION	36 - CONCRETO RESISTENCIA 14 MPa D (SOLADO)	UNIDAD	M3

LOCALIZACIÓN	ABSCISADO REFERENCIA	LONGITUD	LADO MAYOR	LADO MENOR	ESPESOR	VOLUMEN (M3)	TOTAL	TOTAL PRESENTE ACTA	TOTAL ACTA ANTERIOR	REGISTRO FOTOGRAFICO
SOLADO CAJA ENCOLE OH 38	K36+582	2.00	1.80		0.10	0.36	0.36	-	0.36	
SOLADO DESCOLE OH 38		2.50	2.80		0.10	0.70	0.70	-	0.70	
SOLADO ENCOLE OH 37	K36+490	9.00	2.20		0.10	1.98	1.98	-	1.98	
SOLADO ALETAS ENCOLE OH 37		3.15	6.77	2.00	0.10	1.38	1.38	-	1.38	
SOLADO DESCOLE OH 37		9.50	2.20	0.10		2.09	2.09	-	2.09	
SOLADO ALETAS DESCOLE OH 37		3.00	4.40	2.15	0.10	0.98	0.98	-	0.98	
MURO 9B MODULO 1 AL 6	36+010	36.60	2.00		0.10	7.32	7.32	-	7.32	
MURO 9A MODULO 3	K35+970	16.80	1.90		0.10	3.19	3.19	-	3.19	
MURO 9A MODULO 4		21.00	1.90		0.10	3.99	3.99	-	3.99	
SOLADO TUBERIA OH 35A	K35+940	12.00	1.50		0.10	1.80	1.80	-	1.80	
SOLADO CAJA OH 35A		2.00	2.00		0.10	0.40	0.40	-	0.40	
SOLADO TUBERIA OH 27	K35+180	9.00	1.50		0.10	1.35	1.35	-	1.35	
ATRAQUE TUBERIA OH 27 AL TERCIO DEL TUBO		9.00	2.00		0.16	2.88	2.88	-	2.88	
SOLADO CAJA OH 27		2.00	2.00		0.10	0.40	0.40	-	0.40	
SOLADO ALETAS DESCOLE OH 17	K34+574	2.00	3.32	2.00	0.10	0.53	0.53	0.53	-	
SOLADO TUBERIA OH 17		11.00	1.50		0.10	1.65	1.65	1.65	-	
SOLADO CAJA ENCOLE OH 17		2.00	2.00		0.10	0.40	0.40	0.40	-	
SOLADO ALETAS DESCOLE OH 16	K34+504	2.00	4.30	2.10	0.10	0.66	0.66	0.66	-	
SOLADO TUBERIA		10.45	1.50		0.10	1.57	1.57	1.57	-	
SOLADO CAJA ENCOLE		2.00	2.00		0.10	0.40	0.40	0.40	-	
SOLADO TUBERIA OH 15	K34+405	10.00	1.50		0.10	1.50	1.50	-	1.50	
ATRAQUE TUBERIA OH 15 AL TERCIO DEL TUBO		10.00	2.00		0.16	3.20	3.20	-	3.20	
SOLADO CAJA OH 15		2.00	2.00		0.10	0.40	0.40	-	0.40	
SOLADO TUBERIA OH 5	K33+657	12.00	1.50		0.10	1.80	1.80	-	1.80	
SOLADO CAJA OH 5		2.00	2.00		0.10	0.40	0.40	-	0.40	
						Cantidad Acumulada	187.85	16.12	171.73	
						Cantidad Paga Actas Anteriores	171.73			
						Cantidad Para Pago Presente Acta	16.12			



INTERVENTORIA:

Firma:

Nombre: EDGAR BELTRAN ACOSTA

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

CONTRATISTA

Firma:

Nombre: LUIS MAURICIO LOPEZ PAEZ

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

OBJETO	Contrato de Obra No. 1784 de 2021 Contratar La Obra De Mejoramiento De La Vía Chaparral -Rio Blanco, Departamento Del Tolima.				
CONTRATO No.	1784 DE 2021	FECHA	SUPERVISOR DE PROYECTO (GOBERNACIÓN)	ING FELIPE LOMBO	
CONTRATISTA	CONSOCIO VIAL CHAPARRAL	30 de JUNIO DE 2023	ACTA No. 12	PERIODO MAYO Y JUNIO	
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB				
ITEM DE PAGO 640.1	CAP 5- DRENAJES	DESCRIPCION	38 - ACERO DE REFUERZO Fy 4200 Mpa	UNIDAD	Kg

LOCALIZACIÓN	ABSCISADO REFERENCIA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO	TOTAL PRESENTE ACTA	TOTAL ACTA ANTERIOR	REGISTRO FOTOGRAFICO
SALIDA PUENTE CAJA	K11+510	10	4	3.62	36.20	-	36.20	
		10	4	4.62	46.20	-	46.20	
		10	4	2.3	23.00	-	23.00	
		10	4	2.3	23.00	-	23.00	
		10	4	2.12	21.20	-	21.20	
		10	4	2.12	21.20	-	21.20	
		10	4	2.9	29.00	-	29.00	
		10	4	3.31	33.10	-	33.10	
		10	4	2.15	21.50	-	21.50	
		10	4	2.15	21.50	-	21.50	
		10	4	2.12	21.20	-	21.20	
		11	4	3.11	34.21	-	34.21	
		11	4	2.45	26.95	-	26.95	
		11	4	2.45	26.95	-	26.95	
		11	4	3.61	39.71	-	39.71	
		11	4	2.3	25.30	-	25.30	
		7	4	-0.55	- 3.85	-	- 3.85	
		7	4	-0.55	- 3.85	-	- 3.85	
		7	4	-0.55	- 3.85	-	- 3.85	
		7	4	-0.55	- 3.85	-	- 3.85	
SALIDA PUENTE CAJA	K11+510	9	4	3.65	32.85	-	32.85	
		9	4	4.65	41.85	-	41.85	
		9	4	2.33	20.97	-	20.97	
		9	4	2.33	20.97	-	20.97	
		9	4	2.12	19.08	-	19.08	
		9	4	2.12	19.08	-	19.08	
		10	4	2.765	27.65	-	27.65	
		10	4	3.16	31.60	-	31.60	
		10	4	2	20.00	-	20.00	
		10	4	2	20.00	-	20.00	
		10	4	2.12	21.20	-	21.20	
		11	4	2.96	32.56	-	32.56	
		11	4	2.3	25.30	-	25.30	
		11	4	2.3	25.30	-	25.30	
		11	4	3.46	38.06	-	38.06	
		11	4	2.33	25.63	-	25.63	
		7	4	-0.55	- 3.85	-	- 3.85	
		7	4	-0.55	- 3.85	-	- 3.85	
		7	4	-0.55	- 3.85	-	- 3.85	
		7	4	-0.55	- 3.85	-	- 3.85	

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

OBJETO	Contrato de Obra No. 1784 de 2021 Contratar La Obra De Mejoramiento De La Vía Chaparral -Rio Blanco, Departamento Del Tolima.				
CONTRATO No.	1784 DE 2021		FECHA	SUPERVISOR DE PROYECTO (GOBERNACIÒN)	ING FELIPE LOMBO
CONTRATISTA	CONSOCIO VIAL CHAPARRAL		30 de JUNIO DE 2023	ACTA No. 12	PERIODO MAYO Y JUNIO
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB				
ITEM DE PAGO 640.1	CAP 5- DRENAJES	DESCRIPCION	38 - ACERO DE REFUERZO Fy 4200 Mpa	UNIDAD	Kg

LOCALIZACIÓN	ABSCISADO REFERENCIA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO	TOTAL PRESENTE ACTA	TOTAL ACTA ANTERIOR	REGISTRO FOTOGRAFICO
LA GUANABANERA ENCOLE	K11+605	2	4	5.15	10.30	-	10.30	
		2	4	4.63	9.26	-	9.26	
		2	4	4.37	8.73	-	8.73	
		2	4	4.11	8.21	-	8.21	
		2	4	3.84	7.69	-	7.69	
		2	4	3.58	7.17	-	7.17	
		2	4	3.32	6.64	-	6.64	
		13	4	1.90	24.70	-	24.70	
		13	4	1.90	24.70	-	24.70	
		4	4	1.58	6.33	-	6.33	
		4	4	1.27	5.07	-	5.07	
		4	4	0.95	3.80	-	3.80	
		5	4	0.63	3.17	-	3.17	
		2	4	2.60	5.20	-	5.20	
		2	4	2.72	5.45	-	5.45	
		2	4	2.79	5.57	-	5.57	
		2	4	2.85	5.70	-	5.70	
		2	4	2.91	5.82	-	5.82	
		2	4	2.97	5.94	-	5.94	
		2	4	3.03	6.07	-	6.07	
		2	4	3.10	6.19	-	6.19	
		2	4	2.60	5.20	-	5.20	
		2	4	2.72	5.45	-	5.45	
		2	4	2.79	5.57	-	5.57	
		2	4	2.85	5.70	-	5.70	
		2	4	2.91	5.82	-	5.82	
		2	4	2.97	5.94	-	5.94	
		10	4	2.60	26.00	-	26.00	
		16	4	5.70	91.20	-	91.20	
		10	4	2.60	26.00	-	26.00	
		10	4	3.22	32.20	-	32.20	
		10	4	1.77	17.70	-	17.70	
		2	4	5.30	10.60	-	10.60	
		2	4	4.78	9.56	-	9.56	
		2	4	4.52	9.04	-	9.04	
		2	4	4.26	8.52	-	8.52	
		2	4	4.00	8.00	-	8.00	
		2	4	3.74	7.48	-	7.48	
		2	4	3.48	6.96	-	6.96	
		12	4	2.10	25.20	-	25.20	
		12	4	2.10	25.20	-	25.20	
		4	4	1.80	7.20	-	7.20	

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

OBJETO	Contrato de Obra No. 1784 de 2021 Contratar La Obra De Mejoramiento De La Vía Chaparral -Rio Blanco, Departamento Del Tolima.			
CONTRATO No.	1784 DE 2021	FECHA	SUPERVISOR DE PROYECTO (GOBERNACIÓN)	ING FELIPE LOMBO
CONTRATISTA	CONSOCIO VIAL CHAPARRAL	30 de JUNIO DE 2023	ACTA No. 12	PERIODO MAYO Y JUNIO
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB			

ITEM DE PAGO 640.1	CAP 5- DRENAJES	DESCRIPCION	38 - ACERO DE REFUERZO Fy 4200 Mpa	UNIDAD	Kg

LOCALIZACIÓN	ABSCISADO REFERENCIA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO	TOTAL PRESENTE ACTA	TOTAL ACTA ANTERIOR	REGISTRO FOTOGRAFICO
LA GUANABANERA DESCOLE	K11+605	4	4	1.50	6.00	-	6.00	
		4	4	1.20	4.80	-	4.80	
		5	4	0.90	4.50	-	4.50	
		2	4	3.46	6.92	-	6.92	
		2	4	3.36	6.72	-	6.72	
		2	4	3.31	6.61	-	6.61	
		2	4	3.26	6.51	-	6.51	
		2	4	3.21	6.41	-	6.41	
		2	4	3.15	6.31	-	6.31	
		2	4	3.10	6.21	-	6.21	
		2	4	3.05	6.11	-	6.11	
		2	4	3.46	6.92	-	6.92	
		2	4	3.35	6.70	-	6.70	
		2	4	3.29	6.58	-	6.58	
		2	4	3.24	6.47	-	6.47	
		2	4	3.18	6.36	-	6.36	
		2	4	3.12	6.25	-	6.25	
		10	4	2.74	27.35	-	27.35	
		14	4	5.67	79.38	-	79.38	
		10	4	2.44	24.35	-	24.35	
		6	4	3.46	20.76	-	20.76	
		10	4	2.01	20.10	-	20.10	
LA GUANABANERA ALETAS DESCOLE		2	4	4.30	8.60	-	8.60	
		2	4	3.85	7.69	-	7.69	
		2	4	3.62	7.24	-	7.24	
		2	4	3.39	6.78	-	6.78	
		2	4	3.16	6.33	-	6.33	
		2	4	2.94	5.87	-	5.87	
		2	4	2.71	5.42	-	5.42	
		2	4	2.48	4.96	-	4.96	
		2	4	2.25	4.51	-	4.51	
		2	4	2.03	4.05	-	4.05	
		2	4	1.80	3.60	-	3.60	
		8	4	2.25	18.00	-	18.00	
		8	4	2.25	18.00	-	18.00	
		4	4	1.88	7.50	-	7.50	
		4	4	1.50	6.00	-	6.00	
		4	4	1.13	4.50	-	4.50	
		4	4	0.75	3.00	-	3.00	
		4	4	0.38	1.50	-	1.50	
		2	4	3.50	7.00	-	7.00	
		2	4	3.40	6.80	-	6.80	

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

OBJETO	Contrato de Obra No. 1784 de 2021 Contratar La Obra De Mejoramiento De La Vía Chaparral -Rio Blanco, Departamento Del Tolima.				
CONTRATO No.	1784 DE 2021	FECHA	SUPERVISOR DE PROYECTO (GOBERNACIÓN)	ING FELIPE LOMBO	
CONTRATISTA	CONSOCIO VIAL CHAPARRAL	30 de JUNIO DE 2023	ACTA No. 12	PERIODO MAYO Y JUNIO	
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB				
ITEM DE PAGO 640.1	CAP 5- DRENAJES	DESCRIPCION	38 - ACERO DE REFUERZO Fy 4200 Mpa	UNIDAD	Kg

LOCALIZACIÓN	ABSCISADO REFERENCIA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO	TOTAL PRESENTE ACTA	TOTAL ACTA ANTERIOR	REGISTRO FOTOGRAFICO
	k11+930	2	4	3.35	6.70	-	6.70	
		2	4	3.30	6.60	-	6.60	
		2	4	3.25	6.50	-	6.50	
		2	4	3.20	6.40	-	6.40	
		2	4	3.15	6.30	-	6.30	
		2	4	3.50	7.00	-	7.00	
		2	4	3.40	6.80	-	6.80	
		2	4	3.35	6.70	-	6.70	
		2	4	3.30	6.60	-	6.60	
		2	4	3.25	6.50	-	6.50	
		2	4	3.20	6.40	-	6.40	
		2	4	3.10	6.20	-	6.20	
		10	4	2.58	25.80	-	25.80	
		14	4	5.66	79.24	-	79.24	
		10	4	2.58	25.80	-	25.80	
		10	4	3.80	38.00	-	38.00	
		10	4	2.35	23.50	-	23.50	
ACERO CAJA ENCOLE		2	4	4.20	8.40	8.40	-	
		2	4	3.85	7.69	7.69	-	
		2	4	3.67	7.34	7.34	-	
		2	4	3.49	6.98	6.98	-	
		2	4	3.31	6.63	6.63	-	
		2	4	3.14	6.27	6.27	-	
		2	4	2.96	5.92	5.92	-	
		2	4	2.78	5.56	5.56	-	
		10	4	2.30	23.00	23.00	-	
		10	4	2.30	23.00	23.00	-	
		4	4	1.84	7.36	7.36	-	
		4	4	1.38	5.52	5.52	-	
		2	4	2.40	4.80	4.80	-	
		2	4	2.37	4.74	4.74	-	
		2	4	2.36	4.71	4.71	-	
		2	4	2.34	4.68	4.68	-	
		2	4	2.33	4.65	4.65	-	
		2	4	2.31	4.62	4.62	-	
		2	4	2.30	4.59	4.59	-	
		2	4	2.40	4.80	4.80	-	
		2	4	2.37	4.74	4.74	-	
		2	4	2.36	4.71	4.71	-	
		2	4	2.34	4.68	4.68	-	
		2	4	2.33	4.65	4.65	-	
		2	4	2.31	4.62	4.62	-	

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

OBJETO	Contrato de Obra No. 1784 de 2021 Contratar La Obra De Mejoramiento De La Vía Chaparral -Rio Blanco, Departamento Del Tolima.				
CONTRATO No.	1784 DE 2021		FECHA	SUPERVISOR DE PROYECTO (GOBERNACIÓN)	ING FELIPE LOMBO
CONTRATISTA	CONSOCIO VIAL CHAPARRAL		30 de JUNIO DE 2023	ACTA No. 12	PERIODO MAYO Y JUNIO
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB				
ITEM DE PAGO 640.1	CAP 5- DRENAJES	DESCRIPCION	38 - ACERO DE REFUERZO Fy 4200 Mpa	UNIDAD	Kg

LOCALIZACIÓN	ABSCISADO REFERENCIA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO	TOTAL PRESENTE ACTA	TOTAL ACTA ANTERIOR	REGISTRO FOTOGRAFICO
		2	4	2.30	4.59	4.59	-	
		10	4	2.68	26.75	26.75	-	
		6	4	5.85	35.10	35.10	-	
		10	4	2.68	26.75	26.75	-	
		10	4	3.83	38.30	38.30	-	
		10	4	2.38	23.80	23.80	-	
ACERO TRANSVERSAL CANAL ENCOLE		34	3	1.55	29.51	29.51	-	
ACERO LONGITUDINAL CANAL ENCOLE		11	3	4.90	30.18	30.18	-	
		9	4	3.62	32.58	-	32.58	
		9	4	4.62	41.58	-	41.58	
		9	4	2.12	19.08	-	19.08	
		9	4	2.12	19.08	-	19.08	
		9	4	2.3	20.70	-	20.70	
		9	4	2.3	20.70	-	20.70	
		11	4	2.56	28.16	-	28.16	
		11	4	3.15	34.65	-	34.65	
		11	4	1.9	20.90	-	20.90	
LA GUANABANERA ALCANTARILLA 36	K12+035	11	4	1.9	20.90	-	20.90	
		11	4	2.3	25.30	-	25.30	
		10	4	2.9	29.00	-	29.00	
		10	4	2.15	21.50	-	21.50	
		10	4	2.45	24.50	-	24.50	
		10	4	3.7	37.00	-	37.00	
		10	4	2.12	21.20	-	21.20	
		7	4	-0.55	- 3.85	-	- 3.85	
		7	4	-0.55	- 3.85	-	- 3.85	
		7	4	-0.55	- 3.85	-	- 3.85	
		7	4	-0.55	- 3.85	-	- 3.85	
		12	4	3.63	43.56	-	43.56	
		12	4	4.63	55.56	-	55.56	
		12	4	2.31	27.72	-	27.72	
		12	4	2.31	27.72	-	27.72	
		12	4	2.12	25.44	-	25.44	
		12	4	2.12	25.44	-	25.44	
		10	4	3.355	33.55	-	33.55	
		10	4	3.76	37.60	-	37.60	
		10	4	2.6	26.00	-	26.00	
LA GUANABANERA ALCANTARILLA 36	K12+150	10	4	2.6	26.00	-	26.00	
		10	4	2.12	21.20	-	21.20	
		11	4	3.58	39.38	-	39.38	
		11	4	2.92	32.12	-	32.12	
		11	4	2.92	32.12	-	32.12	

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

OBJETO	Contrato de Obra No. 1784 de 2021 Contratar La Obra De Mejoramiento De La Vía Chaparral -Rio Blanco, Departamento Del Tolima.				
CONTRATO No.	1784 DE 2021	FECHA	SUPERVISOR DE PROYECTO (GOBERNACIÓN)	ING FELIPE LOMBO	
CONTRATISTA	CONSOCIO VIAL CHAPARRAL	30 de JUNIO DE 2023	ACTA No. 12	PERIODO MAYO Y JUNIO	
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB				
ITEM DE PAGO 640.1	CAP 5- DRENAJES	DESCRIPCION	38 - ACERO DE REFUERZO Fy 4200 Mpa	UNIDAD	Kg

LOCALIZACIÓN	ABSCISADO REFERENCIA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO	TOTAL PRESENTE ACTA	TOTAL ACTA ANTERIOR	REGISTRO FOTOGRAFICO
		11	4	4.08	44.88	-	44.88	
		11	4	2.31	25.41	-	25.41	
		7	4	-0.55	- 3.85	-	- 3.85	
		7	4	-0.55	- 3.85	-	- 3.85	
		7	4	-0.55	- 3.85	-	- 3.85	
		7	4	-0.55	- 3.85	-	- 3.85	
LA GUANABANERA ALCANTARILLA 36	K12+256	9	4	3.6	32.40	-	32.40	
		9	4	4.6	41.40	-	41.40	
		9	4	2.1	18.90	-	18.90	
		9	4	2.1	18.90	-	18.90	
		9	4	2.3	20.70	-	20.70	
		9	4	2.3	20.70	-	20.70	
		11	4	2.7	29.70	-	29.70	
		11	4	3.3	36.30	-	36.30	
		11	4	2.05	22.55	-	22.55	
		11	4	2.05	22.55	-	22.55	
		11	4	2.3	25.30	-	25.30	
		10	4	3.25	32.50	-	32.50	
		10	4	2.5	25.00	-	25.00	
		10	4	2.45	24.50	-	24.50	
		10	4	3.7	37.00	-	37.00	
		10	4	2.1	21.00	-	21.00	
		7	4	-0.55	- 3.85	-	- 3.85	
		7	4	-0.55	- 3.85	-	- 3.85	
		7	4	-0.55	- 3.85	-	- 3.85	
		7	4	-0.55	- 3.85	-	- 3.85	
						-		
TRAMO 1 SECTOR CRÍTICO UNO ALCANTARILLA 36 CALA ENCOLE	K16+030	13	4	3.62	47.06	-	47.06	
		13	4	4.62	60.06	-	60.06	
		13	4	2.3	29.90	-	29.90	
		13	4	2.3	29.90	-	29.90	
		13	4	2.12	27.56	-	27.56	
		13	4	2.12	27.56	-	27.56	
		10	4	3.5	35.00	-	35.00	
		10	4	3.91	39.10	-	39.10	
		10	4	2.75	27.50	-	27.50	
		10	4	2.75	27.50	-	27.50	
		10	4	2.12	21.20	-	21.20	
		11	4	3.7	40.70	-	40.70	
		11	4	3.04	33.44	-	33.44	
		11	4	3.04	33.44	-	33.44	
		11	4	4.2	46.20	-	46.20	





MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

OBJETO	Contrato de Obra No. 1784 de 2021 Contratar La Obra De Mejoramiento De La Vía Chaparral -Rio Blanco, Departamento Del Tolima.			
CONTRATO No.	1784 DE 2021	FECHA	SUPERVISOR DE PROYECTO (GOBERNACIÓN)	ING FELIPE LOMBO
CONTRATISTA	CONSOCIO VIAL CHAPARRAL	30 de JUNIO DE 2023	ACTA No. 12	PERIODO MAYO Y JUNIO
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB			

ITEM DE PAGO 640.1	CAP 5- DRENAJES	DESCRIPCION	38 - ACERO DE REFUERZO Fy 4200 Mpa	UNIDAD	Kg

LOCALIZACIÓN	ABSCISADO REFERENCIA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO	TOTAL PRESENTE ACTA	TOTAL ACTA ANTERIOR	REGISTRO FOTOGRAFICO
		11	4	2.3	25.30	-	25.30	
		7	4	-0.55	- 3.85	-	- 3.85	
		7	4	-0.55	- 3.85	-	- 3.85	
		7	4	-0.55	- 3.85	-	- 3.85	
		7	4	-0.55	- 3.85	-	- 3.85	
TRAMO 1 SECTOR CRÍTICO UNO CAJA ENCOLE	K16+575	18.00	4.00	3.50	63.00	-	63.00	
		6.00	4.00	3.80	22.80	-	22.80	
		20.00	4.00	2.55	51.00	-	51.00	
		6.00	4.00	2.85	17.10	-	17.10	
		6.00	4.00	4.05	24.30	-	24.30	
		8.00	4.00	1.50	12.00	-	12.00	
		34.00	4.00	2.10	71.40	-	71.40	
		24.00	4.00	2.30	55.20	-	55.20	
		30.00	4.00	4.00	120.00	-	120.00	
		2.00	4.00	1.90	3.80	-	3.80	
		10.00	4.00	3.15	31.50	-	31.50	
TRAMO 1 SECTOR CRÍTICO UNO CAJA ENCOLE	K16+635	18.00	4.00	3.50	63.00	-	63.00	
		6.00	4.00	3.80	22.80	-	22.80	
		20.00	4.00	2.55	51.00	-	51.00	
		6.00	4.00	2.85	17.10	-	17.10	
		6.00	4.00	4.05	24.30	-	24.30	
		8.00	4.00	1.50	12.00	-	12.00	
		34.00	4.00	2.10	71.40	-	71.40	
		24.00	4.00	2.30	55.20	-	55.20	
		30.00	4.00	4.00	120.00	-	120.00	
		2.00	4.00	1.90	3.80	-	3.80	
		10.00	4.00	3.15	31.50	-	31.50	
TRAMO 1 SECTOR CRÍTICO UNO DESCOLE	K16+575	12.00	4.00	1.97	23.64	-	23.64	
		20.00	4.00	2.90	58.00	-	58.00	
		20.00	4.00	3.75	75.00	-	75.00	
		6.00	4.00	4.60	27.60	-	27.60	
		21.00	4.00	1.40	29.40	-	29.40	
		24.00	4.00	1.70	40.80	-	40.80	
		4.00	4.00	1.40	5.60	-	5.60	
		4.00	4.00	1.15	4.60	-	4.60	
		4.00	4.00	0.80	3.20	-	3.20	
		2.00	4.00	3.40	6.80	-	6.80	
		2.00	4.00	3.73	7.46	-	7.46	
		2.00	4.00	4.03	8.06	-	8.06	
		2.00	4.00	4.15	8.30	-	8.30	
		2.00	4.00	4.66	9.32	-	9.32	
		4.00	4.00	2.60	10.40	-	10.40	

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

OBJETO	Contrato de Obra No. 1784 de 2021 Contratar La Obra De Mejoramiento De La Vía Chaparral -Rio Blanco, Departamento Del Tolima.			
CONTRATO No.	1784 DE 2021	FECHA	SUPERVISOR DE PROYECTO (GOBERNACIÓN)	ING FELIPE LOMBO
CONTRATISTA	CONSOCIO VIAL CHAPARRAL	30 de JUNIO DE 2023	ACTA No. 12	PERIODO MAYO Y JUNIO
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB			

ITEM DE PAGO 640.1	CAP 5- DRENAJES	DESCRIPCION	38 - ACERO DE REFUERZO Fy 4200 Mpa	UNIDAD	Kg

LOCALIZACIÓN	ABSCISADO REFERENCIA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO	TOTAL PRESENTE ACTA	TOTAL ACTA ANTERIOR	REGISTRO FOTOGRAFICO
		4.00	4.00	2.50	10.00	-	10.00	
		12.00	4.00	3.40	40.80	-	40.80	
		4.00	4.00	3.60	14.40	-	14.40	
		4.00	4.00	3.58	14.32	-	14.32	
		4.00	4.00	3.56	14.24	-	14.24	
		4.00	4.00	3.54	14.16	-	14.16	
		4.00	4.00	3.52	14.08	-	14.08	
		4.00	4.00	3.50	14.00	-	14.00	
		4.00	4.00	3.48	13.92	-	13.92	
		4.00	4.00	3.46	13.84	-	13.84	
		4.00	4.00	3.46	13.84	-	13.84	
TRAMO 1 SECTOR CRÍTICO UNO DESCOLE	K16+635	12.00	4.00	1.97	23.64	-	23.64	
		20.00	4.00	2.90	58.00	-	58.00	
		20.00	4.00	3.75	75.00	-	75.00	
		6.00	4.00	4.60	27.60	-	27.60	
		21.00	4.00	1.40	29.40	-	29.40	
		24.00	4.00	1.70	40.80	-	40.80	
		4.00	4.00	1.40	5.60	-	5.60	
		4.00	4.00	1.15	4.60	-	4.60	
		4.00	4.00	0.80	3.20	-	3.20	
		2.00	4.00	3.40	6.80	-	6.80	
		2.00	4.00	3.73	7.46	-	7.46	
		2.00	4.00	4.03	8.06	-	8.06	
		2.00	4.00	4.15	8.30	-	8.30	
		2.00	4.00	4.66	9.32	-	9.32	
		4.00	4.00	2.60	10.40	-	10.40	
		4.00	4.00	2.50	10.00	-	10.00	
		12.00	4.00	3.40	40.80	-	40.80	
		4.00	4.00	3.60	14.40	-	14.40	
		4.00	4.00	3.58	14.32	-	14.32	
		4.00	4.00	3.56	14.24	-	14.24	
		4.00	4.00	3.54	14.16	-	14.16	
		4.00	4.00	3.52	14.08	-	14.08	
		4.00	4.00	3.50	14.00	-	14.00	
		4.00	4.00	3.48	13.92	-	13.92	
		4.00	4.00	3.46	13.84	-	13.84	
		4.00	4.00	3.46	13.84	-	13.84	
		12.00	4.00	1.97	23.64	-	23.64	
		20.00	4.00	2.90	58.00	-	58.00	
		20.00	4.00	3.75	75.00	-	75.00	
		6.00	4.00	4.60	27.60	-	27.60	
		21.00	4.00	1.40	29.40	-	29.40	







MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

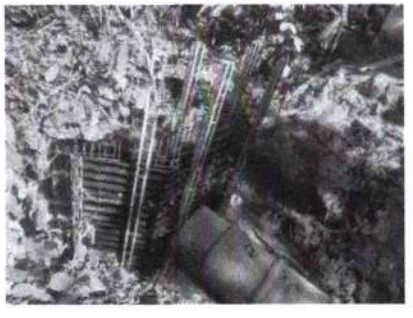
OBJETO	Contrato de Obra No. 1784 de 2021 Contratar La Obra De Mejoramiento De La Vía Chaparral -Rio Blanco, Departamento Del Tolima.				
CONTRATO No.	1784 DE 2021		FECHA	SUPERVISOR DE PROYECTO (GOBERNACIÓN)	ING FELIPE LOMBO
CONTRATISTA	CONSOCIO VIAL CHAPARRAL		30 de JUNIO DE 2023	ACTA No. 12	PERÍODO MAYO Y JUNIO
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB				
ITEM DE PAGO 640.1	CAP 5- DRENAJES	DESCRIPCION	38 - ACERO DE REFUERZO Fy 4200 Mpa	UNIDAD	Kg

LOCALIZACIÓN	ABSCISADO REFERENCIA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO	TOTAL PRESENTE ACTA	TOTAL ACTA ANTERIOR	REGISTRO FOTOGRAFICO
TRAMO 1 SECTOR EL HELECHAL DESCOLE	K22+225	24.00	4.00	1.70	40.80	-	40.80	
		4.00	4.00	1.40	5.60	-	5.60	
		4.00	4.00	1.15	4.60	-	4.60	
		4.00	4.00	0.80	3.20	-	3.20	
		2.00	4.00	3.40	6.80	-	6.80	
		2.00	4.00	3.73	7.46	-	7.46	
		2.00	4.00	4.03	8.06	-	8.06	
		2.00	4.00	4.15	8.30	-	8.30	
		2.00	4.00	4.66	9.32	-	9.32	
		4.00	4.00	2.60	10.40	-	10.40	
		4.00	4.00	2.50	10.00	-	10.00	
		12.00	4.00	3.40	40.80	-	40.80	
		4.00	4.00	3.60	14.40	-	14.40	
		4.00	4.00	3.58	14.32	-	14.32	
		4.00	4.00	3.56	14.24	-	14.24	
		4.00	4.00	3.54	14.16	-	14.16	
		4.00	4.00	3.52	14.08	-	14.08	
		4.00	4.00	3.50	14.00	-	14.00	
		4.00	4.00	3.48	13.92	-	13.92	
		4.00	4.00	3.46	13.84	-	13.84	
		4.00	4.00	3.46	13.84	-	13.84	
STRAMO 1 SECTOR EL HELECHAL CAJA ENCOLE	K22+225	11	4	3.75	41.25	-	41.25	
		11	4	4.75	52.25	-	52.25	
		11	4	2.4	26.40	-	26.40	
		11	4	2.4	26.40	-	26.40	
		11	4	2.15	23.65	-	23.65	
		11	4	2.15	23.65	-	23.65	
		10	4	3.25	32.50	-	32.50	
		10	4	3.625	36.25	-	36.25	
		10	4	2.45	24.50	-	24.50	
		10	4	2.45	24.50	-	24.50	
		10	4	2.15	21.50	-	21.50	
		11	4	3.425	37.68	-	37.68	
		11	4	2.75	30.25	-	30.25	
		11	4	2.75	30.25	-	30.25	
		11	4	3.925	43.18	-	43.18	
		11	4	2.4	26.40	-	26.40	
		7	4	-0.55	- 3.85	-	- 3.85	
		7	4	-0.55	- 3.85	-	- 3.85	
		7	4	-0.55	- 3.85	-	- 3.85	
		7	4	-0.55	- 3.85	-	- 3.85	
		12.00	4.00	1.97	23.64	-	23.64	

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

OBJETO	Contrato de Obra No. 1784 de 2021 Contratar La Obra De Mejoramiento De La Vía Chaparral -Rio Blanco, Departamento Del Tolima.				
CONTRATO No.	1784 DE 2021		FECHA	SUPERVISOR DE PROYECTO (GOBERNACIÓN)	ING FELIPE LOMBO
CONTRATISTA	CONSOCIO VIAL CHAPARRAL		30 de JUNIO DE 2023	ACTA No. 12	PERIODO MAYO Y JUNIO
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB				
ITEM DE PAGO 640.1	CAP 5- DRENAJES	DESCRIPCION	38 - ACERO DE REFUERZO Fy 4200 Mpa	UNIDAD	Kg

LOCALIZACIÓN	ABSCISADO REFERENCIA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO	TOTAL PRESENTE ACTA	TOTAL ACTA ANTERIOR	REGISTRO FOTOGRAFICO
TRAMO 1 SECTOR EL HELECHAL DESCOLE	K22+275	20.00	4.00	2.90	58.00	-	58.00	
		20.00	4.00	3.75	75.00	-	75.00	
		6.00	4.00	4.60	27.60	-	27.60	
		21.00	4.00	1.40	29.40	-	29.40	
		24.00	4.00	1.70	40.80	-	40.80	
		4.00	4.00	1.40	5.60	-	5.60	
		4.00	4.00	1.15	4.60	-	4.60	
		4.00	4.00	0.80	3.20	-	3.20	
		2.00	4.00	3.40	6.80	-	6.80	
		2.00	4.00	3.73	7.46	-	7.46	
		2.00	4.00	4.03	8.06	-	8.06	
		2.00	4.00	4.15	8.30	-	8.30	
		2.00	4.00	4.66	9.32	-	9.32	
		4.00	4.00	2.60	10.40	-	10.40	
		4.00	4.00	2.50	10.00	-	10.00	
		12.00	4.00	3.40	40.80	-	40.80	
		4.00	4.00	3.60	14.40	-	14.40	
		4.00	4.00	3.58	14.32	-	14.32	
		4.00	4.00	3.56	14.24	-	14.24	
		4.00	4.00	3.54	14.16	-	14.16	
		4.00	4.00	3.52	14.08	-	14.08	
		4.00	4.00	3.50	14.00	-	14.00	
		4.00	4.00	3.48	13.92	-	13.92	
		4.00	4.00	3.46	13.84	-	13.84	
		4.00	4.00	3.46	13.84	-	13.84	
STRAMO 1 SECTOR EL HELECHAL CAJA ENCOLE	K22+275	12	4	3.73	44.76	-	44.76	
		12	4	4.73	56.76	-	56.76	
		12	4	2.38	28.56	-	28.56	
		12	4	2.38	28.56	-	28.56	
		12	4	2.15	25.80	-	25.80	
		12	4	2.15	25.80	-	25.80	
		10	4	3.29	32.90	-	32.90	
		10	4	3.675	36.75	-	36.75	
		10	4	2.5	25.00	-	25.00	
		10	4	2.5	25.00	-	25.00	
		10	4	2.15	21.50	-	21.50	
		11	4	3.475	38.23	-	38.23	
		11	4	2.8	30.80	-	30.80	
		11	4	2.8	30.80	-	30.80	
		11	4	3.975	43.73	-	43.73	
		11	4	2.38	26.18	-	26.18	
		7	4	-0.55	- 3.85	-	- 3.85	

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

OBJETO	Contrato de Obra No. 1784 de 2021 Contratar La Obra De Mejoramiento De La Vía Chaparral -Rio Blanco, Departamento Del Tolima.				
CONTRATO No.	1784 DE 2021	FECHA	SUPERVISOR DE PROYECTO (GOBERNACIÓN)	ING FELIPE LOMBO	
CONTRATISTA	CONSOCIO VIAL CHAPARRAL	30 de JUNIO DE 2023	ACTA No. 12	PERÍODO MAYO Y JUNIO	
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB				
ITEM DE PAGO 640.1	CAP 5- DRENAJES	DESCRIPCION	38 - ACERO DE REFUERZO Fy 4200 Mpa	UNIDAD	Kg

LOCALIZACIÓN	ABSCISADO REFERENCIA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO	TOTAL PRESENTE ACTA	TOTAL ACTA ANTERIOR	REGISTRO FOTOGRAFICO
		7	4	-0.55	- 3.85	-	- 3.85	
		7	4	-0.55	- 3.85	-	- 3.85	
		7	4	-0.55	- 3.85	-	- 3.85	
TRAMO 1 SECTOR EL HELECHAL CAJA ENCOLE	K22+395	11	4	3.5	38.50	-	38.50	
		11	4	4.5	49.50	-	49.50	
		11	4	2.2	24.20	-	24.20	
		11	4	2.2	24.20	-	24.20	
		11	4	2.1	23.10	-	23.10	
		11	4	2.1	23.10	-	23.10	
		10	4	3	30.00	-	30.00	
		10	4	3.45	34.50	-	34.50	
		10	4	2.3	23.00	-	23.00	
		10	4	2.3	23.00	-	23.00	
		10	4	2.1	21.00	-	21.00	
		10	4	2.95	29.50	-	29.50	
		10	4	2.3	23.00	-	23.00	
		10	4	2.6	26.00	-	26.00	
		10	4	3.75	37.50	-	37.50	
		10	4	2.2	22.00	-	22.00	
		7	4	-0.55	- 3.85	-	- 3.85	
		7	4	-0.55	- 3.85	-	- 3.85	
		7	4	-0.55	- 3.85	-	- 3.85	
		7	4	-0.55	- 3.85	-	- 3.85	
TRAMO 1 SECTOR EL HELECHAL CAJA DESCOLE	K22+395	2	4	4.20	8.40	-	8.40	
		2	4	3.95	7.89	-	7.89	
		2	4	3.69	7.38	-	7.38	
		2	4	3.44	6.88	-	6.88	
		2	4	3.18	6.37	-	6.37	
		2	4	2.93	5.86	-	5.86	
		11	4	1.85	20.35	-	20.35	
		11	4	1.85	20.35	-	20.35	
		4	4	1.54	6.17	-	6.17	
		4	4	1.23	4.93	-	4.93	
		4	4	0.93	3.70	-	3.70	
		5	4	0.62	3.08	-	3.08	
		2	4	3.00	6.00	-	6.00	
		2	4	2.96	5.92	-	5.92	
		2	4	2.94	5.88	-	5.88	
		2	4	2.92	5.84	-	5.84	
		2	4	2.90	5.80	-	5.80	
		2	4	2.88	5.76	-	5.76	
		2	4	2.86	5.72	-	5.72	





MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

OBJETO	Contrato de Obra No. 1784 de 2021 Contratar La Obra De Mejoramiento De La Vía Chaparral -Rio Blanco, Departamento Del Tolima.				
CONTRATO No.	1784 DE 2021	FECHA	SUPERVISOR DE PROYECTO (GOBERNACIÓN)	ING FELIPE LOMBO	
CONTRATISTA	CONSOCIO VIAL CHAPARRAL	30 de JUNIO DE 2023	ACTA No. 12	PERIODO MAYO Y JUNIO	
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB				
ITEM DE PAGO 640.1	CAP 5- DRENAJES	DESCRIPCION	38 - ACERO DE REFUERZO Fy 4200 Mpa	UNIDAD	Kg

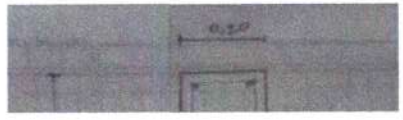
LOCALIZACIÓN	ABSCISADO REFERENCIA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO	TOTAL PRESENTE ACTA	TOTAL ACTA ANTERIOR	REGISTRO FOTOGRAFICO
		2	4	2.84	5.68	-	5.68	
		2	4	3.00	6.00	-	6.00	
		2	4	2.96	5.92	-	5.92	
		2	4	2.94	5.88	-	5.88	
		2	4	2.92	5.84	-	5.84	
		2	4	2.90	5.80	-	5.80	
		2	4	2.88	5.76	-	5.76	
		10	4	2.58	25.80	-	25.80	
		12	4	5.66	67.92	-	67.92	
		10	4	2.58	25.80	-	25.80	
		8	4	3.24	25.92	-	25.92	
		10	4	1.79	17.90	-	17.90	
TRAMO 1 SECTOR EL HELECHAL CAJA ENCOLE	K22+455	11	4	3.62	39.82	-	39.82	
		11	4	4.62	50.82	-	50.82	
		11	4	2.3	25.30	-	25.30	
		11	4	2.3	25.30	-	25.30	
		11	4	2.12	23.32	-	23.32	
		11	4	2.12	23.32	-	23.32	
		10	4	3.15	31.50	-	31.50	
		10	4	3.56	35.60	-	35.60	
		10	4	2.4	24.00	-	24.00	
		10	4	2.4	24.00	-	24.00	
		10	4	2.12	21.20	-	21.20	
		11	4	4.01	44.11	-	44.11	
		11	4	3.35	36.85	-	36.85	
		11	4	2.7	29.70	-	29.70	
		11	4	3.86	42.46	-	42.46	
		11	4	2.3	25.30	-	25.30	
		7	4	-0.55	- 3.85	-	- 3.85	
		7	4	-0.55	- 3.85	-	- 3.85	
		7	4	-0.55	- 3.85	-	- 3.85	
		7	4	-0.55	- 3.85	-	- 3.85	
		2	4	3.97	7.94	-	7.94	
		2	4	3.58	7.16	-	7.16	
		2	4	3.38	6.77	-	6.77	
		2	4	3.19	6.38	-	6.38	
		2	4	2.99	5.98	-	5.98	
		2	4	2.80	5.59	-	5.59	
		2	4	2.60	5.20	-	5.20	
		10	4	1.98	19.80	-	19.80	
		10	4	1.98	19.80	-	19.80	
		4	4	1.49	5.94	-	5.94	

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

OBJETO	Contrato de Obra No. 1784 de 2021 Contratar La Obra De Mejoramiento De La Vía Chaparral -Rio Blanco, Departamento Del Tolima.			
CONTRATO No.	1784 DE 2021	FECHA	SUPERVISOR DE PROYECTO (GOBERNACIÓN)	ING FELIPE LOMBO
CONTRATISTA	CONSOCIO VIAL CHAPARRAL	30 de JUNIO DE 2023	ACTA No. 12	PERIODO MAYO Y JUNIO
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB			

ITEM DE PAGO 640.1	CAP 5- DRENAJES	DESCRIPCION	38 - ACERO DE REFUERZO Fy 4200 Mpa	UNIDAD	Kg

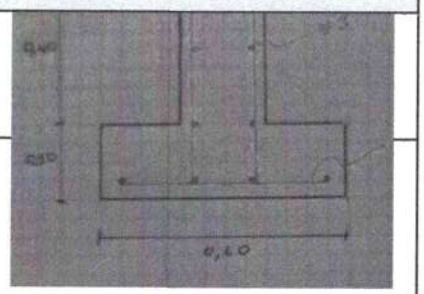
LOCALIZACIÓN	ABSCISADO REFERENCIA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO	TOTAL PRESENTE ACTA	TOTAL ACTA ANTERIOR	REGISTRO FOTOGRAFICO
TRAMO 1 SECTOR EL HELECHAL CAJA DESCOLE	K22+455	4	4	0.99	3.96	-	3.96	
		4	4	0.50	1.98	-	1.98	
		2	4	3.02	6.04	-	6.04	
		2	4	2.97	5.93	-	5.93	
		2	4	2.94	5.88	-	5.88	
		2	4	2.91	5.83	-	5.83	
		2	4	2.89	5.77	-	5.77	
		2	4	2.86	5.72	-	5.72	
		2	4	2.83	5.67	-	5.67	
		2	4	2.81	5.61	-	5.61	
		2	4	3.03	6.05	-	6.05	
		2	4	2.98	5.95	-	5.95	
		2	4	2.95	5.90	-	5.90	
		2	4	2.93	5.85	-	5.85	
		2	4	2.90	5.80	-	5.80	
		2	4	2.88	5.75	-	5.75	
		10	4	2.34	23.40	-	23.40	
		12	4	5.38	64.56	-	64.56	
		10	4	2.54	25.40	-	25.40	
		6	4	3.36	20.16	-	20.16	
		10	4	1.91	19.10	-	19.10	
TRAMO 1 SECTOR EL HELECHAL CAJA	K22+545	11	4	3.67	40.37	-	40.37	
		11	4	4.67	51.37	-	51.37	
		11	4	2.35	25.85	-	25.85	
		11	4	2.35	25.85	-	25.85	
		11	4	2.12	23.32	-	23.32	
		11	4	2.12	23.32	-	23.32	
		10	4	3.225	32.25	-	32.25	
		10	4	3.61	36.10	-	36.10	
		10	4	2.45	24.50	-	24.50	
		10	4	2.45	24.50	-	24.50	
		10	4	2.12	21.20	-	21.20	
		11	4	3.66	40.26	-	40.26	
		11	4	3	33.00	-	33.00	
		11	4	2.75	30.25	-	30.25	
		11	4	3.91	43.01	-	43.01	
		11	4	2.35	25.85	-	25.85	
		7	4	-0.55	- 3.85	-	- 3.85	
		7	4	-0.55	- 3.85	-	- 3.85	
		7	4	-0.55	- 3.85	-	- 3.85	
		7	4	-0.55	- 3.85	-	- 3.85	
ACERO TRANSVERSAL HUELLAS Y CONTRAHUELLAS		54	3	3.15	95.26	95.26	-	

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

OBJETO	Contrato de Obra No. 1784 de 2021 Contratar La Obra De Mejoramiento De La Vía Chaparral -Rio Blanco, Departamento Del Tolima.				
CONTRATO No.	1784 DE 2021		FECHA	SUPERVISOR DE PROYECTO (GOBERNACIÓN)	ING FELIPE LOMBO
CONTRATISTA	CONSOCIO VIAL CHAPARRAL		30 de JUNIO DE 2023	ACTA No. 12	PERIODO MAYO Y JUNIO
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB				
ITEM DE PAGO 640.1	CAP 5- DRENAJES	DESCRIPCION	38 - ACERO DE REFUERZO Fy 4200 Mpa	UNIDAD	Kg

LOCALIZACIÓN	ABSCISADO REFERENCIA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO	TOTAL PRESENTE ACTA	TOTAL ACTA ANTERIOR	REGISTRO FOTOGRAFICO
ACERO LONGITUDINAL HUELLAS Y CONTRAHUELLAS		48	3	2.2	59.14	59.14	-	
ACERO MUROS DISIPADOR		36	3	1.8	36.29	36.29	-	
TRAMO 1: BORDILLO VIA	k22+570	20	3	6	67.20	67.20	-	
TRAMO 1: BORDILLO VIA		10	3	3	16.80	16.80	-	
TRAMO 1: BORDILLO VIA		84	3	1.5	70.56	70.56	-	
TRAMO 1 SECTOR EL HELECHAL CAJA ENCOLE	K22+667	11	4	3.67	40.37	-	40.37	
		11	4	4.67	51.37	-	51.37	
		11	4	2.35	25.85	-	25.85	
		11	4	2.35	25.85	-	25.85	
		11	4	2.12	23.32	-	23.32	
		11	4	2.12	23.32	-	23.32	
		10	4	3.175	31.75	-	31.75	
		10	4	3.56	35.60	-	35.60	
		10	4	2.4	24.00	-	24.00	
		10	4	2.4	24.00	-	24.00	
		10	4	2.12	21.20	-	21.20	
		11	4	3.82	42.02	-	42.02	
		11	4	3.16	34.76	-	34.76	
		11	4	2.7	29.70	-	29.70	
		11	4	3.86	42.46	-	42.46	
		11	4	2.35	25.85	-	25.85	
		7	4	-0.55	- 3.85	-	- 3.85	
		7	4	-0.55	- 3.85	-	- 3.85	
		7	4	-0.55	- 3.85	-	- 3.85	
		7	4	-0.55	- 3.85	-	- 3.85	
TRAMO 1 SECTOR EL HELECHAL CAJA	K22+799	12	4	3.7	44.40	-	44.40	
		12	4	4.7	56.40	-	56.40	
		12	4	2.35	28.20	-	28.20	
		12	4	2.35	28.20	-	28.20	
		12	4	2.15	25.80	-	25.80	
		12	4	2.15	25.80	-	25.80	
		10	4	3.425	34.25	-	34.25	
		10	4	3.825	38.25	-	38.25	
		10	4	2.65	26.50	-	26.50	
		10	4	2.65	26.50	-	26.50	
		10	4	2.15	21.50	-	21.50	
		11	4	3.975	43.73	-	43.73	
		11	4	3.3	36.30	-	36.30	
		11	4	2.9	31.90	-	31.90	
		11	4	4.075	44.83	-	44.83	
		11	4	2.35	25.85	-	25.85	
		7	4	-0.55	- 3.85	-	- 3.85	







MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

OBJETO	Contrato de Obra No. 1784 de 2021 Contratar La Obra De Mejoramiento De La Vía Chaparral -Rio Blanco, Departamento Del Tolima.				
CONTRATO No.	1784 DE 2021	FECHA	SUPERVISOR DE PROYECTO (GOBERNACIÓN)	ING FELIPE LOMBO	
CONTRATISTA	CONSOCIO VIAL CHAPARRAL	30 de JUNIO DE 2023	ACTA No. 12	PERIODO MAYO Y JUNIO	
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB				
ITEM DE PAGO 640.1	CAP 5- DRENAJES	DESCRIPCION	38 - ACERO DE REFUERZO Fy 4200 Mpa	UNIDAD	Kg

LOCALIZACIÓN	ABSCISADO REFERENCIA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO	TOTAL PRESENTE ACTA	TOTAL ACTA ANTERIOR	REGISTRO FOTOGRAFICO
		7	4	-0.55	- 3.85	-	- 3.85	
		7	4	-0.55	- 3.85	-	- 3.85	
		7	4	-0.55	- 3.85	-	- 3.85	
TRAMO 1 SECTOR EL HELECHAL DESCOLE	K22+901	2	4	6.50	13.00	-	13.00	
		2	4	5.23	10.46	-	10.46	
		2	4	4.59	9.19	-	9.19	
		2	4	3.96	7.91	-	7.91	
		2	4	3.32	6.64	-	6.64	
		2	4	2.69	5.37	-	5.37	
		2	4	2.05	4.10	-	4.10	
		9	4	1.45	13.05	-	13.05	
		9	4	1.45	13.05	-	13.05	
		4	4	1.32	5.27	-	5.27	
		4	4	1.19	4.75	-	4.75	
		4	4	1.05	4.22	-	4.22	
		5	4	0.92	4.61	-	4.61	
		2	4	3.25	6.50	-	6.50	
		2	4	3.18	6.35	-	6.35	
		2	4	3.14	6.28	-	6.28	
		2	4	3.10	6.21	-	6.21	
		2	4	3.07	6.14	-	6.14	
		2	4	3.03	6.06	-	6.06	
		2	4	3.00	5.99	-	5.99	
		2	4	2.96	5.92	-	5.92	
		2	4	3.25	6.50	-	6.50	
		2	4	3.22	6.43	-	6.43	
		2	4	3.20	6.40	-	6.40	
		2	4	3.18	6.36	-	6.36	
		2	4	3.16	6.33	-	6.33	
		2	4	3.15	6.29	-	6.29	
		10	4	2.56	25.55	-	25.55	
		12	4	8.01	96.12	-	96.12	
		10	4	4.96	49.55	-	49.55	
		2	4	3.25	6.50	-	6.50	
		10	4	1.80	18.00	-	18.00	
TRAMO 1: RECALCE ALETAS ENCOLE		60	4	1.8	108.00	108.00	-	
TRAMO 1: RECALCE ALETAS ENCOLE		60	4	0.8	48.00	48.00	-	
TRAMO 1: RECALCE ALETAS ENCOLE		16	4	6	96.00	96.00	-	
TRAMO 1: RECALCE ALETAS ENCOLE		32	4	0.8	25.60	25.60	-	
VARILLAS LONGITUDINALES ALETA DESCOLE		2	4	4.6	9.20	9.20	-	
VARILLAS LONGITUDINALES ALETA DESCOLE		2	4	4.2	8.40	8.40	-	
VARILLAS LONGITUDINALES ALETA DESCOLE		2	4	4	8.00	8.00	-	

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

OBJETO	Contrato de Obra No. 1784 de 2021 Contratar La Obra De Mejoramiento De La Vía Chaparral -Rio Blanco, Departamento Del Tolima.				
CONTRATO No.	1784 DE 2021		FECHA	SUPERVISOR DE PROYECTO (GOBERNACIÓN)	ING FELIPE LOMBO
CONTRATISTA	CONSOCIO VIAL CHAPARRAL		30 de JUNIO DE 2023	ACTA No. 12	PERIODO MAYO Y JUNIO
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB				
ITEM DE PAGO 640.1	CAP 5- DRENAJES	DESCRIPCION	38 - ACERO DE REFUERZO Fy 4200 Mpa	UNIDAD	Kg

LOCALIZACIÓN	ABSCISADO REFERENCIA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO	TOTAL PRESENTE ACTA	TOTAL ACTA ANTERIOR	REGISTRO FOTOGRAFICO
VARILLAS LONGITUDINALES ALETA DESCOLE	K23+005	2	4	3.80	7.60	7.60	-	
VARILLAS LONGITUDINALES ALETA DESCOLE		2	4	3.60	7.20	7.20	-	
VARILLAS LONGITUDINALES ALETA DESCOLE		2	4	3.40	6.80	6.80	-	
VARILLAS LONGITUDINALES ALETA DESCOLE		2	4	3.20	6.40	6.40	-	
VARILLAS LONGITUDINALES ALETA DESCOLE		2	4	3.00	6.00	6.00	-	
VARILLAS LONGITUDINALES ALETA DESCOLE		2	4	2.80	5.60	5.60	-	
VARILLAS LONGITUDINALES ALETA DESCOLE		2	4	2.60	5.20	5.20	-	
VARILLAS LONGITUDINALES ALETA DESCOLE		2	4	2.40	4.80	4.80	-	
VARILLAS TRANSVERSALES ALETA DESCOLE		11	4	2.30	25.30	25.30	-	
VARILLAS TRANSVERSALES ALETA DESCOLE		11	4	2.30	25.30	25.30	-	
VARILLAS TRANSVERSALES ALETA DESCOLE		4	4	1.92	7.67	7.67	-	
VARILLAS TRANSVERSALES ALETA DESCOLE		4	4	1.53	6.13	6.13	-	
VARILLAS TRANSVERSALES ALETA DESCOLE		4	4	1.15	4.60	4.60	-	
VARILLAS TRANSVERSALES ALETA DESCOLE		4	4	0.77	3.07	3.07	-	
VARILLAS TRANSVERSALES ALETA DESCOLE		4	4	0.38	1.53	1.53	-	
VARILLAS VERTICALES ALETA IZQUIERDA DESCOLE		2	4	2.97	5.94	5.94	-	
VARILLAS VERTICALES ALETA IZQUIERDA DESCOLE		2	4	2.91	5.83	5.83	-	
VARILLAS VERTICALES ALETA IZQUIERDA DESCOLE		2	4	2.89	5.77	5.77	-	
VARILLAS VERTICALES ALETA IZQUIERDA DESCOLE		2	4	2.86	5.72	5.72	-	
VARILLAS VERTICALES ALETA IZQUIERDA DESCOLE		2	4	2.83	5.66	5.66	-	
VARILLAS VERTICALES ALETA IZQUIERDA DESCOLE		2	4	2.80	5.61	5.61	-	
VARILLAS VERTICALES ALETA IZQUIERDA DESCOLE		2	4	2.78	5.55	5.55	-	
VARILLAS VERTICALES ALETA IZQUIERDA DESCOLE		2	4	2.75	5.50	5.50	-	
VARILLAS VERTICALES ALETA IZQUIERDA DESCOLE		2	4	2.72	5.44	5.44	-	
VARILLAS VERTICALES ALETA DERECHA DESCOLE		2	4	2.97	5.94	5.94	-	
VARILLAS VERTICALES ALETA DERECHA DESCOLE		2	4	2.92	5.84	5.84	-	
VARILLAS VERTICALES ALETA DERECHA DESCOLE		2	4	2.90	5.79	5.79	-	
VARILLAS VERTICALES ALETA DERECHA DESCOLE		2	4	2.87	5.74	5.74	-	
VARILLAS VERTICALES ALETA DERECHA DESCOLE		2	4	2.85	5.69	5.69	-	
VARILLAS VERTICALES ALETA DERECHA DESCOLE		2	4	2.82	5.64	5.64	-	
VARILLAS VERTICALES ALETA DERECHA DESCOLE		2	4	2.80	5.59	5.59	-	
VARILLAS VERTICALES ALETA DERECHA DESCOLE		2	4	2.77	5.54	5.54	-	
VARILLAS VERTICALES ALETA DERECHA DESCOLE		2	4	2.75	5.49	5.49	-	
VARILLAS VERTICALES ALETA DERECHA DESCOLE		2	4	2.72	5.44	5.44	-	
VARILLAS TRANSVERSALES ALETA 1 Y 2		10	4	2.47	24.70	24.70	-	
VARILLAS TRANSVERSALES ALETA 1 Y 2		12	4	5.69	68.28	68.28	-	
VARILLAS TRANSVERSALES ALETA 1 Y 2		10	4	2.72	27.20	27.20	-	
VARILLAS VERTICALES CABEZOTE		12	4	3.33	39.96	39.96	-	
VARILLAS VERTICALES CABEZOTE		10	4	1.88	18.80	18.80	-	
VARILLAS HORIZONTALES CAJA ENCOLE		12	4	3.60	43.20	43.20		
VARILLAS HORIZONTALES CAJA ENCOLE		12	4	4.60	55.20	55.20		
VARILLAS HORIZONTALES CAJA ENCOLE		12	4	2.10	25.20	25.20		





MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

OBJETO	Contrato de Obra No. 1784 de 2021 Contratar La Obra De Mejoramiento De La Vía Chaparral -Rio Blanco, Departamento Del Tolima.				
CONTRATO No.	1784 DE 2021		FECHA	SUPERVISOR DE PROYECTO (GOBERNACIÓN)	ING FELIPE LOMBO
CONTRATISTA	CONSOCIO VIAL CHAPARRAL		30 de JUNIO DE 2023	ACTA No. 12	PERIODO MAYO Y JUNIO
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB				
ITEM DE PAGO 640.1	CAP 5- DRENAJES	DESCRIPCION	38 - ACERO DE REFUERZO Fy 4200 Mpa	UNIDAD	Kg

LOCALIZACIÓN	ABSCISADO REFERENCIA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO	TOTAL PRESENTE ACTA	TOTAL ACTA ANTERIOR	REGISTRO FOTOGRAFICO
VARILLAS HORIZONTALES CAJA ENCOLE		12	4	2.10	25.20	25.20		
VARILLAS HORIZONTALES CAJA ENCOLE		12	4	2.30	27.60	27.60		
VARILLAS HORIZONTALES CAJA ENCOLE		12	4	2.30	27.60	27.60		
VARILLAS LATERALES CAJA ENCOLE		11	4	3.25	35.75	35.75		
VARILLAS LATERALES CAJA ENCOLE		11	4	3.85	42.35	42.35		
VARILLAS LATERALES CAJA ENCOLE		11	4	2.60	28.60	28.60		
VARILLAS LATERALES CAJA ENCOLE		11	4	2.60	28.60	28.60		
VARILLAS LATERALES CAJA ENCOLE		11	4	2.30	25.30	25.30		
VARILLAS LATERALES CAJA ENCOLE		10	4	4.39	43.90	43.90	-	
VARILLAS LATERALES CAJA ENCOLE		10	4	3.64	36.40	36.40		
VARILLAS LATERALES CAJA ENCOLE		10	4	2.92	29.20	29.20		
VARILLAS LATERALES CAJA ENCOLE		10	4	4.17	41.70	41.70		
VARILLAS LATERALES CAJA ENCOLE		10	4	2.10	21.00	21.00		
TRAMO 1 - SECTOR EL HELECHAL DESCOLE	K23+150	18.00	4.00	2.30	41.40	-	41.40	
TRAMO 1 - SECTOR EL HELECHAL DESCOLE		8.00	4.00	1.80	14.40	-	14.40	
TRAMO 1 - SECTOR EL HELECHAL DESCOLE		8.00	4.00	2.70	21.60	-	21.60	
TRAMO 1 - SECTOR EL HELECHAL DESCOLE		14.00	4.00	0.90	12.60	-	12.60	
TRAMO 1 - SECTOR EL HELECHAL DESCOLE		12.00	4.00	0.60	7.20	-	7.20	
TRAMO 1 - SECTOR EL HELECHAL DESCOLE		10.00	4.00	0.60	6.00	-	6.00	
TRAMO 1 - SECTOR EL HELECHAL DESCOLE		10.00	4.00	0.90	9.00	-	9.00	
TRAMO 1 - SECTOR EL HELECHAL DESCOLE		18.00	4.00	3.20	57.60	-	57.60	
TRAMO 1 - SECTOR EL HELECHAL DESCOLE		24.00	5.00	3.75	139.50	-	139.50	
TRAMO 1 - SECTOR EL HELECHAL DESCOLE		6.00	4.00	2.30	13.80	-	13.80	
TRAMO 1 - SECTOR EL HELECHAL DESCOLE		4.00	4.00	2.50	10.00	-	10.00	
		2.00	4.00	3.03	6.06	-	6.06	
		2.00	4.00	2.87	5.74	-	5.74	
		2.00	4.00	2.79	5.57	-	5.57	
		2.00	4.00	2.71	5.41	-	5.41	
		2.00	4.00	2.62	5.25	-	5.25	
		2.00	4.00	2.54	5.09	-	5.09	
		2.00	4.00	2.46	4.92	-	4.92	
		2.00	4.00	2.38	4.76	-	4.76	
		2.00	4.00	2.30	4.60	-	4.60	
		10.00	4.00	1.80	18.00	-	18.00	
		10.00	4.00	1.80	18.00	-	18.00	
		4.00	4.00	0.90	3.60	-	3.60	
		2.00	4.00	2.67	5.34	-	5.34	
		2.00	4.00	2.62	5.25	-	5.25	
		2.00	4.00	2.60	5.20	-	5.20	
		2.00	4.00	2.58	5.15	-	5.15	
		2.00	4.00	2.55	5.11	-	5.11	
		2.00	4.00	2.53	5.06	-	5.06	

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

OBJETO	Contrato de Obra No. 1784 de 2021 Contratar La Obra De Mejoramiento De La Vía Chaparral -Rio Blanco, Departamento Del Tolima.			
CONTRATO No.	1784 DE 2021	FECHA	SUPERVISOR DE PROYECTO (GOBERNACIÓN)	ING FELIPE LOMBO
CONTRATISTA	CONSOCIO VIAL CHAPARRAL	30 de JUNIO DE 2023	ACTA No. 12	PERIODO MAYO Y JUNIO
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB			
ITEM DE PAGO 640.1	CAP 5- DRENAJES	DESCRIPCION	38 - ACERO DE REFUERZO Fy 4200 Mpa	UNIDAD Kg

LOCALIZACIÓN	ABSCISADO REFERENCIA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO	TOTAL PRESENTE ACTA	TOTAL ACTA ANTERIOR	REGISTRO FOTOGRAFICO
TRAMO 1 - SECTOR EL HELECHAL DESCOLE Y ENCOLE	K23+235	2.00	4.00	2.51	5.01	-	5.01	
		2.00	4.00	2.48	4.97	-	4.97	
		2.00	4.00	2.46	4.92	-	4.92	
		2.00	4.00	2.67	5.34	-	5.34	
		2.00	4.00	2.62	5.25	-	5.25	
		2.00	4.00	2.60	5.20	-	5.20	
		2.00	4.00	2.58	5.15	-	5.15	
		2.00	4.00	2.55	5.11	-	5.11	
		2.00	4.00	2.53	5.06	-	5.06	
		2.00	4.00	2.51	5.01	-	5.01	
		2.00	4.00	2.48	4.97	-	4.97	
		2.00	4.00	2.46	4.92	-	4.92	
		10.00	4.00	2.56	25.60	-	25.60	
		8.00	4.00	5.62	44.96	-	44.96	
		10.00	4.00	2.56	25.60	-	25.60	
		10.00	4.00	2.64	26.40	-	26.40	
		10.00	4.00	1.19	11.90	-	11.90	
		2.00	4.00	3.62	7.24	-	7.24	
		2.00	4.00	3.28	6.56	-	6.56	
		2.00	4.00	3.11	6.21	-	6.21	
		2.00	4.00	2.94	5.87	-	5.87	
		2.00	4.00	2.76	5.53	-	5.53	
		2.00	4.00	2.59	5.19	-	5.19	
		2.00	4.00	2.42	4.84	-	4.84	
		2.00	4.00	2.25	4.50	-	4.50	
		10.00	4.00	1.60	16.00	-	16.00	
		10.00	4.00	1.60	16.00	-	16.00	
		4.00	4.00	1.07	4.27	-	4.27	
		4.00	4.00	0.53	2.13	-	2.13	
		2.00	4.00	2.37	4.74	-	4.74	
		2.00	4.00	2.35	4.70	-	4.70	
		2.00	4.00	2.34	4.68	-	4.68	
		2.00	4.00	2.33	4.66	-	4.66	
		2.00	4.00	2.32	4.64	-	4.64	
		2.00	4.00	2.31	4.62	-	4.62	
		2.00	4.00	2.30	4.60	-	4.60	
		2.00	4.00	2.37	4.74	-	4.74	
		2.00	4.00	2.22	4.44	-	4.44	
		2.00	4.00	2.15	4.29	-	4.29	
		2.00	4.00	2.07	4.15	-	4.15	
		2.00	4.00	2.00	4.00	-	4.00	
		2.00	4.00	1.92	3.85	-	3.85	

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

OBJETO	Contrato de Obra No. 1784 de 2021 Contratar La Obra De Mejoramiento De La Vía Chaparral -Rio Blanco, Departamento Del Tolima.				
CONTRATO No.	1784 DE 2021	FECHA	SUPERVISOR DE PROYECTO (GOBERNACIÓN)	ING FELIPE LOMBO	
CONTRATISTA	CONSOCIO VIAL CHAPARRAL	30 de JUNIO DE 2023	ACTA No. 12	PERIODO MAYO Y JUNIO	
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB				
ITEM DE PAGO 640.1	CAP 5- DRENAJES	DESCRIPCION	38 - ACERO DE REFUERZO Fy 4200 Mpa	UNIDAD	Kg

LOCALIZACIÓN	ABSCISADO REFERENCIA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO	TOTAL PRESENTE ACTA	TOTAL ACTA ANTERIOR	REGISTRO FOTOGRAFICO
		2.00	4.00	1.85	3.70	-	3.70	
		10.00	4.00	1.98	19.75	-	19.75	
		8.00	4.00	4.45	35.60	-	35.60	
		10.00	4.00	1.98	19.75	-	19.75	
		10.00	4.00	2.67	26.70	-	26.70	
		10.00	4.00	1.22	12.20	-	12.20	
TRAMO 1 - SECTOR EL HELECHAL ENCOLE		20.00	4.00	3.03	60.60	-	60.60	
TRAMO 1 - SECTOR EL HELECHAL ENCOLE		20.00	4.00	2.00	40.00	-	40.00	
TRAMO 1 - SECTOR EL HELECHAL ENCOLE		16.00	4.00	1.00	16.00	-	16.00	
TRAMO 1 - SECTOR EL HELECHAL ENCOLE		40.00	4.00	2.38	95.20	-	95.20	
TRAMO 1 - SECTOR EL HELECHAL ENCOLE	K23+380	36.00	4.00	2.37	85.32	-	85.32	
TRAMO 1 - SECTOR EL HELECHAL ENCOLE		20.00	4.00	1.60	32.00	-	32.00	
TRAMO 1 - SECTOR EL HELECHAL ENCOLE		12.00	4.00	2.30	27.60	-	27.60	
TRAMO 1 - SECTOR EL HELECHAL ENCOLE		8.00	4.00	3.00	24.00	-	24.00	
TRAMO 1- CANAL ENCOLE		33.00	3.00	2.05	37.88	37.88	-	
TRAMO 1- CANAL ENCOLE		12.00	3.00	4.80	32.26	32.26	-	
TRAMO 1 - SECTOR EL HELECHAL DESCOLE		12.00	4.00	1.97	23.64	-	23.64	
TRAMO 1 - SECTOR EL HELECHAL DESCOLE		20.00	4.00	2.90	58.00	-	58.00	
TRAMO 1 - SECTOR EL HELECHAL DESCOLE		20.00	4.00	3.75	75.00	-	75.00	
TRAMO 1 - SECTOR EL HELECHAL DESCOLE		6.00	4.00	4.60	27.60	-	27.60	
TRAMO 1 - SECTOR EL HELECHAL DESCOLE		21.00	4.00	1.40	29.40	-	29.40	
TRAMO 1 - SECTOR EL HELECHAL DESCOLE		24.00	4.00	1.70	40.80	-	40.80	
TRAMO 1 - SECTOR EL HELECHAL DESCOLE		4.00	4.00	1.40	5.60	-	5.60	
TRAMO 1 - SECTOR EL HELECHAL DESCOLE		4.00	4.00	1.15	4.60	-	4.60	
TRAMO 1 - SECTOR EL HELECHAL DESCOLE		4.00	4.00	0.80	3.20	-	3.20	
TRAMO 1 - SECTOR EL HELECHAL DESCOLE		2.00	4.00	3.40	6.80	-	6.80	
TRAMO 1 - SECTOR EL HELECHAL DESCOLE		2.00	4.00	3.73	7.46	-	7.46	
TRAMO 1 - SECTOR EL HELECHAL DESCOLE		2.00	4.00	4.03	8.06	-	8.06	
TRAMO 1 - SECTOR EL HELECHAL DESCOLE	K23+520	2.00	4.00	4.15	8.30	-	8.30	
TRAMO 1 - SECTOR EL HELECHAL DESCOLE		2.00	4.00	4.66	9.32	-	9.32	
TRAMO 1 - SECTOR EL HELECHAL DESCOLE		4.00	4.00	2.60	10.40	-	10.40	
TRAMO 1 - SECTOR EL HELECHAL DESCOLE		4.00	4.00	2.50	10.00	-	10.00	
TRAMO 1 - SECTOR EL HELECHAL DESCOLE		12.00	4.00	3.40	40.80	-	40.80	
TRAMO 1 - SECTOR EL HELECHAL DESCOLE		4.00	4.00	3.60	14.40	-	14.40	
TRAMO 1 - SECTOR EL HELECHAL DESCOLE		4.00	4.00	3.58	14.32	-	14.32	
TRAMO 1 - SECTOR EL HELECHAL DESCOLE		4.00	4.00	3.56	14.24	-	14.24	
TRAMO 1 - SECTOR EL HELECHAL DESCOLE		4.00	4.00	3.54	14.16	-	14.16	
TRAMO 1 - SECTOR EL HELECHAL DESCOLE		4.00	4.00	3.52	14.08	-	14.08	
TRAMO 1 - SECTOR EL HELECHAL DESCOLE		4.00	4.00	3.50	14.00	-	14.00	
TRAMO 1 - SECTOR EL HELECHAL DESCOLE		4.00	4.00	3.48	13.92	-	13.92	
TRAMO 1 - SECTOR EL HELECHAL DESCOLE		4.00	4.00	3.46	13.84	-	13.84	
TRAMO 1 - SECTOR EL HELECHAL DESCOLE		4.00	4.00	3.44	13.76	-	13.76	

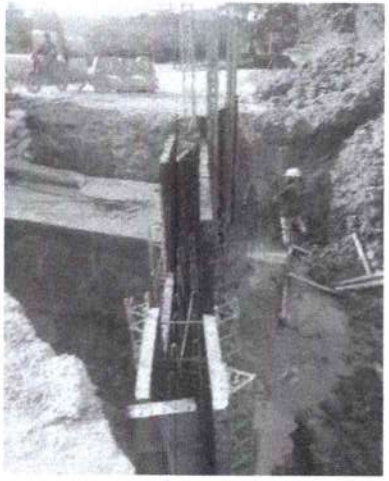


MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

OBJETO	Contrato de Obra No. 1784 de 2021 Contratar La Obra De Mejoramiento De La Vía Chaparral -Rio Blanco, Departamento Del Tolima.			
CONTRATO No.	1784 DE 2021	FECHA	SUPERVISOR DE PROYECTO (GOBERNACIÓN)	ING FELIPE LOMBO
CONTRATISTA	CONSOCIO VIAL CHAPARRAL	30 de JUNIO DE 2023	ACTA No. 12	PERIODO MAYO Y JUNIO
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB			

ITEM DE PAGO 640.1	CAP 5- DRENAJES	DESCRIPCION	38 - ACERO DE REFUERZO Fy 4200 Mpa	UNIDAD	Kg

LOCALIZACIÓN	ABSCISADO REFERENCIA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO	TOTAL PRESENTE ACTA	TOTAL ACTA ANTERIOR	REGISTRO FOTOGRAFICO
TRAMO 1 SECTOR EL HELECHAL ENCOLE	K23+520	2.00	5.30	5.30	10.60	-	10.60	
		2.00	4.72	4.72	9.44	-	9.44	
		2.00	4.43	4.43	8.87	-	8.87	
		2.00	4.14	4.14	8.29	-	8.29	
		2.00	3.86	3.86	7.71	-	7.71	
		2.00	3.57	3.57	7.13	-	7.13	
		2.00	3.28	3.28	6.56	-	6.56	
		12.00	1.80	1.80	21.60	-	21.60	
		12.00	1.80	1.80	21.60	-	21.60	
		4.00	1.54	1.54	6.17	-	6.17	
		4.00	1.29	1.29	5.14	-	5.14	
		4.00	1.03	1.03	4.11	-	4.11	
		5.00	0.77	0.77	3.86	-	3.86	
		2.00	2.95	2.95	5.90	-	5.90	
		2.00	2.91	2.91	5.82	-	5.82	
		2.00	2.89	2.89	5.78	-	5.78	
		2.00	2.87	2.87	5.74	-	5.74	
		2.00	2.85	2.85	5.70	-	5.70	
		2.00	2.83	2.83	5.66	-	5.66	
		2.00	2.81	2.81	5.62	-	5.62	
		2.00	2.79	2.79	5.58	-	5.58	
		2.00	3.00	3.00	6.00	-	6.00	
		2.00	2.96	2.96	5.92	-	5.92	
		2.00	2.94	2.94	5.88	-	5.88	
		2.00	2.92	2.92	5.84	-	5.84	
		2.00	2.90	2.90	5.80	-	5.80	
		2.00	2.88	2.88	5.76	-	5.76	
		10.00	2.55	2.55	25.50	-	25.50	
		12.00	5.65	5.65	67.80	-	67.80	
		10.00	2.60	2.60	26.00	-	26.00	
		8.00	3.30	3.30	26.40	-	26.40	
		10.00	1.85	1.85	18.50	-	18.50	
TRAMO 1 - SECTOR EL HELECHAL DESCOLE		12.00	4.00	1.97	23.64	-	23.64	
TRAMO 1 - SECTOR EL HELECHAL DESCOLE		20.00	4.00	2.90	58.00	-	58.00	
TRAMO 1 - SECTOR EL HELECHAL DESCOLE		20.00	4.00	3.75	75.00	-	75.00	
TRAMO 1 - SECTOR EL HELECHAL DESCOLE		6.00	4.00	4.60	27.60	-	27.60	
TRAMO 1 - SECTOR EL HELECHAL DESCOLE		21.00	4.00	1.40	29.40	-	29.40	
TRAMO 1 - SECTOR EL HELECHAL DESCOLE		24.00	4.00	1.70	40.80	-	40.80	
TRAMO 1 - SECTOR EL HELECHAL DESCOLE		4.00	4.00	1.40	5.60	-	5.60	
TRAMO 1 - SECTOR EL HELECHAL DESCOLE		4.00	4.00	1.15	4.60	-	4.60	
TRAMO 1 - SECTOR EL HELECHAL DESCOLE		4.00	4.00	0.80	3.20	-	3.20	
TRAMO 1 - SECTOR EL HELECHAL DESCOLE		2.00	4.00	3.40	6.80	-	6.80	

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

OBJETO	Contrato de Obra No. 1784 de 2021 Contratar La Obra De Mejoramiento De La Vía Chaparral -Rio Blanco, Departamento Del Tolima.				
CONTRATO No.	1784 DE 2021		FECHA	SUPERVISOR DE PROYECTO (GOBERNACIÓN)	ING FELIPE LOMBO
CONTRATISTA	CONSOCIO VIAL CHAPARRAL		30 de JUNIO DE 2023	ACTA No. 12	PERIODO MAYO Y JUNIO
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB				
ITEM DE PAGO 640.1	CAP 5- DRENAJES	DESCRIPCION	38 - ACERO DE REFUERZO Fy 4200 Mpa	UNIDAD	Kg

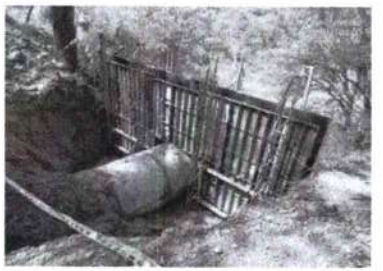
LOCALIZACIÓN	ABSCISADO REFERENCIA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO	TOTAL PRESENTE ACTA	TOTAL ACTA ANTERIOR	REGISTRO FOTOGRAFICO
TRAMO 1 - SECTOR EL HELECHAL DESCOLE	K23+575	2.00	4.00	3.73	7.46	-	7.46	
TRAMO 1 - SECTOR EL HELECHAL DESCOLE		2.00	4.00	4.03	8.06	-	8.06	
TRAMO 1 - SECTOR EL HELECHAL DESCOLE		2.00	4.00	4.15	8.30	-	8.30	
TRAMO 1 - SECTOR EL HELECHAL DESCOLE		2.00	4.00	4.66	9.32	-	9.32	
TRAMO 1 - SECTOR EL HELECHAL DESCOLE		4.00	4.00	2.60	10.40	-	10.40	
TRAMO 1 - SECTOR EL HELECHAL DESCOLE		4.00	4.00	2.50	10.00	-	10.00	
TRAMO 1 - SECTOR EL HELECHAL DESCOLE		12.00	4.00	3.40	40.80	-	40.80	
TRAMO 1 - SECTOR EL HELECHAL DESCOLE		4.00	4.00	3.60	14.40	-	14.40	
TRAMO 1 - SECTOR EL HELECHAL DESCOLE		4.00	4.00	3.58	14.32	-	14.32	
TRAMO 1 - SECTOR EL HELECHAL DESCOLE		4.00	4.00	3.56	14.24	-	14.24	
TRAMO 1 - SECTOR EL HELECHAL DESCOLE		4.00	4.00	3.54	14.16	-	14.16	
TRAMO 1 - SECTOR EL HELECHAL DESCOLE		4.00	4.00	3.52	14.08	-	14.08	
TRAMO 1 - SECTOR EL HELECHAL DESCOLE		4.00	4.00	3.50	14.00	-	14.00	
TRAMO 1 - SECTOR EL HELECHAL DESCOLE		4.00	4.00	3.48	13.92	-	13.92	
TRAMO 1 - SECTOR EL HELECHAL DESCOLE		4.00	4.00	3.46	13.84	-	13.84	
TRAMO 1 - SECTOR EL HELECHAL DESCOLE		4.00	4.00	3.44	13.76	-	13.76	
TRAMO 1 SECTOR EL HELECHAL ENCOLE	K23+575	2.00	4.00	5.35	10.70	-	10.70	
		2.00	4.00	4.62	9.23	-	9.23	
		2.00	4.00	4.25	8.50	-	8.50	
		2.00	4.00	3.88	7.77	-	7.77	
		2.00	4.00	3.52	7.03	-	7.03	
		2.00	4.00	3.15	6.30	-	6.30	
		2.00	4.00	2.78	5.57	-	5.57	
		9.00	4.00	1.80	16.20	-	16.20	
		9.00	4.00	1.80	16.20	-	16.20	
		4.00	4.00	1.58	6.30	-	6.30	
		4.00	4.00	1.35	5.40	-	5.40	
		4.00	4.00	1.13	4.50	-	4.50	
		5.00	4.00	0.90	4.50	-	4.50	
		2.00	4.00	3.25	6.50	-	6.50	
		2.00	4.00	3.16	6.32	-	6.32	
		2.00	4.00	3.11	6.23	-	6.23	
		2.00	4.00	3.07	6.14	-	6.14	
		2.00	4.00	3.02	6.05	-	6.05	
		2.00	4.00	2.98	5.95	-	5.95	
		2.00	4.00	2.93	5.86	-	5.86	
		2.00	4.00	2.89	5.77	-	5.77	
		2.00	4.00	3.25	6.50	-	6.50	
		2.00	4.00	3.15	6.30	-	6.30	
		2.00	4.00	3.10	6.20	-	6.20	
		2.00	4.00	3.05	6.10	-	6.10	
		2.00	4.00	3.00	6.00	-	6.00	

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

OBJETO	Contrato de Obra No. 1784 de 2021 Contratar La Obra De Mejoramiento De La Vía Chaparral -Rio Blanco, Departamento Del Tolima.			
CONTRATO No.	1784 DE 2021	FECHA	SUPERVISOR DE PROYECTO (GOBERNACIÓN)	ING FELIPE LOMBO
CONTRATISTA	CONSOCIO VIAL CHAPARRAL	30 de JUNIO DE 2023	ACTA No. 12	PERIODO MAYO Y JUNIO
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB			

ITEM DE PAGO 640.1	CAP 5- DRENAJES	DESCRIPCION	38 - ACERO DE REFUERZO Fy 4200 Mpa	UNIDAD	Kg

LOCALIZACIÓN	ABSCISADO REFERENCIA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO	TOTAL PRESENTE ACTA	TOTAL ACTA ANTERIOR	REGISTRO FOTOGRAFICO
		2.00	4.00	2.95	5.90	-	5.90	
		10.00	4.00	2.58	25.75	-	25.75	
		12.00	4.00	5.45	65.40	-	65.40	
		10.00	4.00	2.38	23.75	-	23.75	
		6.00	4.00	3.25	19.50	-	19.50	
		10.00	4.00	1.80	18.00	-	18.00	
TRAMO 1 - SECTOR EL HELECHAL DESCOLE BOX COULVERT		116.00	4.00	2.60	301.60	-	301.60	
TRAMO 1 - SECTOR EL HELECHAL DESCOLE BOX COULVERT		116.00	4.00	2.40	278.40	-	278.40	
TRAMO 1 - SECTOR EL HELECHAL DESCOLE BOX COULVERT		48.00	4.00	7.90	379.20	-	379.20	
TRAMO 1 - SECTOR EL HELECHAL DESCOLE BOX COULVERT		2.00	4.00	5.40	10.80	-	10.80	
TRAMO 1 - SECTOR EL HELECHAL DESCOLE BOX COULVERT		2.00	4.00	5.15	10.30	-	10.30	
TRAMO 1 - SECTOR EL HELECHAL DESCOLE BOX COULVERT		2.00	4.00	4.90	9.80	-	9.80	
TRAMO 1 - SECTOR EL HELECHAL DESCOLE BOX COULVERT		2.00	4.00	4.65	9.30	-	9.30	
TRAMO 1 - SECTOR EL HELECHAL DESCOLE BOX COULVERT		2.00	4.00	4.40	8.80	-	8.80	
TRAMO 1 - SECTOR EL HELECHAL DESCOLE BOX COULVERT		2.00	4.00	4.15	8.30	-	8.30	
TRAMO 1 - SECTOR EL HELECHAL DESCOLE BOX COULVERT		2.00	4.00	3.90	7.80	-	7.80	
TRAMO 1 - SECTOR EL HELECHAL DESCOLE BOX COULVERT		2.00	4.00	3.65	7.30	-	7.30	
TRAMO 1 - SECTOR EL HELECHAL DESCOLE BOX COULVERT		2.00	4.00	3.40	6.80	-	6.80	
TRAMO 1 - SECTOR EL HELECHAL DESCOLE BOX COULVERT		2.00	4.00	3.15	6.30	-	6.30	
TRAMO 1 - SECTOR EL HELECHAL DESCOLE BOX COULVERT		2.00	4.00	2.65	5.30	-	5.30	
TRAMO 1 - SECTOR EL HELECHAL DESCOLE BOX COULVERT	K23+665	26.00	4.00	1.40	36.40	-	36.40	
TRAMO 1 - SECTOR EL HELECHAL DESCOLE BOX COULVERT		2.00	4.00	1.95	3.90	-	3.90	
TRAMO 1 - SECTOR EL HELECHAL DESCOLE BOX COULVERT		2.00	4.00	1.75	3.50	-	3.50	
TRAMO 1 - SECTOR EL HELECHAL DESCOLE BOX COULVERT		2.00	4.00	1.50	3.00	-	3.00	
TRAMO 1 - SECTOR EL HELECHAL DESCOLE BOX COULVERT		2.00	4.00	1.30	2.60	-	2.60	
TRAMO 1 - SECTOR EL HELECHAL DESCOLE BOX COULVERT		2.00	4.00	1.10	2.20	-	2.20	
TRAMO 1 - SECTOR EL HELECHAL DESCOLE BOX COULVERT		11.00	4.00	2.20	24.20	-	24.20	
TRAMO 1 - SECTOR EL HELECHAL DESCOLE BOX COULVERT		4.00	4.00	1.70	6.80	-	6.80	
TRAMO 1 - SECTOR EL HELECHAL DESCOLE BOX COULVERT		4.00	4.00	1.60	6.40	-	6.40	
TRAMO 1 - SECTOR EL HELECHAL DESCOLE BOX COULVERT		4.00	4.00	1.50	6.00	-	6.00	
TRAMO 1 - SECTOR EL HELECHAL DESCOLE BOX COULVERT		4.00	4.00	1.40	5.60	-	5.60	
TRAMO 1 - SECTOR EL HELECHAL DESCOLE BOX COULVERT		4.00	4.00	1.20	4.80	-	4.80	
TRAMO 1 - SECTOR EL HELECHAL DESCOLE BOX COULVERT		4.00	4.00	1.00	4.00	-	4.00	
TRAMO 1 - SECTOR EL HELECHAL DESCOLE BOX COULVERT		4.00	4.00	0.80	3.20	-	3.20	
TRAMO 1 - SECTOR EL HELECHAL DESCOLE BOX COULVERT		4.00	4.00	0.60	2.40	-	2.40	
TRAMO 1 - SECTOR EL HELECHAL DESCOLE BOX COULVERT		4.00	4.00	0.40	1.60	-	1.60	
TRAMO 1 - SECTOR EL HELECHAL DESCOLE BOX COULVERT		116.00	4.00	2.60	301.60	-	301.60	
TRAMO 1 - SECTOR EL HELECHAL DESCOLE BOX COULVERT		116.00	4.00	2.40	278.40	-	278.40	
TRAMO 1 - SECTOR EL HELECHAL DESCOLE BOX COULVERT		48.00	4.00	7.90	379.20	-	379.20	
TRAMO 1 - SECTOR EL HELECHAL DESCOLE BOX COULVERT		2.00	4.00	5.40	10.80	-	10.80	
TRAMO 1 - SECTOR EL HELECHAL DESCOLE BOX COULVERT		2.00	4.00	5.15	10.30	-	10.30	
TRAMO 1 - SECTOR EL HELECHAL DESCOLE BOX COULVERT		2.00	4.00	4.90	9.80	-	9.80	

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

OBJETO	Contrato de Obra No. 1784 de 2021 Contratar La Obra De Mejoramiento De La Vía Chaparral -Rio Blanco, Departamento Del Tolima.				
CONTRATO No.	1784 DE 2021		FECHA	SUPERVISOR DE PROYECTO (GOBERNACIÓN)	ING FELIPE LOMBO
CONTRATISTA	CONSOCIO VIAL CHAPARRAL		30 de JUNIO DE 2023	ACTA No. 12	PERIODO MAYO Y JUNIO
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB				
ITEM DE PAGO 640.1	CAP 5- DRENAJES	DESCRIPCION	38 - ACERO DE REFUERZO Fy 4200 Mpa	UNIDAD	Kg

LOCALIZACIÓN	ABSCISADO REFERENCIA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO	TOTAL PRESENTE ACTA	TOTAL ACTA ANTERIOR	REGISTRO FOTOGRAFICO
TRAMO 1 - SECTOR EL HELECHAL DESCOLE BOX COULVERT		2.00	4.00	4.65	9.30	-	9.30	
TRAMO 1 - SECTOR EL HELECHAL DESCOLE BOX COULVERT		2.00	4.00	4.40	8.80	-	8.80	
TRAMO 1 - SECTOR EL HELECHAL DESCOLE BOX COULVERT		2.00	4.00	4.15	8.30	-	8.30	
TRAMO 1 - SECTOR EL HELECHAL DESCOLE BOX COULVERT		2.00	4.00	3.90	7.80	-	7.80	
TRAMO 1 - SECTOR EL HELECHAL DESCOLE BOX COULVERT		2.00	4.00	3.65	7.30	-	7.30	
TRAMO 1 - SECTOR EL HELECHAL DESCOLE BOX COULVERT		2.00	4.00	3.40	6.80	-	6.80	
TRAMO 1 - SECTOR EL HELECHAL DESCOLE BOX COULVERT		2.00	4.00	3.15	6.30	-	6.30	
TRAMO 1 - SECTOR EL HELECHAL DESCOLE BOX COULVERT		2.00	4.00	2.65	5.30	-	5.30	
TRAMO 1 - SECTOR EL HELECHAL DESCOLE BOX COULVERT		26.00	4.00	1.40	36.40	-	36.40	
TRAMO 1 - SECTOR EL HELECHAL DESCOLE BOX COULVERT	K23+730	2.00	4.00	1.95	3.90	-	3.90	
TRAMO 1 - SECTOR EL HELECHAL DESCOLE BOX COULVERT		2.00	4.00	1.75	3.50	-	3.50	
TRAMO 1 - SECTOR EL HELECHAL DESCOLE BOX COULVERT		2.00	4.00	1.50	3.00	-	3.00	
TRAMO 1 - SECTOR EL HELECHAL DESCOLE BOX COULVERT		2.00	4.00	1.30	2.60	-	2.60	
TRAMO 1 - SECTOR EL HELECHAL DESCOLE BOX COULVERT		2.00	4.00	1.10	2.20	-	2.20	
TRAMO 1 - SECTOR EL HELECHAL DESCOLE BOX COULVERT		11.00	4.00	2.20	24.20	-	24.20	
TRAMO 1 - SECTOR EL HELECHAL DESCOLE BOX COULVERT		4.00	4.00	1.70	6.80	-	6.80	
TRAMO 1 - SECTOR EL HELECHAL DESCOLE BOX COULVERT		4.00	4.00	1.60	6.40	-	6.40	
TRAMO 1 - SECTOR EL HELECHAL DESCOLE BOX COULVERT		4.00	4.00	1.50	6.00	-	6.00	
TRAMO 1 - SECTOR EL HELECHAL DESCOLE BOX COULVERT		4.00	4.00	1.40	5.60	-	5.60	
TRAMO 1 - SECTOR EL HELECHAL DESCOLE BOX COULVERT		4.00	4.00	1.20	4.80	-	4.80	
TRAMO 1 - SECTOR EL HELECHAL DESCOLE BOX COULVERT		4.00	4.00	1.00	4.00	-	4.00	
TRAMO 1 - SECTOR EL HELECHAL DESCOLE BOX COULVERT		4.00	4.00	0.80	3.20	-	3.20	
TRAMO 1 - SECTOR EL HELECHAL DESCOLE BOX COULVERT		4.00	4.00	0.60	2.40	-	2.40	
TRAMO 1 - SECTOR EL HELECHAL DESCOLE BOX COULVERT		4.00	4.00	0.40	1.60	-	1.60	
						-		
ACERO SOLERA Y DENTELLON ALETAS DESCOLE		20.00	4.00	1.90	38.00	-	38.00	
ACERO SOLERA Y DENTELLON ALETAS DESCOLE		4.00	4.00	4.86	19.44	-	19.44	
ACERO SOLERA Y DENTELLON ALETAS DESCOLE		4.00	4.00	4.17	16.68	-	16.68	
ACERO SOLERA Y DENTELLON ALETAS DESCOLE		4.00	4.00	3.83	15.30	-	15.30	
ACERO SOLERA Y DENTELLON ALETAS DESCOLE		4.00	4.00	3.48	13.92	-	13.92	
ACERO SOLERA Y DENTELLON ALETAS DESCOLE		4.00	4.00	3.14	12.54	-	12.54	
ACERO SOLERA Y DENTELLON ALETAS DESCOLE		9.00	4.00	2.79	25.11	-	25.11	
ACERO SOLERA Y DENTELLON ALETAS DESCOLE		9.00	4.00	2.45	22.01	-	22.01	
ACERO SOLERA Y DENTELLON ALETAS DESCOLE		4.00	4.00	2.10	8.40	-	8.40	
ACERO SOLERA Y DENTELLON ALETAS DESCOLE		4.00	4.00	3.50	14.00	-	14.00	
ACERO SOLERA Y DENTELLON ALETAS DESCOLE		4.00	4.00	3.90	15.60	-	15.60	
ACERO SOLERA Y DENTELLON ALETAS DESCOLE		2.00	4.00	4.30	8.60	-	8.60	
ACERO SOLERA Y DENTELLON ALETAS DESCOLE		7.00	4.00	4.60	32.20	-	32.20	
ACERO SOLERA Y DENTELLON ALETAS DESCOLE		4.00	4.00	2.60	10.40	-	10.40	
ACERO SOLERA Y DENTELLON ALETAS DESCOLE		4.00	4.00	2.53	10.12	-	10.12	
ACERO SOLERA Y DENTELLON ALETAS DESCOLE		1.00	4.00	5.80	5.80	-	5.80	
ACERO SOLERA Y DENTELLON ALETAS DESCOLE		1.00	4.00	5.70	5.70	-	5.70	









MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

OBJETO	Contrato de Obra No. 1784 de 2021 Contratar La Obra De Mejoramiento De La Vía Chaparral -Rio Blanco, Departamento Del Tolima.				
CONTRATO No.	1784 DE 2021		FECHA	SUPERVISOR DE PROYECTO (GOBERNACIÓN)	ING FELIPE LOMBO
CONTRATISTA	CONSOCIO VIAL CHAPARRAL		30 de JUNIO DE 2023	ACTA No. 12	PERIODO MAYO Y JUNIO
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB				
ITEM DE PAGO 640.1	CAP 5- DRENAJES	DESCRIPCION	38 - ACERO DE REFUERZO Fy 4200 Mpa	UNIDAD	Kg

LOCALIZACIÓN	ABSCISADO REFERENCIA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO	TOTAL PRESENTE ACTA	TOTAL ACTA ANTERIOR
ACERO SOLERA Y DENTELLON ALETAS DESCOLE	K39+995 OBRA HIDRAULICA 63A	22.00	3.00	1.50	18.48	-	18.48
ACERO ALETAS DESCOLE		12.00	4.00	2.55	30.60	-	30.60
ACERO ALETAS DESCOLE		4.00	4.00	2.25	9.00	-	9.00
ACERO ALETAS DESCOLE		4.00	4.00	2.15	8.60	-	8.60
ACERO ALETAS DESCOLE		4.00	4.00	2.05	8.20	-	8.20
ACERO ALETAS DESCOLE		4.00	4.00	1.95	7.80	-	7.80
ACERO ALETAS DESCOLE		4.00	4.00	1.85	7.40	-	7.40
ACERO ALETAS DESCOLE		2.00	4.00	1.75	3.50	-	3.50
ACERO ALETAS DESCOLE		2.00	4.00	1.65	3.30	-	3.30
ACERO ALETAS DESCOLE		2.00	4.00	1.55	3.10	-	3.10
ACERO ALETAS DESCOLE		2.00	4.00	1.45	2.90	-	2.90
ALETAS Y CABEZOTE DESCOLE		4.00	4.00	5.80	23.20	-	23.20
ALETAS Y CABEZOTE DESCOLE		2.00	4.00	5.00	10.00	-	10.00
ALETAS Y CABEZOTE DESCOLE		16.00	4.00	2.50	40.00	-	40.00
ALETAS Y CABEZOTE DESCOLE		8.00	4.00	1.10	8.80	-	8.80
ALETAS Y CABEZOTE DESCOLE		6.00	4.00	1.70	10.20	-	10.20
HORIZONTAL CAJA		11.00	4.00	4.00	44.00	-	44.00
HORIZONTAL CAJA		11.00	4.00	2.10	23.10	-	23.10
HORIZONTAL CAJA		11.00	4.00	4.00	44.00	-	44.00
HORIZONTAL CAJA		11.00	4.00	2.10	23.10	-	23.10
HORIZONTAL CAJA		11.00	4.00	2.30	25.30	-	25.30
HORIZONTAL CAJA		6.00	4.00	2.30	13.80	-	13.80
HORIZONTAL CAJA		5.00	4.00	0.60	3.00	-	3.00
HORIZONTAL CAJA		5.00	4.00	0.60	3.00	-	3.00
HORIZONTAL CAJA		3.00	4.00	2.30	6.90	-	6.90
HORIZONTAL CAJA		2.00	4.00	2.30	4.60	-	4.60
VERTICAL		6.00	4.00	3.45	20.70	-	20.70
VERTICAL		6.00	4.00	2.45	14.70	-	14.70
VERTICAL		6.00	4.00	3.45	20.70	-	20.70
VERTICAL		6.00	4.00	2.45	14.70	-	14.70
TRANSVERSAL LOSA		11.00	4.00	2.30	25.30	-	25.30
VERTICAL		11.00	4.00	4.00	44.00	-	44.00
VERTICAL		11.00	4.00	3.00	33.00	-	33.00
VERTICAL		5.00	4.00	3.30	16.50	-	16.50
VERTICAL		5.00	4.00	2.30	11.50	-	11.50
VERTICAL		8.00	4.00	2.20	17.60	-	17.60
VERTICAL		8.00	4.00	1.20	9.60	-	9.60
TRANSVERSAL LOSA		11.00	4.00	2.10	23.10	-	23.10
BASTON 2.25 CUERPO BOX COULVERT		90.00	4.00	2.25	202.50	-	202.50
FLEJE DE 7.95 CUERPO BOX COULVERT		25.00	4.00	7.95	198.75	-	198.75
LONGITUDINAL DE 5.45 CUERPO BOX COULVERT		88.00	3.00	5.45	268.58	-	268.58
SOLERA Y DENTELLON		20.00	4.00	3.75	75.00	-	75.00

REGISTRO FOTOGRAFICO





MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

OBJETO	Contrato de Obra No. 1784 de 2021 Contratar La Obra De Mejoramiento De La Vía Chaparral -Rio Blanco, Departamento Del Tolima.				
CONTRATO No.	1784 DE 2021	FECHA	SUPERVISOR DE PROYECTO (GOBERNACIÓN)	ING FELIPE LOMBO	
CONTRATISTA	CONSOCIO VIAL CHAPARRAL	30 de JUNIO DE 2023	ACTA No. 12	PERÍODO MAYO Y JUNIO	
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB				
ITEM DE PAGO 640.1	CAP 5- DRENAJES	DESCRIPCION	38 - ACERO DE REFUERZO Fy 4200 Mpa	UNIDAD	Kg

LOCALIZACIÓN	ABSCISADO REFERENCIA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO	TOTAL PRESENTE ACTA	TOTAL ACTA ANTERIOR	REGISTRO FOTOGRAFICO
SOLERA Y DENTELLON	K39+883 OBRA HIDRAULICA N° 63	28.00	3.00	1.55	24.30	-	24.30	
SOLERA Y DENTELLON		12.00	3.00	0.90	6.05	-	6.05	
SOLERA Y DENTELLON		24.00	4.00	1.50	36.00	-	36.00	
SOLERA Y DENTELLON		5.00	4.00	2.00	10.00	-	10.00	
ALETAS DESCOLE		20.00	4.00	2.40	48.00	-	48.00	
ALETAS DESCOLE		28.00	4.00	2.00	56.00	-	56.00	
ALETAS DESCOLE		20.00	4.00	2.45	49.00	-	49.00	
ALETAS DESCOLE		28.00	3.00	2.00	31.36	-	31.36	
ALETAS DESCOLE		28.00	3.00	0.90	14.11	-	14.11	
ALETAS DESCOLE		12.00	4.00	1.90	22.80	-	22.80	
CABEZOTE DESCOLE		22.00	4.00	1.87	41.14	-	41.14	
CABEZOTE DESCOLE		4.00	4.00	1.61	6.44	-	6.44	
CABEZOTE DESCOLE		4.00	4.00	1.36	5.44	-	5.44	
CABEZOTE DESCOLE		4.00	4.00	0.84	3.36	-	3.36	
CABEZOTE DESCOLE		2.00	4.00	2.50	5.00	-	5.00	
CABEZOTE DESCOLE		2.00	4.00	2.90	5.80	-	5.80	
CABEZOTE DESCOLE		2.00	4.00	3.10	6.20	-	6.20	
CABEZOTE DESCOLE		2.00	4.00	3.40	6.80	-	6.80	
CABEZOTE DESCOLE		2.00	4.00	3.80	7.60	-	7.60	
CABEZOTE DESCOLE		2.00	4.00	4.00	8.00	-	8.00	
CABEZOTE DESCOLE		2.00	4.00	4.38	8.76	-	8.76	
CABEZOTE DESCOLE		2.00	4.00	4.90	9.80	-	9.80	
CABEZOTE DESCOLE		24.00	4.00	1.62	38.88	-	38.88	
BASTON 2.25 CUERPO BOX COULVERT		90.00	4.00	2.25	202.50	-	202.50	
FLEJE DE 7.95 CUERPO BOX COULVERT		25.00	4.00	7.95	198.75	-	198.75	
LONGITUDINAL DE 5.45 CUERPO BOX COULVERT		88.00	3.00	5.45	268.58	-	268.58	
SOLERA Y DENTELLON		20.00	4.00	3.75	75.00	-	75.00	
SOLERA Y DENTELLON		28.00	3.00	1.55	24.30	-	24.30	
SOLERA Y DENTELLON		12.00	3.00	0.90	6.05	-	6.05	
SOLERA Y DENTELLON		24.00	4.00	1.80	43.20	-	43.20	
SOLERA Y DENTELLON		5.00	4.00	2.20	11.00	-	11.00	
ALETAS ENCOLE		20.00	4.00	2.60	52.00	-	52.00	
ALETAS ENCOLE		28.00	4.00	2.20	61.60	-	61.60	
ALETAS ENCOLE		20.00	4.00	2.35	47.00	-	47.00	
ALETAS ENCOLE		28.00	3.00	2.10	32.93	-	32.93	
ALETAS ENCOLE		28.00	3.00	0.90	14.11	-	14.11	
ALETAS ENCOLE		12.00	4.00	1.90	22.80	-	22.80	
CABEZOTE ENCOLE		22.00	4.00	1.87	41.14	-	41.14	
CABEZOTE ENCOLE		4.00	4.00	1.61	6.44	-	6.44	
CABEZOTE ENCOLE		4.00	4.00	1.36	5.44	-	5.44	
CABEZOTE ENCOLE		4.00	4.00	0.84	3.36	-	3.36	
CABEZOTE ENCOLE		2.00	4.00	2.50	5.00	-	5.00	

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

OBJETO	Contrato de Obra No. 1784 de 2021 Contratar La Obra De Mejoramiento De La Vía Chaparral -Rio Blanco, Departamento Del Tolima.				
CONTRATO No.	1784 DE 2021	FECHA	SUPERVISOR DE PROYECTO (GOBERNACIÓN)	ING FELIPE LOMBO	
CONTRATISTA	CONSOCIO VIAL CHAPARRAL	30 de JUNIO DE 2023	ACTA No. 12	PERIODO MAYO Y JUNIO	
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB				
ITEM DE PAGO 640.1	CAP 5- DRENAJES	DESCRIPCION	38 - ACERO DE REFUERZO Fy 4200 Mpa	UNIDAD	Kg

LOCALIZACIÓN	ABSCISADO REFERENCIA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO	TOTAL PRESENTE ACTA	TOTAL ACTA ANTERIOR	REGISTRO FOTOGRAFICO
CABEZOTE ENCOLE		2.00	4.00	2.90	5.80	-	5.80	
CABEZOTE ENCOLE		2.00	4.00	3.10	6.20	-	6.20	
CABEZOTE ENCOLE		2.00	4.00	3.40	6.80	-	6.80	
CABEZOTE ENCOLE		2.00	4.00	3.80	7.60	-	7.60	
CABEZOTE ENCOLE		2.00	4.00	4.00	8.00	-	8.00	
CABEZOTE ENCOLE		2.00	4.00	4.38	8.76	-	8.76	
CABEZOTE ENCOLE		2.00	4.00	4.90	9.80	-	9.80	
CABEZOTE ENCOLE		24.00	4.00	1.62	38.88	-	38.88	
VERTICAL INTERNO VASTAGO		85.00	5.00	2.82	373.93	-	373.93	
VERTICAL INTERNO VASTAGO 2		85.00	5.00	2.12	281.11	-	281.11	
VERTICAL EXTERNO VASTAGO		127.00	3.00	2.82	200.56	-	200.56	
FLEJE VIGA GRANDE		148.00	5.00	4.50	1,038.96	-	1,038.96	
FLEJE VIGA PEQUEÑO		85.00	4.00	2.92	248.20	-	248.20	
LONGITUDINAL VIGA	K39+833	20.00	5.00	12.00	374.40	-	374.40	
LONGITDINAL VIGA		20.00	3.00	9.40	293.28	-	293.28	
LONGITUDINAL VIGA 2		4.00	4.00	12.00	48.00	-	48.00	
LONGITUDINAL VIGA 2		4.00	4.00	9.40	37.60	-	37.60	
LONGITUDINAL VASTAGO		18.00	3.00	12.00	120.96	-	120.96	
LONGITUDINAL VASTAGO		18.00	3.00	9.40	94.75	-	94.75	
BASTON 2.25 CUERPO BOX COULVERT		117.00	4.00	2.25	263.25	-	263.25	
FLEJE DE 7.95 CUERPO BOX COULVERT		28.00	4.00	7.95	222.60	-	222.60	
LONGITUDINAL DE 5.45 CUERPO BOX COULVERT		88.00	3.00	7.45	367.14	-	367.14	
SOLERA Y DENTELLON DESCOLE		20.00	4.00	5.44	108.80	-	108.80	
SOLERA Y DENTELLON DESCOLE		28.00	3.00	1.60	25.09	-	25.09	
SOLERA Y DENTELLON DESCOLE		12.00	3.00	0.90	6.05	-	6.05	
SOLERA Y DENTELLON DESCOLE		34.00	4.00	1.50	51.00	-	51.00	
SOLERA Y DENTELLON DESCOLE		2.00	4.00	6.61	13.22	-	13.22	
ALETAS DESCOLE		7.00	4.00	4.92	34.44	-	34.44	
ALETAS DESCOLE		28.00	4.00	2.40	67.20	-	67.20	
ALETAS DESCOLE		7.00	4.00	4.92	34.44	-	34.44	
ALETAS DESCOLE		28.00	3.00	2.40	37.63	-	37.63	
CABEZOTE		28.00	4.00	0.90	14.11	-	14.11	
CABEZOTE	K39+516 OBRA HIDRAULICA N° 62	12.00	4.00	1.90	12.77	-	12.77	
BASTON 2.25 CUERPO BOX COULVERT		117.00	4.00	2.25	263.25	-	263.25	
FLEJE DE 7.95 CUERPO BOX COULVERT		28.00	4.00	7.95	222.60	-	222.60	
LONGITUDINAL DE 5.45 CUERPO BOX COULVERT		88.00	3.00	7.45	367.14	-	367.14	
SOLERA Y DENTELLON ENCOLE		20.00	4.00	5.44	108.80	-	108.80	
SOLERA Y DENTELLON ENCOLE		28.00	3.00	1.60	25.09	-	25.09	
SOLERA Y DENTELLON ENCOLE		12.00	3.00	0.90	6.05	-	6.05	
SOLERA Y DENTELLON ENCOLE		34.00	4.00	1.50	51.00	-	51.00	
SOLERA Y DENTELLON ENCOLE		2.00	4.00	6.61	13.22	-	13.22	
ALETAS ENCOLE		7.00	4.00	4.92	34.44	-	34.44	





MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

OBJETO	Contrato de Obra No. 1784 de 2021 Contratar La Obra De Mejoramiento De La Vía Chaparral -Rio Blanco, Departamento Del Tolima.			
CONTRATO No.	1784 DE 2021	FECHA	SUPERVISOR DE PROYECTO (GOBERNACIÓN)	ING FELIPE LOMBO
CONTRATISTA	CONSOCIO VIAL CHAPARRAL	30 de JUNIO DE 2023	ACTA No. 12	PERIODO MAYO Y JUNIO
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB			

ITEM DE PAGO 640.1	CAP 5- DRENAJES	DESCRIPCION	38 - ACERO DE REFUERZO Fy 4200 Mpa	UNIDAD	Kg

LOCALIZACIÓN	ABSCISADO REFERENCIA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO	TOTAL PRESENTE ACTA	TOTAL ACTA ANTERIOR	REGISTRO FOTOGRAFICO
ALETAS ENCOLE		28.00	4.00	2.40	67.20	-	67.20	
ALETAS ENCOLE		7.00	4.00	4.92	34.44	-	34.44	
ALETAS ENCOLE		28.00	3.00	2.40	37.63	-	37.63	
CABEZOTE ENCOLE		28.00	4.00	0.90	14.11	-	14.11	
CABEZOTE ENCOLE		12.00	4.00	1.90	12.77	-	12.77	
VARILLAS LONGITUDINALES 61 DESCOLE		2.00	4.00	4.40	8.80	-	8.80	
VARILLAS LONGITUDINALES 61 DESCOLE		2.00	4.00	3.93	7.86	-	7.86	
VARILLAS LONGITUDINALES 61 DESCOLE		2.00	4.00	3.69	7.39	-	7.39	
VARILLAS LONGITUDINALES 61 DESCOLE		2.00	4.00	3.46	6.91	-	6.91	
VARILLAS LONGITUDINALES 61 DESCOLE		2.00	4.00	3.22	6.44	-	6.44	
VARILLAS LONGITUDINALES 61 DESCOLE		2.00	4.00	2.99	5.97	-	5.97	
VARILLAS LONGITUDINALES OH 61 DESCOLE		2.00	4.00	2.75	5.50	-	5.50	
VARILLAS LONGITUDINALES OH 61 DESCOLE		12.00	4.00	1.55	18.60	-	18.60	
VARILLAS LONGITUDINALES OH 61 DESCOLE		12.00	4.00	1.55	18.60	-	18.60	
VARILLAS LONGITUDINALES OH 61 DESCOLE		4.00	4.00	1.16	4.65	-	4.65	
VARILLAS LONGITUDINALES OH 61 DESCOLE		4.00	4.00	0.78	3.10	-	3.10	
VARILLAS LONGITUDINALES OH 61 DESCOLE		4.00	4.00	0.39	1.55	-	1.55	
VARILLAS VERTICALES ALETA 1 DESCOLE		2.00	4.00	2.75	5.50	-	5.50	
VARILLAS VERTICALES ALETA 1 DESCOLE		2.00	4.00	2.69	5.38	-	5.38	
VARILLAS VERTICALES ALETA 1 DESCOLE		2.00	4.00	2.66	5.31	-	5.31	
VARILLAS VERTICALES ALETA 1 DESCOLE		2.00	4.00	2.63	5.25	-	5.25	
VARILLAS VERTICALES ALETA 1 DESCOLE		2.00	4.00	2.59	5.19	-	5.19	
VARILLAS VERTICALES ALETA 1 DESCOLE		2.00	4.00	2.56	5.13	-	5.13	
VARILLAS VERTICALES ALETA 1 DESCOLE		2.00	4.00	2.53	5.06	-	5.06	
VARILLAS VERTICALES ALETA 1 DESCOLE		2.00	4.00	2.50	5.00	-	5.00	
VARILLAS VERTICALES ALETA 2 OH 61 ENCOLE		2.00	4.00	2.80	5.60	-	5.60	
VARILLAS VERTICALES ALETA 2 DESCOLE		2.00	4.00	2.70	5.40	-	5.40	
VARILLAS VERTICALES ALETA 2 DESCOLE		2.00	4.00	2.65	5.30	-	5.30	
VARILLAS VERTICALES ALETA 2 DESCOLE		2.00	4.00	2.60	5.20	-	5.20	
VARILLAS VERTICALES ALETA 2 DESCOLE		2.00	4.00	2.55	5.10	-	5.10	
VARILLAS VERTICALES ALETA 2 DESCOLE		2.00	4.00	2.50	5.00	-	5.00	
VARILLAS TRANSVERSALES ALETA 1 Y 2 DESCOLE		10.00	4.00	2.13	21.25	-	21.25	
VARILLAS TRANSVERSALES ALETA 1 Y 2 DESCOLE		10.00	4.00	4.48	44.80	-	44.80	
VARILLAS TRANSVERSALES ALETA 1 Y 2 DESCOLE		10.00	4.00	1.86	18.55	-	18.55	
VARILLAS VERTICALES CABEZOTE DESCOLE		8.00	4.00	2.85	22.80	-	22.80	
VARILLAS VERTICALES CABEZOTE DESCOLE		10.00	4.00	1.40	14.00	-	14.00	
VARILLAS LONGITUDINALES 61 ENCOLE		2.00	4.00	6.25	12.50	-	12.50	
VARILLAS LONGITUDINALES 61 ENCOLE		2.00	4.00	5.47	10.93	-	10.93	
VARILLAS LONGITUDINALES 61 ENCOLE		2.00	4.00	5.07	10.15	-	10.15	
VARILLAS LONGITUDINALES 61 ENCOLE		2.00	4.00	4.68	9.36	-	9.36	
VARILLAS LONGITUDINALES 61 ENCOLE		2.00	4.00	4.29	8.58	-	8.58	
VARILLAS LONGITUDINALES 61 ENCOLE	K39+402 OBRA HIDRAULICA N° 61	2.00	4.00	3.90	7.79	-	7.79	





MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

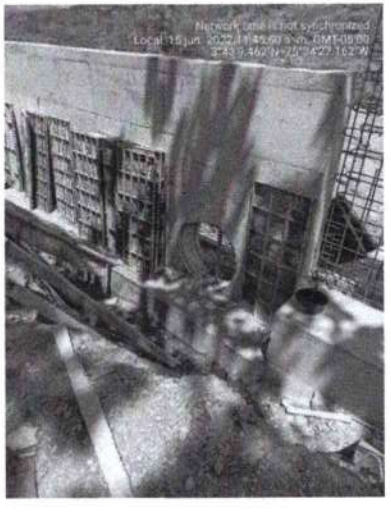
OBJETO	Contrato de Obra No. 1784 de 2021 Contratar La Obra De Mejoramiento De La Vía Chaparral -Rio Blanco, Departamento Del Tolima.			
CONTRATO No.	1784 DE 2021	FECHA	SUPERVISOR DE PROYECTO (GOBERNACIÓN)	ING FELIPE LOMBO
CONTRATISTA	CONSOCIO VIAL CHAPARRAL	30 de JUNIO DE 2023	ACTA No. 12	PERIODO MAYO Y JUNIO
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB			

ITEM DE PAGO 640.1	CAP 5- DRENAJES	DESCRIPCION	38 - ACERO DE REFUERZO Fy 4200 Mpa	UNIDAD	Kg

LOCALIZACIÓN	ABSCISADO REFERENCIA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO	TOTAL PRESENTE ACTA	TOTAL ACTA ANTERIOR
VARILLAS LONGITUDINALES 61 ENCOLE		2.00	4.00	3.50	7.01	-	7.01
VARILLAS LONGITUDINALES 61 ENCOLE		2.00	4.00	3.11	6.22	-	6.22
VARILLAS LONGITUDINALES 61 ENCOLE		2.00	4.00	2.72	5.44	-	5.44
VARILLAS VERTICALES ALETA 1 ENCOLE OH 61		12.00	4.00	1.80	21.60	-	21.60
VARILLAS VERTICALES ALETA 1 ENCOLE OH 61		12.00	4.00	1.80	21.60	-	21.60
VARILLAS VERTICALES ALETA 1 ENCOLE OH 61		4.00	4.00	1.60	6.40	-	6.40
VARILLAS VERTICALES ALETA 1 ENCOLE OH 61		4.00	4.00	1.40	5.60	-	5.60
VARILLAS VERTICALES ALETA 1 ENCOLE OH 61		4.00	4.00	1.20	4.80	-	4.80
VARILLAS VERTICALES ALETA 1 ENCOLE OH 61		5.00	4.00	1.00	5.00	-	5.00
VARILLAS VERTICALES ALETA 2 OH 61 ENCOLE		2.00	4.00	3.17	6.34	-	6.34
VARILLAS VERTICALES ALETA 2 DESCOLE		2.00	4.00	3.14	6.28	-	6.28
VARILLAS VERTICALES ALETA 2 DESCOLE		2.00	4.00	3.12	6.25	-	6.25
VARILLAS VERTICALES ALETA 2 DESCOLE		2.00	4.00	3.11	6.22	-	6.22
VARILLAS VERTICALES ALETA 2 DESCOLE		2.00	4.00	3.09	6.19	-	6.19
VARILLAS VERTICALES ALETA 2 DESCOLE		2.00	4.00	3.08	6.15	-	6.15
VARILLAS TRANSVERSALES ALETA 1 Y 2 DESCOLE		2.00	4.00	3.06	6.12	-	6.12
VARILLAS TRANSVERSALES ALETA 1 Y 2 DESCOLE		2.00	4.00	3.05	6.09	-	6.09
VARILLAS TRANSVERSALES ALETA 1 Y 2 DESCOLE		2.00	4.00	3.03	6.06	-	6.06
VARILLAS VERTICALES CABEZOTE DESCOLE		2.00	4.00	3.02	6.03	-	6.03
VARILLAS VERTICALES CABEZOTE DESCOLE		2.00	4.00	3.00	6.00	-	6.00
VARILLAS TRANSVERSALES ALETA 1 Y 2 DESCOLE		2.00	4.00	3.17	6.34	-	6.34
VARILLAS TRANSVERSALES ALETA 1 Y 2 DESCOLE		2.00	4.00	3.14	6.28	-	6.28
VARILLAS TRANSVERSALES ALETA 1 Y 2 DESCOLE		2.00	4.00	3.12	6.25	-	6.25
VARILLAS VERTICALES CABEZOTE DESCOLE		2.00	4.00	3.11	6.22	-	6.22
VARILLAS VERTICALES CABEZOTE DESCOLE		2.00	4.00	3.09	6.19	-	6.19
VARILLAS VERTICALES ALETA 1 ENCOLE OH 61		2.00	4.00	3.08	6.15	-	6.15
VARILLAS VERTICALES ALETA 1 ENCOLE OH 61		2.00	4.00	3.06	6.12	-	6.12
VARILLAS VERTICALES ALETA 1 ENCOLE OH 61		2.00	4.00	3.05	6.09	-	6.09
VARILLAS VERTICALES ALETA 1 ENCOLE OH 61		2.00	4.00	3.03	6.06	-	6.06
VARILLAS VERTICALES ALETA 2 DESCOLE		2.00	4.00	3.02	6.03	-	6.03
VARILLAS VERTICALES ALETA 2 DESCOLE		2.00	4.00	3.00	6.00	-	6.00
VARILLAS VERTICALES ALETA 2 DESCOLE		10.00	4.00	2.88	28.75	-	28.75
VARILLAS CABEZOTE VERTICALES CABEZOTE		14.00	4.00	6.28	87.92	-	87.92
VARILLAS CABEZOTE VERTICALES CABEZOTE		10.00	4.00	2.91	29.05	-	29.05
VARILLAS CABEZOTE VERTICALES CABEZOTE		8.00	4.00	2.85	22.80	-	22.80
VARILLAS CABEZOTE VERTICALES CABEZOTE		10.00	4.00	1.40	14.00	-	14.00
BASTON 2.25 CUERPO BOX COULVERT		135.00	4.00	2.25	303.75	-	303.75
FLEJE DE 7.95 CUERPO BOX COULVERT		38.00	4.00	7.95	302.10	-	302.10
LONGITUDINAL DE 5.45 CUERPO BOX COULVERT		88.00	3.00	8.45	416.42	-	416.42
SOLERA Y DENTELLON DESCOLE		20.00	4.00	5.44	108.80	-	108.80
SOLERA Y DENTELLON DESCOLE		28.00	3.00	1.60	25.09	-	25.09
SOLERA Y DENTELLON DESCOLE		24.00	3.00	0.90	12.10	-	12.10

REGISTRO FOTOGRAFICO







MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

OBJETO	Contrato de Obra No. 1784 de 2021 Contratar La Obra De Mejoramiento De La Vía Chaparral -Rio Blanco, Departamento Del Tolima.				
CONTRATO No.	1784 DE 2021	FECHA	SUPERVISOR DE PROYECTO (GOBERNACIÓN)	ING FELIPE LOMBO	
CONTRATISTA	CONSOCIO VIAL CHAPARRAL	30 de JUNIO DE 2023	ACTA No. 12	PERIODO MAYO Y JUNIO	
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB				
ITEM DE PAGO 640.1	CAP 5- DRENAJES	DESCRIPCION	38 - ACERO DE REFUERZO Fy 4200 Mpa	UNIDAD	Kg

LOCALIZACIÓN	ABSCISADO REFERENCIA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO	TOTAL PRESENTE ACTA	TOTAL ACTA ANTERIOR	REGISTRO FOTOGRAFICO
SOLERA Y DENTELLON DESCOLE	K39+206 OBRA HIDRAULICA N° 60	34.00	4.00	1.50	51.00	-	51.00	
SOLERA Y DENTELLON DESCOLE		2.00	4.00	6.61	13.22	-	13.22	
ALETAS DESCOLE		7.00	4.00	4.92	34.44	-	34.44	
ALETAS DESCOLE		28.00	4.00	2.40	67.20	-	67.20	
ALETAS DESCOLE		7.00	4.00	4.92	34.44	-	34.44	
ALETAS DESCOLE		28.00	4.00	2.40	67.20	-	67.20	
CABEZOTE DESCOLE		28.00	4.00	0.90	25.20	-	25.20	
CABEZOTE DESCOLE		12.00	4.00	1.90	22.80	-	22.80	
BASTON 2.25 CUERPO BOX COULVERT		135.00	4.00	2.25	303.75	-	303.75	
FLEJE DE 7.95 CUERPO BOX COULVERT		38.00	4.00	7.95	302.10	-	302.10	
LONGITUDINAL DE 5.45 CUERPO BOX COULVERT		88.00	3.00	8.45	416.42	-	416.42	
SOLERA Y DENTELLON ENCOLE		20.00	4.00	5.44	108.80	-	108.80	
SOLERA Y DENTELLON ENCOLE		28.00	3.00	1.60	25.09	-	25.09	
SOLERA Y DENTELLON ENCOLE		24.00	3.00	0.90	12.10	-	12.10	
SOLERA Y DENTELLON ENCOLE		34.00	4.00	1.50	51.00	-	51.00	
SOLERA Y DENTELLON ENCOLE		2.00	4.00	6.61	13.22	-	13.22	
ALETAS ENCOLE		7.00	4.00	4.92	34.44	-	34.44	
ALETAS ENCOLE		28.00	4.00	2.40	67.20	-	67.20	
ALETAS ENCOLE		7.00	4.00	4.92	34.44	-	34.44	
ALETAS ENCOLE		28.00	4.00	2.40	67.20	-	67.20	
CABEZOTE ENCOLE		28.00	4.00	0.90	25.20	-	25.20	
CABEZOTE ENCOLE		12.00	4.00	1.90	22.80	-	22.80	
VARILLAS ALETAS ENCOLE OH 59	K39+055 OBRA HIDRAULICA N° 59	2.00	4.00	3.00	6.00	-	6.00	
VARILLAS ALETAS ENCOLE OH 59		2.00	4.00	2.84	5.69	-	5.69	
VARILLAS ALETAS ENCOLE OH 59		2.00	4.00	2.77	5.53	-	5.53	
VARILLAS ALETAS ENCOLE OH 59		2.00	4.00	2.69	5.38	-	5.38	
VARILLAS ALETAS ENCOLE OH 59		2.00	4.00	2.61	5.22	-	5.22	
VARILLAS ALETAS ENCOLE OH 59		2.00	4.00	2.53	5.07	-	5.07	
VARILLAS ALETAS ENCOLE OH 59		2.00	4.00	2.46	4.91	-	4.91	
VARILLAS ALETAS ENCOLE OH 59		2.00	4.00	2.38	4.76	-	4.76	
VARILLAS ALETAS ENCOLE OH 59		2.00	4.00	2.30	4.60	-	4.60	
VARILLAS ALETAS ENCOLE OH 59		10.00	4.00	1.80	18.00	-	18.00	
VARILLAS ALETAS ENCOLE OH 59		10.00	4.00	1.80	18.00	-	18.00	
VARILLAS ALETAS ENCOLE OH 59		4.00	4.00	0.90	3.60	-	3.60	
VARILLAS ALETAS ENCOLE OH 59		2.00	4.00	2.50	5.00	-	5.00	
VARILLAS ALETAS ENCOLE OH 59		2.00	4.00	2.44	4.89	-	4.89	
VARILLAS ALETAS ENCOLE OH 59		2.00	4.00	2.42	4.83	-	4.83	
VARILLAS ALETAS ENCOLE OH 59		2.00	4.00	2.39	4.78	-	4.78	
VARILLAS ALETAS ENCOLE OH 59		2.00	4.00	2.36	4.72	-	4.72	
VARILLAS ALETAS ENCOLE OH 59		2.00	4.00	2.33	4.67	-	4.67	
VARILLAS ALETAS ENCOLE OH 59		2.00	4.00	2.31	4.61	-	4.61	
VARILLAS ALETAS ENCOLE OH 59		2.00	4.00	2.28	4.56	-	4.56	





MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

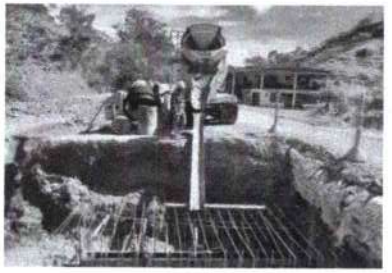
CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

OBJETO	Contrato de Obra No. 1784 de 2021 Contratar La Obra De Mejoramiento De La Vía Chaparral -Rio Blanco, Departamento Del Tolima.			
CONTRATO No.	1784 DE 2021	FECHA	SUPERVISOR DE PROYECTO (GOBERNACIÓN)	ING FELIPE LOMBO
CONTRATISTA	CONSOCIO VIAL CHAPARRAL	30 de JUNIO DE 2023	ACTA No. 12	PERIODO MAYO Y JUNIO
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB			

ITEM DE PAGO 640.1	CAP 5- DRENAJES	DESCRIPCION	38 - ACERO DE REFUERZO Fy 4200 Mpa	UNIDAD	Kg

LOCALIZACIÓN	ABSCISADO REFERENCIA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO	TOTAL PRESENTE ACTA	TOTAL ACTA ANTERIOR	REGISTRO FOTOGRAFICO
VARILLAS ALETAS ENCOLE OH 59		2.00	4.00	2.50	5.00	-	5.00	
VARILLAS ALETAS ENCOLE OH 59		2.00	4.00	2.43	4.85	-	4.85	
VARILLAS ALETAS ENCOLE OH 59		2.00	4.00	2.39	4.78	-	4.78	
VARILLAS ALETAS ENCOLE OH 59		2.00	4.00	2.35	4.70	-	4.70	
VARILLAS ALETAS ENCOLE OH 59		2.00	4.00	2.31	4.63	-	4.63	
VARILLAS ALETAS ENCOLE OH 59		2.00	4.00	2.28	4.55	-	4.55	
VARILLAS ALETAS ENCOLE OH 59		10.00	4.00	2.50	25.00	-	25.00	
VARILLAS ALETAS ENCOLE OH 59		6.00	4.00	5.40	32.40	-	32.40	
VARILLAS ALETAS ENCOLE OH 59		10.00	4.00	2.40	24.00	-	24.00	
VARILLAS ALETAS ENCOLE OH 59		12.00	4.00	2.60	31.20	-	31.20	
VARILLAS ALETAS ENCOLE OH 59		10.00	4.00	1.15	11.50	-	11.50	
"SOLERA Y DENTELLON" 1		20.00	4.00	1.90	38.00	-	38.00	
"SOLERA Y DENTELLON" 2		4.00	4.00	1.70	6.80	-	6.80	
"SOLERA Y DENTELLON" 3		4.00	4.00	1.50	6.00	-	6.00	
"SOLERA Y DENTELLON" 4		4.00	4.00	1.30	5.20	-	5.20	
"SOLERA Y DENTELLON" 5		4.00	4.00	1.10	4.40	-	4.40	
"SOLERA Y DENTELLON" 6		4.00	4.00	0.90	3.60	-	3.60	
"SOLERA Y DENTELLON" 7		2.00	4.00	2.30	4.60	-	4.60	
"SOLERA Y DENTELLON" 8		2.00	4.00	2.70	5.40	-	5.40	
"SOLERA Y DENTELLON" 9		2.00	4.00	3.10	6.20	-	6.20	
"SOLERA Y DENTELLON" 10		2.00	4.00	3.50	7.00	-	7.00	
"SOLERA Y DENTELLON" 11		2.00	4.00	3.90	7.80	-	7.80	
"SOLERA Y DENTELLON" 12		2.00	4.00	4.30	8.60	-	8.60	
"SOLERA Y DENTELLON" 13		7.00	4.00	4.60	32.20	-	32.20	
"SOLERA Y DENTELLON" 14		4.00	4.00	2.60	10.40	-	10.40	
"SOLERA Y DENTELLON" 15		4.00	4.00	2.53	10.12	-	10.12	
"SOLERA Y DENTELLON" 16		1.00	4.00	5.80	5.80	-	5.80	
"SOLERA Y DENTELLON" 17		1.00	4.00	5.70	5.70	-	5.70	
"SOLERA Y DENTELLON" 18		22.00	3.00	1.50	18.48	-	18.48	
ALETA 1		12.00	4.00	3.00	36.00	-	36.00	
ALETA 2		4.00	4.00	2.70	10.80	-	10.80	
ALETA 3		4.00	4.00	2.60	10.40	-	10.40	
ALETA 4		4.00	4.00	2.50	10.00	-	10.00	
ALETA 5		4.00	4.00	2.40	9.60	-	9.60	
ALETA 6		4.00	4.00	2.30	9.20	-	9.20	
ALETA 7		2.00	4.00	2.20	4.40	-	4.40	
ALETA 8		2.00	4.00	2.10	4.20	-	4.20	
ALETA 9		2.00	4.00	2.00	4.00	-	4.00	
ALETA 10		2.00	4.00	1.90	3.80	-	3.80	
CABEZOTE 1		8.00	4.00	2.00	16.00	-	16.00	
CABEZOTE 2	K38+943 OBRA HIDRAULICA N° 58	4.00	4.00	5.80	23.20	-	23.20	
CABEZOTE 3		16.00	4.00	2.50	40.00	-	40.00	







MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

OBJETO	Contrato de Obra No. 1784 de 2021 Contratar La Obra De Mejoramiento De La Vía Chaparral -Rio Blanco, Departamento Del Tolima.				
CONTRATO No.	1784 DE 2021		FECHA	SUPERVISOR DE PROYECTO (GOBERNACIÓN)	ING FELIPE LOMBO
CONTRATISTA	CONSOCIO VIAL CHAPARRAL		30 de JUNIO DE 2023	ACTA No. 12	PERIODO MAYO Y JUNIO
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB				
ITEM DE PAGO 640.1	CAP 5- DRENAJES	DESCRIPCION	38 - ACERO DE REFUERZO Fy 4200 Mpa	UNIDAD	Kg

LOCALIZACIÓN	ABSCISADO REFERENCIA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO	TOTAL PRESENTE ACTA	TOTAL ACTA ANTERIOR	REGISTRO FOTOGRAFICO
CABEZOTE 4		8.00	4.00	1.60	12.80	-	12.80	
CABEZOTE 5		4.00	4.00	1.20	4.80	-	4.80	
SOLERA Y DENTELLON ENCOLE		20.00	4.00	2.50	50.00	-	50.00	
SOLERA Y DENTELLON ENCOLE		4.00	4.00	2.30	9.20	-	9.20	
SOLERA Y DENTELLON ENCOLE		4.00	4.00	2.10	8.40	-	8.40	
SOLERA Y DENTELLON ENCOLE		4.00	4.00	1.90	7.60	-	7.60	
SOLERA Y DENTELLON ENCOLE		4.00	4.00	1.70	6.80	-	6.80	
SOLERA Y DENTELLON ENCOLE		4.00	4.00	1.50	6.00	-	6.00	
SOLERA Y DENTELLON ENCOLE		2.00	4.00	2.50	5.00	-	5.00	
SOLERA Y DENTELLON ENCOLE		2.00	4.00	2.70	5.40	-	5.40	
SOLERA Y DENTELLON ENCOLE		2.00	4.00	2.90	5.80	-	5.80	
SOLERA Y DENTELLON ENCOLE		2.00	4.00	3.10	6.20	-	6.20	
SOLERA Y DENTELLON ENCOLE		2.00	4.00	3.30	6.60	-	6.60	
SOLERA Y DENTELLON ENCOLE		2.00	4.00	3.50	7.00	-	7.00	
SOLERA Y DENTELLON ENCOLE		7.00	4.00	3.70	25.90	-	25.90	
SOLERA Y DENTELLON ENCOLE		4.00	4.00	3.90	15.60	-	15.60	
SOLERA Y DENTELLON ENCOLE		4.00	4.00	4.10	16.40	-	16.40	
SOLERA Y DENTELLON ENCOLE		1.00	4.00	4.30	4.30	-	4.30	
SOLERA Y DENTELLON ENCOLE		2.00	4.00	5.70	11.40	-	11.40	
SOLERA Y DENTELLON ENCOLE		22.00	3.00	1.50	18.48	-	18.48	
ALETAS ENCOLE		12.00	4.00	2.30	27.60	-	27.60	
ALETAS ENCOLE		8.00	4.00	2.25	18.00	-	18.00	
ALETAS ENCOLE		8.00	4.00	2.20	17.60	-	17.60	
ALETAS ENCOLE		8.00	4.00	2.15	17.20	-	17.20	
ALETAS ENCOLE		8.00	4.00	2.10	16.80	-	16.80	
ALETAS ENCOLE		8.00	4.00	2.05	16.40	-	16.40	
ALETAS ENCOLE		8.00	4.00	2.00	16.00	-	16.00	
					-	-	-	
CABEZOTE ENCOLE		8.00	4.00	3.00	24.00	-	24.00	
CABEZOTE ENCOLE		16.00	4.00	1.80	28.80	-	28.80	
CABEZOTE ENCOLE		8.00	4.00	1.60	12.80	-	12.80	
"SOLERA Y DENTELLON" 1		20.00	4.00	1.90	38.00	-	38.00	
"SOLERA Y DENTELLON" 2		4.00	4.00	1.70	6.80	-	6.80	
"SOLERA Y DENTELLON" 3		4.00	4.00	1.50	6.00	-	6.00	
"SOLERA Y DENTELLON" 4		4.00	4.00	1.30	5.20	-	5.20	
"SOLERA Y DENTELLON" 5		4.00	4.00	1.10	4.40	-	4.40	
"SOLERA Y DENTELLON" 6		4.00	4.00	0.90	3.60	-	3.60	
"SOLERA Y DENTELLON" 7		2.00	4.00	2.30	4.60	-	4.60	
"SOLERA Y DENTELLON" 8		2.00	4.00	2.70	5.40	-	5.40	
"SOLERA Y DENTELLON" 9		2.00	4.00	3.10	6.20	-	6.20	
"SOLERA Y DENTELLON" 10		2.00	4.00	3.50	7.00	-	7.00	
"SOLERA Y DENTELLON" 11		2.00	4.00	3.90	7.80	-	7.80	







MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

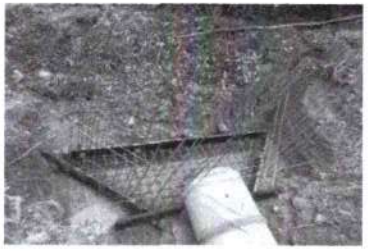
CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

OBJETO	Contrato de Obra No. 1784 de 2021 Contratar La Obra De Mejoramiento De La Vía Chaparral -Rio Blanco, Departamento Del Tolima.			
CONTRATO No.	1784 DE 2021	FECHA	SUPERVISOR DE PROYECTO (GOBERNACIÓN)	ING FELIPE LOMBO
CONTRATISTA	CONSOCIO VIAL CHAPARRAL	30 de JUNIO DE 2023	ACTA No. 12	PERIODO MAYO Y JUNIO
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB			
ITEM DE PAGO 640.1	CAP 5- DRENAJES	DESCRIPCION	38 - ACERO DE REFUERZO Fy 4200 Mpa	UNIDAD Kg

LOCALIZACIÓN	ABSCISADO REFERENCIA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO	TOTAL PRESENTE ACTA	TOTAL ACTA ANTERIOR	REGISTRO FOTOGRAFICO
"SOLERA Y DENTELLON" 12	K38+916 OBRA HIDRAULICA N° 57	2.00	4.00	4.30	8.60	-	8.60	
"SOLERA Y DENTELLON" 13		7.00	4.00	4.60	32.20	-	32.20	
"SOLERA Y DENTELLON" 14		4.00	4.00	2.60	10.40	-	10.40	
"SOLERA Y DENTELLON" 15		4.00	4.00	2.53	10.12	-	10.12	
"SOLERA Y DENTELLON" 16		1.00	4.00	5.80	5.80	-	5.80	
"SOLERA Y DENTELLON" 17		1.00	4.00	5.70	5.70	-	5.70	
"SOLERA Y DENTELLON" 18		22.00	3.00	1.50	18.48	-	18.48	
ALETA 1		12.00	4.00	2.20	26.40	-	26.40	
ALETA 2		4.00	4.00	1.95	7.80	-	7.80	
ALETA 3		4.00	4.00	1.85	7.40	-	7.40	
ALETA 4		4.00	4.00	1.70	6.80	-	6.80	
ALETA 5		4.00	4.00	1.65	6.60	-	6.60	
ALETA 6		4.00	4.00	1.60	6.40	-	6.40	
ALETA 7		2.00	4.00	1.55	3.10	-	3.10	
ALETA 8		2.00	4.00	1.50	3.00	-	3.00	
ALETA 9		2.00	4.00	1.45	2.90	-	2.90	
ALETA 10		2.00	4.00	1.40	2.80	-	2.80	
CABEZOTE 1		4.00	4.00	2.10	8.40	-	8.40	
CABEZOTE 2		8.00	4.00	0.70	5.60	-	5.60	
CABEZOTE 3		1.00	4.00	5.80	5.80	-	5.80	
CABEZOTE 4		1.00	4.00	5.70	5.70	-	5.70	
CABEZOTE 5		16.00	3.00	1.50	13.44	-	13.44	
SOLERA Y DENTELLON ENCOLE		14.00	3.00	0.40	3.14	-	3.14	
SOLERA Y DENTELLON ENCOLE		20.00	4.00	2.00	40.00	-	40.00	
SOLERA Y DENTELLON ENCOLE		4.00	4.00	1.80	7.20	-	7.20	
SOLERA Y DENTELLON ENCOLE		4.00	4.00	1.60	6.40	-	6.40	
SOLERA Y DENTELLON ENCOLE		4.00	4.00	1.40	5.60	-	5.60	
SOLERA Y DENTELLON ENCOLE		4.00	4.00	1.20	4.80	-	4.80	
SOLERA Y DENTELLON ENCOLE		4.00	4.00	1.00	4.00	-	4.00	
SOLERA Y DENTELLON ENCOLE		2.00	4.00	2.50	5.00	-	5.00	
SOLERA Y DENTELLON ENCOLE		2.00	4.00	2.90	5.80	-	5.80	
SOLERA Y DENTELLON ENCOLE		2.00	4.00	3.30	6.60	-	6.60	
SOLERA Y DENTELLON ENCOLE		2.00	4.00	3.70	7.40	-	7.40	
SOLERA Y DENTELLON ENCOLE		2.00	4.00	3.90	7.80	-	7.80	
SOLERA Y DENTELLON ENCOLE		2.00	4.00	4.20	8.40	-	8.40	
SOLERA Y DENTELLON ENCOLE		7.00	4.00	4.50	31.50	-	31.50	
SOLERA Y DENTELLON ENCOLE		4.00	4.00	4.80	19.20	-	19.20	
SOLERA Y DENTELLON ENCOLE		4.00	4.00	5.10	20.40	-	20.40	
SOLERA Y DENTELLON ENCOLE		1.00	4.00	5.30	5.30	-	5.30	
SOLERA Y DENTELLON ENCOLE		1.00	4.00	5.30	5.30	-	5.30	
SOLERA Y DENTELLON ENCOLE		22.00	3.00	1.50	18.48	-	18.48	
ALETAS ENCOLE		12.00	4.00	2.40	28.80	-	28.80	









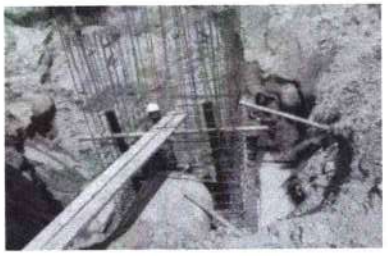
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

OBJETO	Contrato de Obra No. 1784 de 2021 Contratar La Obra De Mejoramiento De La Vía Chaparral -Rio Blanco, Departamento Del Tolima.				
CONTRATO No.	1784 DE 2021	FECHA	SUPERVISOR DE PROYECTO (GOBERNACIÓN)	ING FELIPE LOMBO	
CONTRATISTA	CONSOCIO VIAL CHAPARRAL	30 de JUNIO DE 2023	ACTA No. 12	PERIODO MAYO Y JUNIO	
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB				
ITEM DE PAGO 640.1	CAP 5- DRENAJES	DESCRIPCION	38 - ACERO DE REFUERZO Fy 4200 Mpa	UNIDAD	Kg

LOCALIZACIÓN	ABSCISADO REFERENCIA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO	TOTAL PRESENTE ACTA	TOTAL ACTA ANTERIOR	REGISTRO FOTOGRAFICO
ALETAS ENCOLE		4.00	4.00	2.75	11.00	-	11.00	
ALETAS ENCOLE		4.00	4.00	2.65	10.60	-	10.60	
ALETAS ENCOLE		4.00	4.00	2.55	10.20	-	10.20	
ALETAS ENCOLE		4.00	4.00	2.45	9.80	-	9.80	
ALETAS ENCOLE		4.00	4.00	2.40	9.60	-	9.60	
ALETAS ENCOLE		4.00	4.00	2.35	9.40	-	9.40	
ALETAS ENCOLE		4.00	4.00	2.30	9.20	-	9.20	
ALETAS ENCOLE		4.00	4.00	2.25	9.00	-	9.00	
ALETAS ENCOLE		4.00	4.00	2.15	8.60	-	8.60	
CABEZOTE ENCOLE		4.00	4.00	3.30	13.20	-	13.20	
CABEZOTE ENCOLE		16.00	4.00	5.80	92.80	-	92.80	
CABEZOTE ENCOLE		8.00	4.00	1.95	15.60	-	15.60	
CABEZOTE ENCOLE		4.00	4.00	2.05	8.20	-	8.20	
CABEZOTE ENCOLE					-	-	-	
"SOLERA Y DENTELLON" 1 DESCOLE		7.00	4.00	1.47	10.29	-	10.29	
"SOLERA Y DENTELLON" 2 DESCOLE		7.00	4.00	1.47	10.29	-	10.29	
"SOLERA Y DENTELLON" 3 DESCOLE		11.00	4.00	3.42	37.62	-	37.62	
"SOLERA Y DENTELLON" 4 DESCOLE		8.00	4.00	1.90	15.20	-	15.20	
"SOLERA Y DENTELLON" 5 DESCOLE		7.00	4.00	1.47	10.29	-	10.29	
"SOLERA Y DENTELLON" 6 DESCOLE		2.00	4.00	2.90	5.80	-	5.80	
"SOLERA Y DENTELLON" 7 DESCOLE		7.00	4.00	1.47	10.29	-	10.29	
"SOLERA Y DENTELLON" 8 DESCOLE		7.00	4.00	1.47	10.29	-	10.29	
"SOLERA Y DENTELLON" 9 DESCOLE		11.00	4.00	3.42	37.62	-	37.62	
"SOLERA Y DENTELLON" 10 DESCOLE		8.00	4.00	1.90	15.20	-	15.20	
"SOLERA Y DENTELLON" 11 DESCOLE		7.00	4.00	1.47	10.29	-	10.29	
"SOLERA Y DENTELLON" 12 DESCOLE		2.00	4.00	2.90	5.80	-	5.80	
"SOLERA Y DENTELLON" 13 DESCOLE		22.00	4.00	1.50	33.00	-	33.00	
SOLERA Y DENTELLON 14 DESCOLE		2.00	4.00	4.60	9.20	-	9.20	
ALETAS Y CABEZOTE 1 DESCOLE		36.00	4.00	2.90	104.40	-	104.40	
ALETAS Y CABEZOTE 2 DESCOLE		8.00	4.00	3.20	25.60	-	25.60	
ALETAS Y CABEZOTE 3 DESCOLE		12.00	4.00	1.70	20.40	-	20.40	
ALETAS Y CABEZOTE 4 DESCOLE		6.00	4.00	4.18	25.08	-	25.08	
ALETAS Y CABEZOTE 5 DESCOLE		9.00	4.00	5.95	53.55	-	53.55	
ALETAS Y CABEZOTE 6 DESCOLE		4.00	4.00	2.20	8.80	-	8.80	
ALETAS Y CABEZOTE 7 DESCOLE		16.00	4.00	2.65	42.40	-	42.40	
HORIZONTAL CAJA ENCOLE 1	K38+805 OBRA HIDRAULICA N° 56A	11.00	4.00	4.00	44.00	-	44.00	
HORIZONTAL CAJA ENCOLE 2		11.00	4.00	2.10	23.10	-	23.10	
HORIZONTAL CAJA ENCOLE 3		11.00	4.00	4.00	44.00	-	44.00	
HORIZONTAL CAJA ENCOLE 4		11.00	4.00	2.10	23.10	-	23.10	
HORIZONTAL CAJA ENCOLE 5		11.00	4.00	2.30	25.30	-	25.30	
HORIZONTAL CAJA ENCOLE 6		6.00	4.00	2.30	13.80	-	13.80	
HORIZONTAL CAJA ENCOLE 7		5.00	4.00	0.60	3.00	-	3.00	







MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

OBJETO	Contrato de Obra No. 1784 de 2021 Contratar La Obra De Mejoramiento De La Vía Chaparral -Rio Blanco, Departamento Del Tolima.			
CONTRATO No.	1784 DE 2021	FECHA	SUPERVISOR DE PROYECTO (GOBERNACIÓN)	ING FELIPE LOMBO
CONTRATISTA	CONSOCIO VIAL CHAPARRAL	30 de JUNIO DE 2023	ACTA No. 12	PERIODO MAYO Y JUNIO
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB			

ITEM DE PAGO 640.1	CAP 5- DRENAJES	DESCRIPCION	38 - ACERO DE REFUERZO Fy 4200 Mpa	UNIDAD	Kg

LOCALIZACIÓN	ABSCISADO REFERENCIA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO	TOTAL PRESENTE ACTA	TOTAL ACTA ANTERIOR
HORIZONTAL CAJA ENCOLE 8		5.00	4.00	0.60	3.00	-	3.00
HORIZONTAL CAJA ENCOLE 9		3.00	4.00	2.30	6.90	-	6.90
HORIZONTAL CAJA ENCOLE 10		2.00	4.00	2.30	4.60	-	4.60
VERTICAL CAJA ENCOLE 1		5.00	4.00	3.45	17.25	-	17.25
VERTICAL CAJA ENCOLE 2		5.00	4.00	2.45	12.25	-	12.25
VERTICAL CAJA ENCOLE 3		5.00	4.00	3.45	17.25	-	17.25
VERTICAL CAJA ENCOLE 4		5.00	4.00	2.45	12.25	-	12.25
TRANSVERSAL LOSA		11.00	4.00	2.30	25.30	-	25.30
VERTICAL CAJA ENCOLE 5		11.00	4.00	4.00	44.00	-	44.00
VERTICAL CAJA ENCOLE 6		11.00	4.00	3.00	33.00	-	33.00
VERTICAL CAJA ENCOLE 7		4.00	4.00	3.30	13.20	-	13.20
VERTICAL CAJA ENCOLE 8		4.00	4.00	2.30	9.20	-	9.20
VERTICAL CAJA ENCOLE 9		7.00	4.00	2.20	15.40	-	15.40
VERTICAL CAJA ENCOLE 10		7.00	4.00	1.20	8.40	-	8.40
TRANSVERSAL LOSA ENCOLE 2		11.00	4.00	2.10	23.10	-	23.10
ZARPA DESCOLE 1		19.00	4.00	4.20	79.80	-	79.80
ZARPA DESCOLE 2		40.00	4.00	1.80	72.00	-	72.00
ZARPA DESCOLE 3		20.00	4.00	1.50	30.00	-	30.00
ZARPA DESCOLE 4		28.00	4.00	2.60	72.80	-	72.80
VASTAGO DESCOLE 1		10.00	4.00	4.30	43.00	-	43.00
VASTAGO DESCOLE 2		10.00	4.00	2.50	25.00	-	25.00
VASTAGO DESCOLE 3		10.00	4.00	1.10	11.00	-	11.00
HORIZONTAL CAJA ENCOLE 1		11.00	4.00	4.00	44.00	-	44.00
HORIZONTAL CAJA ENCOLE 2		11.00	4.00	2.10	23.10	-	23.10
HORIZONTAL CAJA ENCOLE 3		11.00	4.00	4.00	44.00	-	44.00
HORIZONTAL CAJA ENCOLE 4		11.00	4.00	2.10	23.10	-	23.10
HORIZONTAL CAJA ENCOLE 5		11.00	4.00	2.30	25.30	-	25.30
HORIZONTAL CAJA ENCOLE 6		6.00	4.00	2.30	13.80	-	13.80
HORIZONTAL CAJA ENCOLE 7		5.00	4.00	0.60	3.00	-	3.00
HORIZONTAL CAJA ENCOLE 8		5.00	4.00	0.60	3.00	-	3.00
HORIZONTAL CAJA ENCOLE 9		3.00	4.00	2.30	6.90	-	6.90
HORIZONTAL CAJA ENCOLE 10		2.00	4.00	2.30	4.60	-	4.60
VERTICAL CAJA ENCOLE 1		5.00	4.00	3.45	17.25	-	17.25
VERTICAL CAJA ENCOLE 2		5.00	4.00	2.45	12.25	-	12.25
VERTICAL CAJA ENCOLE 3		5.00	4.00	3.45	17.25	-	17.25
VERTICAL CAJA ENCOLE 4		5.00	4.00	2.45	12.25	-	12.25
TRANSVERSAL LOSA		11.00	4.00	2.30	25.30	-	25.30
VERTICAL CAJA ENCOLE 5		11.00	4.00	4.00	44.00	-	44.00
VERTICAL CAJA ENCOLE 6		11.00	4.00	3.00	33.00	-	33.00
VERTICAL CAJA ENCOLE 7	K38+654 OBRA HIDRAULICA N° 56	4.00	4.00	3.30	13.20	-	13.20
VERTICAL CAJA ENCOLE 8		4.00	4.00	2.30	9.20	-	9.20
VERTICAL CAJA ENCOLE 9		7.00	4.00	2.20	15.40	-	15.40

REGISTRO FOTOGRAFICO







MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

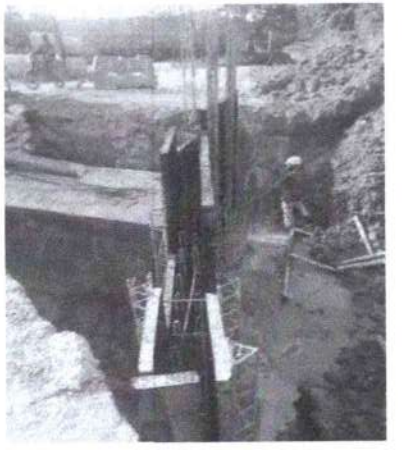
CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

OBJETO	Contrato de Obra No. 1784 de 2021 Contratar La Obra De Mejoramiento De La Vía Chaparral -Rio Blanco, Departamento Del Tolima.			
CONTRATO No.	1784 DE 2021	FECHA	SUPERVISOR DE PROYECTO (GOBERNACIÓN)	ING FELIPE LOMBO
CONTRATISTA	CONSOCIO VIAL CHAPARRAL	30 de JUNIO DE 2023	ACTA No. 12	PERIODO MAYO Y JUNIO
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB			

ITEM DE PAGO 640.1	CAP 5- DRENAJES	DESCRIPCION	38 - ACERO DE REFUERZO Fy 4200 Mpa	UNIDAD	Kg

LOCALIZACIÓN	ABSCISADO REFERENCIA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO	TOTAL PRESENTE ACTA	TOTAL ACTA ANTERIOR	REGISTRO FOTOGRAFICO
VERTICAL CAJA ENCOLE 10		7.00	4.00	1.20	8.40	-	8.40	
TRANSVERSAL LOSA ENCOLE 2		11.00	4.00	2.10	23.10	-	23.10	
ZARPA DESCOLE 1		30.00	4.00	3.29	98.70	-	98.70	
ZARPA DESCOLE 2		24.00	4.00	3.24	77.76	-	77.76	
ZARPA DESCOLE 3		34.00	3.00	4.90	93.30	-	93.30	
ZARPA DESCOLE 4		60.00	4.00	3.86	231.60	-	231.60	
VASTAGO DESCOLE 1		46.00	4.00	1.68	77.28	-	77.28	
VASTAGO DESCOLE 2		60.00	3.00	6.90	231.84	-	231.84	
HORIZONTAL CAJA		11.00	4.00	1.90	20.90	-	20.90	
HORIZONTAL CAJA		10.00	4.00	2.30	23.00	-	23.00	
VERTICAL CAJA		6.00	4.00	5.00	30.00	-	30.00	
VERTICAL CAJA		6.00	4.00	4.10	24.60	-	24.60	
VERTICAL CAJA		11.00	4.00	5.50	60.50	-	60.50	
VERTICAL CAJA		11.00	4.00	4.70	51.70	-	51.70	
VERTICAL CAJA		12.00	4.00	4.66	55.92	-	55.92	
VERTICAL CAJA		12.00	4.00	3.70	44.40	-	44.40	
VERTICAL CAJA		10.00	4.00	4.30	43.00	-	43.00	
VERTICAL CAJA		10.00	4.00	2.30	23.00	-	23.00	
VERTICAL		16.00	4.00	2.40	38.40	-	38.40	
VERTICAL		10.00	4.00	3.20	32.00	-	32.00	
VERTICAL		10.00	4.00	2.40	24.00	-	24.00	
VERTICAL		10.00	4.00	2.00	20.00	-	20.00	
TRANSVERSAL LOSA		8.00	4.00	2.30	18.40	-	18.40	
ACERO DISIPADOR 1	K38+557 OBRA HIDRAULICA N° 55	8.00	3.00	2.20	9.86	-	9.86	
ACERO DISIPADOR 2		30.00	3.00	1.30	21.84	-	21.84	
ACERO DISIPADOR 3		2.00	4.00	2.30	4.60	-	4.60	
ACERO DISIPADOR 4		20.00	4.00	0.60	12.00	-	12.00	
ACERO DISIPADOR 5		20.00	4.00	1.60	32.00	-	32.00	
ACERO DISIPADOR 6		14.00	4.00	2.20	30.80	-	30.80	
ACERO DISIPADOR 7		12.00	4.00	1.80	21.60	-	21.60	
ACERO DISIPADOR 8		24.00	3.00	1.90	25.54	-	25.54	
ACERO DISIPADOR 9		60.00	3.00	1.60	53.76	-	53.76	
HORIZONTAL CAJA		11.00	4.00	1.90	20.90	-	20.90	
HORIZONTAL CAJA		10.00	4.00	2.30	23.00	-	23.00	
VERTICAL CAJA		6.00	4.00	4.50	27.00	-	27.00	
VERTICAL CAJA		6.00	4.00	3.60	21.60	-	21.60	
VERTICAL CAJA		11.00	4.00	5.15	56.65	-	56.65	
VERTICAL CAJA		11.00	4.00	4.30	47.30	-	47.30	
VERTICAL CAJA		12.00	4.00	4.10	49.20	-	49.20	
VERTICAL CAJA		12.00	4.00	3.20	38.40	-	38.40	
VERTICAL CAJA		10.00	4.00	3.80	38.00	-	38.00	
VERTICAL CAJA		10.00	4.00	2.10	21.00	-	21.00	







MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

OBJETO	Contrato de Obra No. 1784 de 2021 Contratar La Obra De Mejoramiento De La Vía Chaparral -Rio Blanco, Departamento Del Tolima.			
CONTRATO No.	1784 DE 2021	FECHA	SUPERVISOR DE PROYECTO (GOBERNACIÓN)	ING FELIPE LOMBO
CONTRATISTA	CONSOCIO VIAL CHAPARRAL	30 de JUNIO DE 2023	ACTA No. 12	PERIODO MAYO Y JUNIO
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB			

ITEM DE PAGO 640.1	CAP 5- DRENAJES	DESCRIPCION	38 - ACERO DE REFUERZO Fy 4200 Mpa	UNIDAD	Kg

LOCALIZACIÓN	ABSCISADO REFERENCIA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO	TOTAL PRESENTE ACTA	TOTAL ACTA ANTERIOR	REGISTRO FOTOGRAFICO
VERTICAL		16.00	4.00	2.30	36.80	-	36.80	
VERTICAL		10.00	4.00	3.10	31.00	-	31.00	
VERTICAL		10.00	4.00	2.30	23.00	-	23.00	
VERTICAL		10.00	4.00	1.90	19.00	-	19.00	
TRANSVERSAL LOSA		8.00	4.00	2.20	17.60	-	17.60	
"SOLERA Y DENTELLON" 1 DESCOLE		20.00	4.00	1.90	38.00	-	38.00	
"SOLERA Y DENTELLON" 2 DESCOLE		4.00	4.00	1.70	6.80	-	6.80	
"SOLERA Y DENTELLON" 3 DESCOLE		4.00	4.00	1.50	6.00	-	6.00	
"SOLERA Y DENTELLON" 4 DESCOLE		4.00	4.00	1.30	5.20	-	5.20	
"SOLERA Y DENTELLON" 5 DESCOLE		4.00	4.00	1.10	4.40	-	4.40	
"SOLERA Y DENTELLON" 6 DESCOLE		4.00	4.00	0.90	3.60	-	3.60	
"SOLERA Y DENTELLON" 7 DESCOLE		2.00	4.00	2.30	4.60	-	4.60	
"SOLERA Y DENTELLON" 8 DESCOLE		2.00	4.00	2.70	5.40	-	5.40	
"SOLERA Y DENTELLON" 9 DESCOLE		2.00	4.00	3.10	6.20	-	6.20	
"SOLERA Y DENTELLON" 10 DESCOLE		2.00	4.00	3.50	7.00	-	7.00	
"SOLERA Y DENTELLON" 11 DESCOLE		2.00	4.00	3.90	7.80	-	7.80	
"SOLERA Y DENTELLON" 12 DESCOLE		2.00	4.00	4.30	8.60	-	8.60	
"SOLERA Y DENTELLON" 13 DESCOLE		7.00	4.00	4.60	32.20	-	32.20	
"SOLERA Y DENTELLON" 14 DESCOLE		4.00	4.00	2.60	10.40	-	10.40	
"SOLERA Y DENTELLON" 15 DESCOLE		4.00	4.00	2.53	10.12	-	10.12	
"SOLERA Y DENTELLON" 16 DESCOLE		1.00	4.00	5.80	5.80	-	5.80	
"SOLERA Y DENTELLON" 17 DESCOLE		1.00	4.00	5.70	5.70	-	5.70	
"SOLERA Y DENTELLON" 18 DESCOLE		22.00	3.00	1.50	18.48	-	18.48	
ALETAS Y CABEZOTE 1 DESCOLE		12.00	4.00	2.55	30.60	-	30.60	
ALETAS Y CABEZOTE 2 DESCOLE		4.00	4.00	2.25	9.00	-	9.00	
ALETAS Y CABEZOTE 3 DESCOLE		4.00	4.00	2.15	8.60	-	8.60	
ALETAS Y CABEZOTE 4 DESCOLE		4.00	4.00	2.05	8.20	-	8.20	
ALETAS Y CABEZOTE 5 DESCOLE		4.00	4.00	1.95	7.80	-	7.80	
ALETAS Y CABEZOTE 6 DESCOLE		4.00	4.00	1.85	7.40	-	7.40	
ALETAS Y CABEZOTE 7 DESCOLE	K38+496 OBRA HIDRAULICA N° 54	2.00	4.00	1.75	3.50	-	3.50	
ALETAS Y CABEZOTE 8 DESCOLE		2.00	4.00	1.65	3.30	-	3.30	
ALETAS Y CABEZOTE 9 DESCOLE		2.00	4.00	1.55	3.10	-	3.10	
ALETAS Y CABEZOTE 10 DESCOLE		2.00	4.00	1.45	2.90	-	2.90	
ALETAS Y CABEZOTE 11 DESCOLE		4.00	4.00	5.80	23.20	-	23.20	
ALETAS Y CABEZOTE 12 DESCOLE		2.00	4.00	5.00	10.00	-	10.00	
ALETAS Y CABEZOTE 13 DESCOLE		16.00	4.00	2.50	40.00	-	40.00	
ALETAS Y CABEZOTE 14 DESCOLE		8.00	4.00	1.10	8.80	-	8.80	
ALETAS Y CABEZOTE 15 DESCOLE		6.00	4.00	1.70	10.20	-	10.20	
HORIZONTAL CAJA		11.00	4.00	1.90	20.90	-	20.90	
HORIZONTAL CAJA		10.00	4.00	2.30	23.00	-	23.00	
VERTICAL CAJA		6.00	4.00	4.70	28.20	-	28.20	
VERTICAL CAJA		6.00	4.00	3.80	22.80	-	22.80	







MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

OBJETO	Contrato de Obra No. 1784 de 2021 Contratar La Obra De Mejoramiento De La Vía Chaparral -Rio Blanco, Departamento Del Tolima.				
CONTRATO No.	1784 DE 2021	FECHA	SUPERVISOR DE PROYECTO (GOBERNACIÓN)	ING FELIPE LOMBO	
CONTRATISTA	CONSOCIO VIAL CHAPARRAL	30 de JUNIO DE 2023	ACTA No. 12	PERIODO MAYO Y JUNIO	
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB				
ITEM DE PAGO 640.1	CAP 5- DRENAJES	DESCRIPCION	38 - ACERO DE REFUERZO Fy 4200 Mpa	UNIDAD	Kg

LOCALIZACIÓN	ABSCISADO REFERENCIA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO	TOTAL PRESENTE ACTA	TOTAL ACTA ANTERIOR	REGISTRO FOTOGRAFICO
VERTICAL CAJA		11.00	4.00	5.35	58.85	-	58.85	
VERTICAL CAJA		11.00	4.00	4.40	48.40	-	48.40	
VERTICAL CAJA		12.00	4.00	4.33	51.96	-	51.96	
VERTICAL CAJA		12.00	4.00	3.40	40.80	-	40.80	
VERTICAL CAJA		10.00	4.00	4.00	40.00	-	40.00	
VERTICAL CAJA		10.00	4.00	2.10	21.00	-	21.00	
VERTICAL		16.00	4.00	2.30	36.80	-	36.80	
VERTICAL		10.00	4.00	3.10	31.00	-	31.00	
VERTICAL		10.00	4.00	2.30	23.00	-	23.00	
VERTICAL		10.00	4.00	1.90	19.00	-	19.00	
TRANSVERSAL LOSA		8.00	4.00	2.20	17.60	-	17.60	
"SOLERA Y DENTELLON" 1 DESCOLE		42.00	4.00	2.30	96.60	-	96.60	
"SOLERA Y DENTELLON" 2 DESCOLE		4.00	4.00	2.70	10.80	-	10.80	
"SOLERA Y DENTELLON" 3 DESCOLE		4.00	4.00	2.60	10.40	-	10.40	
"SOLERA Y DENTELLON" 4 DESCOLE		10.00	3.00	1.50	8.40	-	8.40	
"SOLERA Y DENTELLON" 5 DESCOLE		12.00	4.00	2.60	31.20	-	31.20	
"SOLERA Y DENTELLON" 6 DESCOLE		4.00	4.00	2.30	9.20	-	9.20	
"SOLERA Y DENTELLON" 7 DESCOLE		4.00	4.00	2.20	8.80	-	8.80	
"SOLERA Y DENTELLON" 8 DESCOLE		4.00	4.00	2.10	8.40	-	8.40	
"SOLERA Y DENTELLON" 9 DESCOLE		4.00	4.00	2.00	8.00	-	8.00	
"SOLERA Y DENTELLON" 10 DESCOLE		4.00	4.00	1.90	7.60	-	7.60	
"SOLERA Y DENTELLON" 11 DESCOLE		2.00	4.00	1.80	3.60	-	3.60	
"SOLERA Y DENTELLON" 12 DESCOLE		2.00	4.00	1.70	3.40	-	3.40	
"SOLERA Y DENTELLON" 13 DESCOLE		2.00	4.00	1.60	3.20	-	3.20	
"SOLERA Y DENTELLON" 14 DESCOLE		2.00	4.00	1.50	3.00	-	3.00	
HORIZONTAL CAJA	K38+433 OBRA HIDRAULICA N° 53A	11.00	4.00	1.90	20.90	-	20.90	
HORIZONTAL CAJA		11.00	4.00	2.30	25.30	-	25.30	
VERTICAL CAJA		6.00	4.00	4.00	24.00	-	24.00	
VERTICAL CAJA		6.00	4.00	3.10	10.42	-	10.42	
VERTICAL CAJA		11.00	4.00	4.65	51.15	-	51.15	
VERTICAL CAJA		11.00	4.00	3.70	40.70	-	40.70	
VERTICAL CAJA		12.00	4.00	3.65	43.80	-	43.80	
VERTICAL CAJA		12.00	4.00	2.70	32.40	-	32.40	
VERTICAL CAJA		10.00	4.00	4.00	40.00	-	40.00	
VERTICAL CAJA		10.00	4.00	2.10	21.00	-	21.00	
VERTICAL		16.00	4.00	2.30	36.80	-	36.80	
VERTICAL		10.00	4.00	3.10	31.00	-	31.00	
VERTICAL		10.00	4.00	2.30	23.00	-	23.00	
VERTICAL		10.00	4.00	1.90	19.00	-	19.00	
TRANSVERSAL LOSA		8.00	4.00	1.40	11.20	-	11.20	
"SOLERA Y DENTELLON" 1 DESCOLE		20.00	4.00	1.90	38.00	-	38.00	
"SOLERA Y DENTELLON" 2 DESCOLE		4.00	4.00	1.70	6.80	-	6.80	







MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

OBJETO	Contrato de Obra No. 1784 de 2021 Contratar La Obra De Mejoramiento De La Vía Chaparral -Rio Blanco, Departamento Del Tolima.			
CONTRATO No.	1784 DE 2021	FECHA	SUPERVISOR DE PROYECTO (GOBERNACIÓN)	ING FELIPE LOMBO
CONTRATISTA	CONSOCIO VIAL CHAPARRAL	30 de JUNIO DE 2023	ACTA No. 12	PERIODO MAYO Y JUNIO
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB			

ITEM DE PAGO 640.1	CAP 5- DRENAJES	DESCRIPCION	38 - ACERO DE REFUERZO Fy 4200 Mpa	UNIDAD	Kg

LOCALIZACIÓN	ABSCISADO REFERENCIA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO	TOTAL PRESENTE ACTA	TOTAL ACTA ANTERIOR	REGISTRO FOTOGRAFICO
"SOLERA Y DENTELLON" 3 DESCOLE	K38+285 OBRA HIDRAULICA N° 53	4.00	4.00	1.50	6.00	-	6.00	
"SOLERA Y DENTELLON" 4 DESCOLE		4.00	4.00	1.30	5.20	-	5.20	
"SOLERA Y DENTELLON" 5 DESCOLE		4.00	4.00	1.10	4.40	-	4.40	
"SOLERA Y DENTELLON" 6 DESCOLE		4.00	4.00	0.90	3.60	-	3.60	
"SOLERA Y DENTELLON" 7 DESCOLE		2.00	4.00	2.30	4.60	-	4.60	
"SOLERA Y DENTELLON" 8 DESCOLE		2.00	4.00	2.70	5.40	-	5.40	
"SOLERA Y DENTELLON" 9 DESCOLE		2.00	4.00	3.10	6.20	-	6.20	
"SOLERA Y DENTELLON" 10 DESCOLE		2.00	4.00	3.50	7.00	-	7.00	
"SOLERA Y DENTELLON" 11 DESCOLE		2.00	4.00	3.90	7.80	-	7.80	
"SOLERA Y DENTELLON" 12 DESCOLE		2.00	4.00	4.30	8.60	-	8.60	
"SOLERA Y DENTELLON" 13 DESCOLE		7.00	4.00	4.60	32.20	-	32.20	
"SOLERA Y DENTELLON" 14 DESCOLE		4.00	4.00	2.60	10.40	-	10.40	
"SOLERA Y DENTELLON" 15 DESCOLE		4.00	4.00	2.53	10.12	-	10.12	
"SOLERA Y DENTELLON" 16 DESCOLE		1.00	4.00	5.80	5.80	-	5.80	
"SOLERA Y DENTELLON" 17 DESCOLE		1.00	4.00	5.70	5.70	-	5.70	
"SOLERA Y DENTELLON" 18 DESCOLE		22.00	3.00	1.50	18.48	-	18.48	
ALETAS Y CABEZOTE 1 DESCOLE		12.00	4.00	2.60	31.20	-	31.20	
ALETAS Y CABEZOTE 2 DESCOLE		4.00	4.00	2.30	9.20	-	9.20	
ALETAS Y CABEZOTE 3 DESCOLE		4.00	4.00	2.20	8.80	-	8.80	
ALETAS Y CABEZOTE 4 DESCOLE		4.00	4.00	2.10	8.40	-	8.40	
ALETAS Y CABEZOTE 5 DESCOLE		4.00	4.00	2.00	8.00	-	8.00	
ALETAS Y CABEZOTE 6 DESCOLE		4.00	4.00	1.90	7.60	-	7.60	
ALETAS Y CABEZOTE 7 DESCOLE		4.00	4.00	1.80	7.20	-	7.20	
ALETAS Y CABEZOTE 8 DESCOLE		4.00	4.00	1.70	6.80	-	6.80	
ALETAS Y CABEZOTE 9 DESCOLE		4.00	4.00	1.60	6.40	-	6.40	
ALETAS Y CABEZOTE 10 DESCOLE		4.00	4.00	1.50	6.00	-	6.00	
ALETAS Y CABEZOTE 11 DESCOLE		8.00	4.00	2.00	16.00	-	16.00	
ALETAS Y CABEZOTE 12 DESCOLE		4.00	4.00	5.80	23.20	-	23.20	
ALETAS Y CABEZOTE 13 DESCOLE		16.00	4.00	2.50	40.00	-	40.00	
ALETAS Y CABEZOTE 14 DESCOLE		8.00	4.00	1.60	12.80	-	12.80	
ALETAS Y CABEZOTE 15 DESCOLE		4.00	4.00	1.20	4.80	-	4.80	
HORIZONTAL CAJA		11.00	4.00	1.90	20.90	-	20.90	
HORIZONTAL CAJA		11.00	4.00	2.30	25.30	-	25.30	
VERTICAL CAJA		6.00	4.00	4.00	24.00	-	24.00	
VERTICAL CAJA		6.00	4.00	2.70	16.20	-	16.20	
VERTICAL CAJA		11.00	4.00	4.35	47.85	-	47.85	
VERTICAL CAJA		11.00	4.00	3.40	37.40	-	37.40	
VERTICAL CAJA		12.00	4.00	3.35	40.20	-	40.20	
VERTICAL CAJA		12.00	4.00	2.40	28.80	-	28.80	
VERTICAL CAJA		10.00	4.00	3.70	37.00	-	37.00	
VERTICAL CAJA		10.00	4.00	1.90	19.00	-	19.00	
VERTICAL		16.00	4.00	2.10	33.60	-	33.60	







MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

OBJETO	Contrato de Obra No. 1784 de 2021 Contratar La Obra De Mejoramiento De La Vía Chaparral -Rio Blanco, Departamento Del Tolima.				
CONTRATO No.	1784 DE 2021		FECHA	SUPERVISOR DE PROYECTO (GOBERNACIÓN)	ING FELIPE LOMBO
CONTRATISTA	CONSOCIO VIAL CHAPARRAL		30 de JUNIO DE 2023	ACTA No. 12	PERIODO MAYO Y JUNIO
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB				
ITEM DE PAGO 640.1	CAP 5- DRENAJES	DESCRIPCION	38 - ACERO DE REFUERZO Fy 4200 Mpa	UNIDAD	Kg

LOCALIZACIÓN	ABSCISADO REFERENCIA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO	TOTAL PRESENTE ACTA	TOTAL ACTA ANTERIOR	REGISTRO FOTOGRAFICO
VERTICAL		10.00	4.00	2.90	29.00	-	29.00	
VERTICAL		10.00	4.00	2.10	21.00	-	21.00	
VERTICAL		10.00	4.00	1.70	17.00	-	17.00	
TRANSVERSAL LOSA		8.00	4.00	1.40	11.20	-	11.20	
FLEJE PARRILLA SUPERIOR DESCOLE		30.00	4.00	3.29	98.70	-	98.70	
FLEJE PARRILLA INFERIOR DESCOLE		24.00	4.00	3.24	77.76	-	77.76	
BASTONES LONGITUDINALES DESCOLE		34.00	4.00	4.90	166.60	-	166.60	
MURO Y VASTAGO DENTELLON DESCOLE		60.00	4.00	3.86	231.60	-	231.60	
MURO Y VASTAGO DENTELLON DESCOLE		46.00	4.00	1.68	77.28	-	77.28	
MURO Y VASTAGO DENTELLON DESCOLE		60.00	3.00	6.90	231.84	-	231.84	
HORIZONTAL CAJA		11.00	4.00	1.90	20.90	-	20.90	
HORIZONTAL CAJA		10.00	4.00	2.30	23.00	-	23.00	
VERTICAL CAJA		6.00	4.00	4.90	29.40	-	29.40	
VERTICAL CAJA		6.00	4.00	4.00	24.00	-	24.00	
VERTICAL CAJA		11.00	4.00	5.55	61.05	-	61.05	
VERTICAL CAJA		11.00	4.00	4.60	50.60	-	50.60	
VERTICAL CAJA		12.00	4.00	4.43	53.16	-	53.16	
VERTICAL CAJA		12.00	4.00	3.60	43.20	-	43.20	
VERTICAL CAJA		10.00	4.00	4.10	41.00	-	41.00	
VERTICAL CAJA		10.00	4.00	2.30	23.00	-	23.00	
VERTICAL	K38+216 OBRA HIDRAULICA N° 52	16.00	4.00	2.30	36.80	-	36.80	
VERTICAL		10.00	4.00	3.10	31.00	-	31.00	
VERTICAL		10.00	4.00	2.30	23.00	-	23.00	
VERTICAL		10.00	4.00	1.90	19.00	-	19.00	
TRANSVERSAL LOSA		8.00	4.00	2.20	17.60	-	17.60	
VARILLAS CAJA ENCOLE OH 52 REPOSICION		16.00	4.00	3.60	57.60	-	57.60	
VARILLAS CAJA ENCOLE OH 52 REPOSICION		16.00	4.00	4.60	73.60	-	73.60	
VARILLAS CAJA ENCOLE OH 52 REPOSICION		16.00	4.00	2.10	33.60	-	33.60	
VARILLAS CAJA ENCOLE OH 52 REPOSICION		16.00	4.00	2.10	33.60	-	33.60	
VARILLAS CAJA ENCOLE OH 52 REPOSICION		16.00	4.00	2.30	36.80	-	36.80	
VARILLAS CAJA ENCOLE OH 52 REPOSICION		16.00	4.00	2.30	36.80	-	36.80	
VARILLAS CAJA ENCOLE OH 52 REPOSICION		11.00	4.00	4.57	50.27	-	50.27	
VARILLAS CAJA ENCOLE OH 52 REPOSICION		11.00	4.00	3.67	40.37	-	40.37	
VARILLAS CAJA ENCOLE OH 52 REPOSICION		11.00	4.00	4.32	47.52	-	47.52	
VARILLAS CAJA ENCOLE OH 52 REPOSICION		11.00	4.00	5.77	63.47	-	63.47	
VARILLAS CAJA ENCOLE OH 52 REPOSICION		11.00	4.00	2.10	23.10	-	23.10	
ALETAS ENCOLE OH 50		2.00	4.00	5.49	10.98	-	10.98	
ALETAS ENCOLE OH 50		2.00	4.00	4.85	9.70	-	9.70	
ALETAS ENCOLE OH 50		2.00	4.00	4.53	9.07	-	9.07	
ALETAS ENCOLE OH 50		2.00	4.00	4.21	8.43	-	8.43	
ALETAS ENCOLE OH 50		2.00	4.00	3.90	7.79	-	7.79	
ALETAS ENCOLE OH 50		2.00	4.00	3.58	7.15	-	7.15	









MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

OBJETO	Contrato de Obra No. 1784 de 2021 Contratar La Obra De Mejoramiento De La Via Chaparral -Rio Blanco, Departamento Del Tolima.			
CONTRATO No.	1784 DE 2021	FECHA	SUPERVISOR DE PROYECTO (GOBERNACIÓN)	ING FELIPE LOMBO
CONTRATISTA	CONSOCIO VIAL CHAPARRAL	30 de JUNIO DE 2023	ACTA No. 12	PERIODO MAYO Y JUNIO
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB			

ITEM DE PAGO 640.1	CAP 5- DRENAJES	DESCRIPCION	38 - ACERO DE REFUERZO Fy 4200 Mpa	UNIDAD	Kg

LOCALIZACIÓN	ABSCISADO REFERENCIA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO	TOTAL PRESENTE ACTA	TOTAL ACTA ANTERIOR	REGISTRO FOTOGRAFICO
ALETAS ENCOLE OH 50		2.00	4.00	3.26	6.51	-	6.51	
ALETAS ENCOLE OH 50		2.00	4.00	2.94	5.88	-	5.88	
ALETAS ENCOLE OH 50		2.00	4.00	2.62	5.24	-	5.24	
ALETAS ENCOLE OH 50		2.00	4.00	2.30	4.60	-	4.60	
ALETAS ENCOLE OH 50		10.00	4.00	2.10	21.00	-	21.00	
ALETAS ENCOLE OH 50		10.00	4.00	2.10	21.00	-	21.00	
ALETAS ENCOLE OH 50		4.00	4.00	1.84	7.35	-	7.35	
ALETAS ENCOLE OH 50		4.00	4.00	1.58	6.30	-	6.30	
ALETAS ENCOLE OH 50		4.00	4.00	1.31	5.25	-	5.25	
ALETAS ENCOLE OH 50		4.00	4.00	1.05	4.20	-	4.20	
ALETAS ENCOLE OH 50		4.00	4.00	0.79	3.15	-	3.15	
ALETAS ENCOLE OH 50		4.00	4.00	0.53	2.10	-	2.10	
ALETAS ENCOLE OH 50		2.00	4.00	3.27	6.54	-	6.54	
ALETAS ENCOLE OH 50		2.00	4.00	3.20	6.40	-	6.40	
ALETAS ENCOLE OH 50		2.00	4.00	3.17	6.33	-	6.33	
ALETAS ENCOLE OH 50		2.00	4.00	3.13	6.26	-	6.26	
ALETAS ENCOLE OH 50		2.00	4.00	3.10	6.19	-	6.19	
ALETAS ENCOLE OH 50		2.00	4.00	3.06	6.13	-	6.13	
ALETAS ENCOLE OH 50		2.00	4.00	3.03	6.06	-	6.06	
ALETAS ENCOLE OH 50		2.00	4.00	2.99	5.99	-	5.99	
ALETAS ENCOLE OH 50		2.00	4.00	2.96	5.92	-	5.92	
ALETAS ENCOLE OH 50		2.00	4.00	2.92	5.85	-	5.85	
ALETAS ENCOLE OH 50	K37+640 OBRA HIDRAULICA N° 50	2.00	4.00	2.89	5.78	-	5.78	
ALETAS ENCOLE OH 50		2.00	4.00	3.27	6.54	-	6.54	
ALETAS ENCOLE OH 50		2.00	4.00	3.22	6.45	-	6.45	
ALETAS ENCOLE OH 50		2.00	4.00	3.20	6.40	-	6.40	
ALETAS ENCOLE OH 50		2.00	4.00	3.18	6.35	-	6.35	
ALETAS ENCOLE OH 50		2.00	4.00	3.15	6.30	-	6.30	
ALETAS ENCOLE OH 50		2.00	4.00	3.13	6.26	-	6.26	
ALETAS ENCOLE OH 50		2.00	4.00	3.10	6.21	-	6.21	
ALETAS ENCOLE OH 50		2.00	4.00	3.08	6.16	-	6.16	
ALETAS ENCOLE OH 50		2.00	4.00	3.06	6.11	-	6.11	
ALETAS ENCOLE OH 50		2.00	4.00	3.03	6.07	-	6.07	
ALETAS ENCOLE OH 50		2.00	4.00	3.01	6.02	-	6.02	
ALETAS ENCOLE OH 50		2.00	4.00	2.99	5.97	-	5.97	
ALETAS ENCOLE OH 50		2.00	4.00	2.97	5.94	-	5.94	
ALETAS ENCOLE OH 50		2.00	4.00	2.95	5.90	-	5.90	
ALETAS ENCOLE OH 50		2.00	4.00	2.93	5.86	-	5.86	
ALETAS ENCOLE OH 50		2.00	4.00	2.91	5.82	-	5.82	
ALETAS ENCOLE OH 50		2.00	4.00	2.89	5.78	-	5.78	
ALETAS ENCOLE OH 50		10.00	4.00	2.95	29.45	-	29.45	
ALETAS ENCOLE OH 50		12.00	4.00	7.26	87.12	-	87.12	







MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

OBJETO	Contrato de Obra No. 1784 de 2021 Contratar La Obra De Mejoramiento De La Vía Chaparral -Rio Blanco, Departamento Del Tolima.				
CONTRATO No.	1784 DE 2021	FECHA	SUPERVISOR DE PROYECTO (GOBERNACIÓN)	ING FELIPE LOMBO	
CONTRATISTA	CONSOCIO VIAL CHAPARRAL	30 de JUNIO DE 2023	ACTA No. 12	PERIODO MAYO Y JUNIO	
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB				
ITEM DE PAGO 640.1	CAP 5- DRENAJES	DESCRIPCION	38 - ACERO DE REFUERZO Fy 4200 Mpa	UNIDAD	Kg

LOCALIZACIÓN	ABSCISADO REFERENCIA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO	TOTAL PRESENTE ACTA	TOTAL ACTA ANTERIOR	REGISTRO FOTOGRAFICO
ALETAS ENCOLE OH 50		10.00	4.00	3.82	38.15	-	38.15	
ALETAS ENCOLE OH 50		10.00	4.00	1.84	18.40	-	18.40	
ALETAS ENCOLE OH 50		10.00	4.00	0.39	3.90	-	3.90	
ALETAS ENCOLE OH 50		4.00	4.00	0.26	1.05	-	1.05	
CUERPO DEL BOX COULVERT OH DESCOLE 50		58.00	4.00	2.25	130.50	-	130.50	
CUERPO DEL BOX COULVERT DESCOLE OH 50		58.00	4.00	2.25	130.50	-	130.50	
CUERPO DEL BOX COULVERT DESCOLE OH 50		58.00	4.00	7.95	461.10	-	461.10	
CUERPO DEL BOX COULVERT DESCOLE OH 50		46.00	4.00	2.25	103.50	-	103.50	
CUERPO DEL BOX COULVERT DESCOLE OH 50		46.00	4.00	2.25	103.50	-	103.50	
CUERPO DEL BOX COULVERT DESCOLE OH 50		88.00	3.00	6.50	320.32	-	320.32	
VARILLAS LONGITUDINALES DESCOLE OH 49		2.00	4.00	3.00	6.00	-	6.00	
VARILLAS LONGITUDINALES DESCOLE OH 49		2.00	4.00	2.84	5.69	-	5.69	
VARILLAS LONGITUDINALES DESCOLE OH 49		2.00	4.00	2.77	5.53	-	5.53	
VARILLAS LONGITUDINALES DESCOLE OH 49		2.00	4.00	2.69	5.38	-	5.38	
VARILLAS LONGITUDINALES DESCOLE OH 49		2.00	4.00	2.61	5.22	-	5.22	
VARILLAS LONGITUDINALES DESCOLE OH 49		2.00	4.00	2.53	5.07	-	5.07	
VARILLAS LONGITUDINALES DESCOLE OH 49		2.00	4.00	2.46	4.91	-	4.91	
VARILLAS LONGITUDINALES DESCOLE OH 49		2.00	4.00	2.38	4.76	-	4.76	
VARILLAS LONGITUDINALES DESCOLE OH 49		2.00	4.00	1.80	3.60	-	3.60	
VARILLAS TRANSVERSALES DESCOLE OH 49		10.00	4.00	1.80	18.00	-	18.00	
VARILLAS VERTICALES ALETA 1		2.00	4.00	2.50	5.00	-	5.00	
VARILLAS VERTICALES ALETA 1		2.00	4.00	2.44	4.89	-	4.89	
VARILLAS VERTICALES ALETA 1		2.00	4.00	2.42	4.83	-	4.83	
VARILLAS VERTICALES ALETA 1		2.00	4.00	2.39	4.78	-	4.78	
VARILLAS VERTICALES ALETA 1		2.00	4.00	2.36	4.72	-	4.72	
VARILLAS VERTICALES ALETA 1		2.00	4.00	2.33	4.67	-	4.67	
VARILLAS VERTICALES ALETA 1		2.00	4.00	2.31	4.61	-	4.61	
VARILLAS VERTICALES ALETA 1		2.00	4.00	2.28	4.56	-	4.56	
VARILLAS VERTICALES ALETA 2		2.00	4.00	2.50	5.00	-	5.00	
VARILLAS VERTICALES ALETA 2		2.00	4.00	2.43	4.85	-	4.85	
VARILLAS VERTICALES ALETA 2		2.00	4.00	2.39	4.78	-	4.78	
VARILLAS VERTICALES ALETA 2		2.00	4.00	2.35	4.70	-	4.70	
VARILLAS VERTICALES ALETA 2	K37+595 OBRA HIDRAULICA N° 49	2.00	4.00	2.31	4.63	-	4.63	
VARILLAS VERTICALES ALETA 2		2.00	4.00	2.28	4.55	-	4.55	
VARILLAS TRANSVERSALES ALETA 1 Y 2 DESCOLE OH 49		10.00	4.00	2.50	25.00	-	25.00	
VARILLAS TRANSVERSALES ALETA 1 Y 2 DESCOLE OH 49		6.00	4.00	5.40	32.40	-	32.40	
VARILLAS TRANSVERSALES ALETA 1 Y 2 DESCOLE OH 49		10.00	4.00	2.40	24.00	-	24.00	
VARILLAS VERTICALES CABEZOTE DESCOLE OH 49		12.00	4.00	2.60	31.20	-	31.20	
VARILLAS VERTICALES CABEZOTE DESCOLE OH 49		10.00	4.00	1.15	11.50	-	11.50	
VARILLAS VERTICALES CABEZOTE DESCOLE OH 49		9.00	4.00	3.80	34.20	-	34.20	
VARILLAS HORIZONTALES CAJA ENCOLE OH 49		9.00	4.00	4.80	43.20	-	43.20	
VARILLAS HORIZONTALES CAJA ENCOLE OH 49		9.00	4.00	2.30	20.70	-	20.70	







MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

OBJETO	Contrato de Obra No. 1784 de 2021 Contratar La Obra De Mejoramiento De La Vía Chaparral -Rio Blanco, Departamento Del Tolima.				
CONTRATO No.	1784 DE 2021		FECHA	SUPERVISOR DE PROYECTO (GOBERNACIÓN)	ING FELIPE LOMBO
CONTRATISTA	CONSOCIO VIAL CHAPARRAL		30 de JUNIO DE 2023	ACTA No. 12	PERIODO MAYO Y JUNIO
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB				
ITEM DE PAGO 640.1	CAP 5- DRENAJES	DESCRIPCION	38 - ACERO DE REFUERZO Fy 4200 Mpa	UNIDAD	Kg

LOCALIZACIÓN	ABSCISADO REFERENCIA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO	TOTAL PRESENTE ACTA	TOTAL ACTA ANTERIOR	REGISTRO FOTOGRAFICO
VARILLAS HORIZONTALES CAJA ENCOLE OH 49		9.00	4.00	2.30	20.70	-	20.70	
VARILLAS HORIZONTALES CAJA ENCOLE OH 49		9.00	4.00	2.30	20.70	-	20.70	
VARILLAS HORIZONTALES CAJA ENCOLE OH 49		9.00	4.00	2.30	20.70	-	20.70	
VARILLAS VERTICALES CAJA ENCOLE OH 49		8.00	4.00	3.08	24.64	-	24.64	
VARILLAS VERTICALES CAJA ENCOLE OH 49		8.00	4.00	3.58	28.64	-	28.64	
VARILLAS VERTICALES CAJA ENCOLE OH 49		8.00	4.00	2.08	16.64	-	16.64	
VARILLAS VERTICALES CAJA ENCOLE OH 49		8.00	4.00	2.08	16.64	-	16.64	
VARILLAS VERTICALES CAJA ENCOLE OH 49		8.00	4.00	2.30	18.40	-	18.40	
VARILLAS LATERALES CAJA ENCOLE OH 49		11.00	4.00	4.02	44.22	-	44.22	
VARILLAS LATERALES CAJA ENCOLE OH 49		11.00	4.00	3.02	33.22	-	33.22	
VARILLAS LATERALES CAJA ENCOLE OH 49		11.00	4.00	2.41	26.51	-	26.51	
VARILLAS LATERALES CAJA ENCOLE OH 49		11.00	4.00	3.96	43.56	-	43.56	
VARILLAS LATERALES CAJA ENCOLE OH 49		11.00	4.00	2.30	25.30	-	25.30	
VARILLAS LONGITUDINALES DESCOLE OH 48		2.00	4.00	3.90	7.80	-	7.80	
VARILLAS LONGITUDINALES DESCOLE OH 48		2.00	4.00	3.55	7.10	-	7.10	
VARILLAS LONGITUDINALES DESCOLE OH 48		2.00	4.00	3.37	6.75	-	6.75	
VARILLAS LONGITUDINALES DESCOLE OH 48		2.00	4.00	3.20	6.40	-	6.40	
VARILLAS LONGITUDINALES DESCOLE OH 48		2.00	4.00	3.02	6.04	-	6.04	
VARILLAS LONGITUDINALES DESCOLE OH 48		2.00	4.00	2.85	5.69	-	5.69	
VARILLAS LONGITUDINALES DESCOLE OH 48		2.00	4.00	2.67	5.34	-	5.34	
VARILLAS LONGITUDINALES DESCOLE OH 48		2.00	4.00	2.50	4.99	-	4.99	
VARILLAS LONGITUDINALES DESCOLE OH 48		2.00	4.00	2.32	4.64	-	4.64	
VARILLAS VERTICALES ALETA 1		10.00	4.00	1.80	18.00	-	18.00	
VARILLAS VERTICALES ALETA 1		10.00	4.00	1.80	18.00	-	18.00	
VARILLAS VERTICALES ALETA 1		4.00	4.00	1.35	5.40	-	5.40	
VARILLAS VERTICALES ALETA 1		4.00	4.00	0.90	3.60	-	3.60	
VARILLAS VERTICALES ALETA 1		5.00	4.00	0.45	2.25	-	2.25	
VARILLAS VERTICALES ALETA 2		2.00	4.00	3.05	6.10	-	6.10	
VARILLAS VERTICALES ALETA 2		2.00	4.00	3.00	5.99	-	5.99	
VARILLAS VERTICALES ALETA 2		2.00	4.00	2.97	5.94	-	5.94	
VARILLAS VERTICALES ALETA 2		2.00	4.00	2.94	5.88	-	5.88	
VARILLAS VERTICALES ALETA 2		2.00	4.00	2.91	5.83	-	5.83	
VARILLAS VERTICALES ALETA 2		2.00	4.00	2.89	5.77	-	5.77	
VARILLAS VERTICALES ALETA 2		2.00	4.00	2.86	5.72	-	5.72	
VARILLAS VERTICALES ALETA 2	K37+495 OBRA HIDRAULICA N° 48	2.00	4.00	2.83	5.66	-	5.66	
VARILLAS TRANSVERSALES ALETA 1 Y 2 DESCOLE OH 48		10.00	4.00	2.31	23.10	-	23.10	
VARILLAS TRANSVERSALES ALETA 1 Y 2 DESCOLE OH 48		12.00	4.00	5.14	61.68	-	61.68	
VARILLAS TRANSVERSALES ALETA 1 Y 2 DESCOLE OH 48		10.00	4.00	2.33	23.30	-	23.30	
VARILLAS VERTICALES CABEZOTE DESCOLE OH 48		10.00	4.00	3.35	33.50	-	33.50	
VARILLAS VERTICALES CABEZOTE DESCOLE OH 48		10.00	4.00	1.90	19.00	-	19.00	
VARILLAS HORIZONTALES CAJA ENCOLE OH 48		11.00	4.00	3.82	42.02	-	42.02	
VARILLAS HORIZONTALES CAJA ENCOLE OH 48		11.00	4.00	4.82	53.02	-	53.02	

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

OBJETO	Contrato de Obra No. 1784 de 2021 Contratar La Obra De Mejoramiento De La Vía Chaparral -Rio Blanco, Departamento Del Tolima.			
CONTRATO No.	1784 DE 2021	FECHA	SUPERVISOR DE PROYECTO (GOBERNACIÓN)	ING FELIPE LOMBO
CONTRATISTA	CONSOCIO VIAL CHAPARRAL	30 de JUNIO DE 2023	ACTA No. 12	PERIODO MAYO Y JUNIO
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB			

ITEM DE PAGO 640.1	CAP 5- DRENAJES	DESCRIPCION	38 - ACERO DE REFUERZO Fy 4200 Mpa	UNIDAD	Kg

LOCALIZACIÓN	ABSCISADO REFERENCIA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO	TOTAL PRESENTE ACTA	TOTAL ACTA ANTERIOR	REGISTRO FOTOGRAFICO
VARILLAS HORIZONTALES CAJA ENCOLE OH 48		11.00	4.00	2.30	25.30	-	25.30	
VARILLAS HORIZONTALES CAJA ENCOLE OH 48		11.00	4.00	2.30	25.30	-	25.30	
VARILLAS HORIZONTALES CAJA ENCOLE OH 48		11.00	4.00	2.32	25.52	-	25.52	
VARILLAS HORIZONTALES CAJA ENCOLE OH 48		11.00	4.00	2.32	25.52	-	25.52	
VARILLAS VERTICALES CAJA ENCOLE OH 48		8.00	4.00	3.41	27.28	-	27.28	
VARILLAS VERTICALES CAJA ENCOLE OH 48		8.00	4.00	3.91	31.28	-	31.28	
VARILLAS VERTICALES CAJA ENCOLE OH 48		8.00	4.00	2.40	19.20	-	19.20	
VARILLAS VERTICALES CAJA ENCOLE OH 48		8.00	4.00	2.40	19.20	-	19.20	
VARILLAS VERTICALES CAJA ENCOLE OH 48		8.00	4.00	2.32	18.56	-	18.56	
VARILLAS LATERALES CAJA ENCOLE OH 48		12.00	4.00	4.60	55.20	-	55.20	
VARILLAS LATERALES CAJA ENCOLE OH 48		12.00	4.00	3.60	43.20	-	43.20	
VARILLAS LATERALES CAJA ENCOLE OH 48		12.00	4.00	2.70	32.40	-	32.40	
VARILLAS LATERALES CAJA ENCOLE OH 48		12.00	4.00	4.25	51.00	-	51.00	
VARILLAS LATERALES CAJA ENCOLE OH 48		12.00	4.00	2.30	27.60	-	27.60	
VARILLAS LONGITUDINALES SOLERA DESCOLE		2.00	4.00	3.90	7.80	-	7.80	
VARILLAS LONGITUDINALES SOLERA DESCOLE		2.00	4.00	3.49	6.98	-	6.98	
VARILLAS LONGITUDINALES SOLERA DESCOLE		2.00	4.00	3.28	6.56	-	6.56	
VARILLAS LONGITUDINALES SOLERA DESCOLE		2.00	4.00	3.08	6.15	-	6.15	
VARILLAS LONGITUDINALES SOLERA DESCOLE		2.00	4.00	2.87	5.74	-	5.74	
VARILLAS LONGITUDINALES SOLERA DESCOLE		2.00	4.00	2.66	5.33	-	5.33	
VARILLAS LONGITUDINALES SOLERA DESCOLE		2.00	4.00	2.46	4.91	-	4.91	
VARILLAS LONGITUDINALES SOLERA DESCOLE		2.00	4.00	2.25	4.50	-	4.50	
VARILLAS TRANSVERSALES SOLERA DESCOLE		10.00	4.00	1.72	17.20	-	17.20	
VARILLAS TRANSVERSALES SOLERA DESCOLE		10.00	4.00	1.72	17.20	-	17.20	
VARILLAS TRANSVERSALES SOLERA DESCOLE		4.00	4.00	1.29	5.16	-	5.16	
VARILLAS TRANSVERSALES SOLERA DESCOLE		4.00	4.00	0.86	3.44	-	3.44	
VARILLAS TRANSVERSALES SOLERA DESCOLE		4.00	4.00	0.43	1.72	-	1.72	
VARILLAS VERTICALES ALETA 1 DESCOLE		2.00	4.00	3.50	7.00	-	7.00	
VARILLAS VERTICALES ALETA 1 DESCOLE		2.00	4.00	3.42	6.84	-	6.84	
VARILLAS VERTICALES ALETA 1 DESCOLE		2.00	4.00	3.38	6.75	-	6.75	
VARILLAS VERTICALES ALETA 1 DESCOLE		2.00	4.00	3.34	6.67	-	6.67	
VARILLAS VERTICALES ALETA 1 DESCOLE		2.00	4.00	3.29	6.59	-	6.59	
VARILLAS VERTICALES ALETA 1 DESCOLE		2.00	4.00	3.25	6.51	-	6.51	
VARILLAS VERTICALES ALETA 1 DESCOLE		2.00	4.00	3.21	6.42	-	6.42	
VARILLAS VERTICALES ALETA 1 DESCOLE		2.00	4.00	3.17	6.34	-	6.34	
VARILLAS VERTICALES ALETA 2 DESCOLE		2.00	4.00	3.50	7.00	-	7.00	
VARILLAS VERTICALES ALETA 2 DESCOLE		2.00	4.00	3.41	6.82	-	6.82	
VARILLAS VERTICALES ALETA 2 DESCOLE		2.00	4.00	3.36	6.72	-	6.72	
VARILLAS VERTICALES ALETA 2 DESCOLE		2.00	4.00	3.32	6.63	-	6.63	
VARILLAS VERTICALES ALETA 2 DESCOLE		2.00	4.00	3.27	6.54	-	6.54	
VARILLAS VERTICALES ALETA 2 DESCOLE		2.00	4.00	3.22	6.45	-	6.45	
VARILLA TRANSVERSALES ALETA 1 Y 2 DESCOLE		10.00	4.00	2.38	23.75	-	23.75	





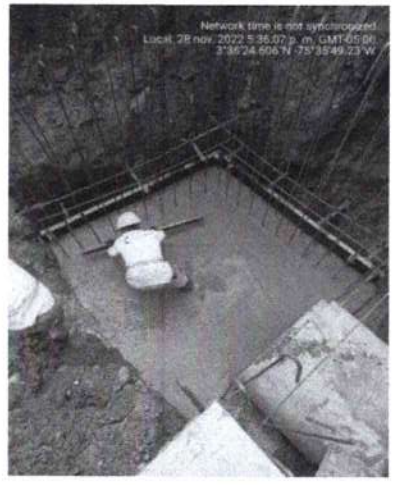
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

OBJETO	Contrato de Obra No. 1784 de 2021 Contratar La Obra De Mejoramiento De La Vía Chaparral -Rio Blanco, Departamento Del Tolima.			
CONTRATO No.	1784 DE 2021	FECHA	SUPERVISOR DE PROYECTO (GOBERNACIÓN)	ING FELIPE LOMBO
CONTRATISTA	CONSOCIO VIAL CHAPARRAL	30 de JUNIO DE 2023	ACTA No. 12	PERIODO MAYO Y JUNIO
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB			

ITEM DE PAGO 640.1	CAP 5- DRENAJES	DESCRIPCION	38 - ACERO DE REFUERZO Fy 4200 Mpa	UNIDAD	Kg

LOCALIZACIÓN	ABSCISADO REFERENCIA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO	TOTAL PRESENTE ACTA	TOTAL ACTA ANTERIOR	REGISTRO FOTOGRAFICO
VARILLA TRANSVERSALES ALETA 1 Y 2 DESCOLE	K37+427 OBRA HIDRAULICA 47	16.00	4.00	5.15	82.40	-	82.40	
VARILLA TRANSVERSALES ALETA 1 Y 2 DESCOLE		10.00	4.00	2.28	22.75	-	22.75	
VARILLAS VERTICALES CABEZOTE DESCOLE		10.00	4.00	3.80	38.00	-	38.00	
VARILLAS VERTICALES CABEZOTE DESCOLE		10.00	4.00	2.35	23.50	-	23.50	
VARILLAS LONGITUDINALES SOLERA ENCOLE		2.00	4.00	4.30	8.60	-	8.60	
VARILLAS LONGITUDINALES SOLERA ENCOLE		2.00	4.00	3.94	7.87	-	7.87	
VARILLAS LONGITUDINALES SOLERA ENCOLE		2.00	4.00	3.75	7.51	-	7.51	
VARILLAS LONGITUDINALES SOLERA ENCOLE		2.00	4.00	3.57	7.15	-	7.15	
VARILLAS LONGITUDINALES SOLERA ENCOLE		2.00	4.00	3.39	6.78	-	6.78	
VARILLAS LONGITUDINALES SOLERA ENCOLE		2.00	4.00	3.21	6.42	-	6.42	
VARILLAS LONGITUDINALES SOLERA ENCOLE		2.00	4.00	3.03	6.05	-	6.05	
VARILLAS LONGITUDINALES SOLERA ENCOLE		2.00	4.00	2.85	5.69	-	5.69	
VARILLAS LONGITUDINALES SOLERA ENCOLE		2.00	4.00	2.66	5.33	-	5.33	
VARILLAS LONGITUDINALES SOLERA ENCOLE		2.00	4.00	2.48	4.96	-	4.96	
VARILLAS LONGITUDINALES SOLERA ENCOLE		2.00	4.00	2.30	4.60	-	4.60	
VARILLAS TRANSVERSALES SOLERA ENCOLE		10.00	4.00	2.20	22.00	-	22.00	
VARILLAS TRANSVERSALES SOLERA ENCOLE		10.00	4.00	2.20	22.00	-	22.00	
VARILLAS TRANSVERSALES SOLERA ENCOLE		4.00	4.00	1.76	7.04	-	7.04	
VARILLAS TRANSVERSALES SOLERA ENCOLE		4.00	4.00	1.32	5.28	-	5.28	
VARILLAS TRANSVERSALES SOLERA ENCOLE		4.00	4.00	0.88	3.52	-	3.52	
VARILLAS TRANSVERSALES SOLERA ENCOLE		4.00	4.00	0.44	1.76	-	1.76	
VARILLAS VERTICALES ALETA 1 ENCOLE		2.00	4.00	3.00	6.00	-	6.00	
VARILLAS VERTICALES ALETA 1 ENCOLE		2.00	4.00	2.94	5.88	-	5.88	
VARILLAS VERTICALES ALETA 1 ENCOLE		2.00	4.00	2.91	5.81	-	5.81	
VARILLAS VERTICALES ALETA 1 ENCOLE		2.00	4.00	2.88	5.75	-	5.75	
VARILLAS VERTICALES ALETA 1 ENCOLE		2.00	4.00	2.84	5.69	-	5.69	
VARILLAS VERTICALES ALETA 1 ENCOLE		2.00	4.00	2.81	5.63	-	5.63	
VARILLAS VERTICALES ALETA 1 ENCOLE		2.00	4.00	2.78	5.56	-	5.56	
VARILLAS VERTICALES ALETA 1 ENCOLE		2.00	4.00	2.75	5.50	-	5.50	
VARILLAS VERTICALES ALETA 1 ENCOLE		2.00	4.00	2.72	5.44	-	5.44	
VARILLAS VERTICALES ALETA 2 ENCOLE		2.00	4.00	3.00	6.00	-	6.00	
VARILLAS VERTICALES ALETA 2 ENCOLE		2.00	4.00	2.96	5.91	-	5.91	
VARILLAS VERTICALES ALETA 2 ENCOLE		2.00	4.00	2.93	5.87	-	5.87	
VARILLAS VERTICALES ALETA 2 ENCOLE		2.00	4.00	2.91	5.82	-	5.82	
VARILLAS VERTICALES ALETA 2 ENCOLE		2.00	4.00	2.89	5.78	-	5.78	
VARILLAS VERTICALES ALETA 2 ENCOLE		2.00	4.00	2.87	5.73	-	5.73	
VARILLAS VERTICALES ALETA 2 ENCOLE		2.00	4.00	2.84	5.69	-	5.69	
VARILLAS VERTICALES ALETA 2 ENCOLE		2.00	4.00	2.82	5.64	-	5.64	
VARILLAS VERTICALES ALETA 2 ENCOLE		2.00	4.00	2.80	5.60	-	5.60	
VARILLA TRANSVERSALES ALETA 1 Y 2 DESCOLE		10.00	4.00	2.53	25.25	-	25.25	
VARILLA TRANSVERSALES ALETA 1 Y 2 DESCOLE		12.00	4.00	5.55	66.60	-	66.60	
VARILLA TRANSVERSALES ALETA 1 Y 2 DESCOLE		10.00	4.00	2.53	25.25	-	25.25	





MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

OBJETO	Contrato de Obra No. 1784 de 2021 Contratar La Obra De Mejoramiento De La Vía Chaparral -Rio Blanco, Departamento Del Tolima.				
CONTRATO No.	1784 DE 2021	FECHA	SUPERVISOR DE PROYECTO (GOBERNACIÓN)	ING FELIPE LOMBO	
CONTRATISTA	CONSOCIO VIAL CHAPARRAL	30 de JUNIO DE 2023	ACTA No. 12	PERIODO MAYO Y JUNIO	
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB				
ITEM DE PAGO 640.1	CAP 5- DRENAJES	DESCRIPCION	38 - ACERO DE REFUERZO Fy 4200 Mpa	UNIDAD	Kg

LOCALIZACIÓN	ABSCISADO REFERENCIA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO	TOTAL PRESENTE ACTA	TOTAL ACTA ANTERIOR	REGISTRO FOTOGRAFICO
VARILLAS VERTICALES CABEZOTE DESCOLE		10.00	4.00	3.88	38.80	-	38.80	
VARILLAS VERTICALES CABEZOTE DESCOLE		10.00	4.00	2.43	24.30	-	24.30	
VARILLAS LONGITUDINALES SOLERA DESCOLE		2.00	4.00	4.45	8.90	-	8.90	
VARILLAS LONGITUDINALES SOLERA DESCOLE		2.00	4.00	3.95	7.89	-	7.89	
VARILLAS LONGITUDINALES SOLERA DESCOLE		2.00	4.00	3.69	7.39	-	7.39	
VARILLAS LONGITUDINALES SOLERA DESCOLE		2.00	4.00	3.44	6.88	-	6.88	
VARILLAS LONGITUDINALES SOLERA DESCOLE		2.00	4.00	3.19	6.38	-	6.38	
VARILLAS LONGITUDINALES SOLERA DESCOLE		2.00	4.00	2.94	5.87	-	5.87	
VARILLAS LONGITUDINALES SOLERA DESCOLE		2.00	4.00	2.68	5.37	-	5.37	
VARILLAS LONGITUDINALES SOLERA DESCOLE		2.00	4.00	2.43	4.86	-	4.86	
VARILLAS TRANSVERSALES SOLERA DESCOLE		11.00	4.00	1.74	19.14	-	19.14	
VARILLAS TRANSVERSALES SOLERA DESCOLE		11.00	4.00	1.74	19.14	-	19.14	
VARILLAS TRANSVERSALES SOLERA DESCOLE		4.00	4.00	1.39	5.57	-	5.57	
VARILLAS TRANSVERSALES SOLERA DESCOLE		4.00	4.00	1.04	4.18	-	4.18	
VARILLAS TRANSVERSALES SOLERA DESCOLE		4.00	4.00	0.70	2.78	-	2.78	
VARILLAS TRANSVERSALES SOLERA DESCOLE		4.00	4.00	0.35	1.39	-	1.39	
VARILLAS VERTICALES ALETA 1 DESCOLE		2.00	4.00	3.52	7.04	-	7.04	
VARILLAS VERTICALES ALETA 1 DESCOLE		2.00	4.00	3.43	6.87	-	6.87	
VARILLAS VERTICALES ALETA 1 DESCOLE		2.00	4.00	3.39	6.78	-	6.78	
VARILLAS VERTICALES ALETA 1 DESCOLE		2.00	4.00	3.35	6.69	-	6.69	
VARILLAS VERTICALES ALETA 1 DESCOLE		2.00	4.00	3.30	6.61	-	6.61	
VARILLAS VERTICALES ALETA 1 DESCOLE		2.00	4.00	3.26	6.52	-	6.52	
VARILLAS VERTICALES ALETA 1 DESCOLE		2.00	4.00	3.22	6.43	-	6.43	
VARILLAS VERTICALES ALETA 1 DESCOLE		2.00	4.00	3.17	6.35	-	6.35	
VARILLAS VERTICALES ALETA 1 DESCOLE		2.00	4.00	3.13	6.26	-	6.26	
VARILLAS VERTICALES ALETA 1 DESCOLE		2.00	4.00	3.52	7.04	-	7.04	
VARILLAS VERTICALES ALETA 2 DESCOLE		2.00	4.00	3.42	6.85	-	6.85	
VARILLAS VERTICALES ALETA 2 DESCOLE		2.00	4.00	3.37	6.75	-	6.75	
VARILLAS VERTICALES ALETA 2 DESCOLE		2.00	4.00	3.33	6.65	-	6.65	
VARILLAS VERTICALES ALETA 2 DESCOLE		2.00	4.00	3.28	6.55	-	6.55	
VARILLAS VERTICALES ALETA 2 DESCOLE		2.00	4.00	3.23	6.46	-	6.46	
VARILLAS VERTICALES ALETA 2 DESCOLE		2.00	4.00	3.18	6.36	-	6.36	
VARILLAS VERTICALES ALETA 2 DESCOLE		2.00	4.00	3.13	6.26	-	6.26	
VARILLAS TRANSVERSALES 1 Y 2		10.00	4.00	2.47	24.65	-	24.65	
VARILLAS TRANSVERSALES 1 Y 2		16.00	4.00	5.35	85.60	-	85.60	
VARILLAS TRANSVERSALES 1 Y 2		10.00	4.00	2.39	23.85	-	23.85	
VARILLAS VERTICALES CABEZOTE		12.00	4.00	3.82	45.84	-	45.84	
VARILLAS VERTICALES CABEZOTE		10.00	4.00	2.37	23.70	-	23.70	
VARILLAS LONGITUDINALES SOLERA ENCOLE		2.00	4.00	5.35	10.70	-	10.70	
VARILLAS LONGITUDINALES SOLERA ENCOLE		2.00	4.00	4.80	9.61	-	9.61	
VARILLAS LONGITUDINALES SOLERA ENCOLE		2.00	4.00	4.53	9.06	-	9.06	
VARILLAS LONGITUDINALES SOLERA ENCOLE		2.00	4.00	4.26	8.52	-	8.52	





MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

OBJETO	Contrato de Obra No. 1784 de 2021 Contratar La Obra De Mejoramiento De La Vía Chaparral -Rio Blanco, Departamento Del Tolima.				
CONTRATO No.	1784 DE 2021		FECHA	SUPERVISOR DE PROYECTO (GOBERNACIÓN)	ING FELIPE LOMBO
CONTRATISTA	CONSOCIO VIAL CHAPARRAL		30 de JUNIO DE 2023	ACTA No. 12	PERIODO MAYO Y JUNIO
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB				
ITEM DE PAGO 640.1	CAP 5- DRENAJES	DESCRIPCION	38 - ACERO DE REFUERZO Fy 4200 Mpa	UNIDAD	Kg

LOCALIZACIÓN	ABSCISADO REFERENCIA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO	TOTAL PRESENTE ACTA	TOTAL ACTA ANTERIOR	REGISTRO FOTOGRAFICO
VARILLAS LONGITUDINALES SOLERA ENCOLE	K37+348 OBRA HIDRAULICA 46	2.00	4.00	3.99	7.97	-	7.97	
VARILLAS LONGITUDINALES SOLERA ENCOLE		2.00	4.00	3.71	7.43	-	7.43	
VARILLAS LONGITUDINALES SOLERA ENCOLE		2.00	4.00	3.44	6.88	-	6.88	
VARILLAS LONGITUDINALES SOLERA ENCOLE		2.00	4.00	3.17	6.34	-	6.34	
VARILLAS LONGITUDINALES SOLERA ENCOLE		2.00	4.00	2.90	5.79	-	5.79	
VARILLAS LONGITUDINALES SOLERA ENCOLE		2.00	4.00	2.62	5.25	-	5.25	
VARILLAS LONGITUDINALES SOLERA ENCOLE		2.00	4.00	2.35	4.70	-	4.70	
VARILLAS TRANSVERSALES SOLERA ENCOLE		10.00	4.00	2.30	23.00	-	23.00	
VARILLAS TRANSVERSALES SOLERA ENCOLE		10.00	4.00	2.30	23.00	-	23.00	
VARILLAS TRANSVERSALES SOLERA ENCOLE		4.00	4.00	2.01	8.05	-	8.05	
VARILLAS TRANSVERSALES SOLERA ENCOLE		4.00	4.00	1.73	6.90	-	6.90	
VARILLAS TRANSVERSALES SOLERA ENCOLE		4.00	4.00	1.44	5.75	-	5.75	
VARILLAS TRANSVERSALES SOLERA ENCOLE		4.00	4.00	1.15	4.60	-	4.60	
VARILLAS TRANSVERSALES SOLERA ENCOLE		4.00	4.00	0.86	3.45	-	3.45	
VARILLAS TRANSVERSALES SOLERA ENCOLE		4.00	4.00	0.58	2.30	-	2.30	
VARILLAS TRANSVERSALES SOLERA ENCOLE		4.00	4.00	0.29	1.15	-	1.15	
VARILLAS VERTICALES ALETA 1 ENCOLE		2.00	4.00	3.58	7.16	-	7.16	
VARILLAS VERTICALES ALETA 1 ENCOLE		2.00	4.00	3.53	7.06	-	7.06	
VARILLAS VERTICALES ALETA 1 ENCOLE		2.00	4.00	3.50	7.01	-	7.01	
VARILLAS VERTICALES ALETA 1 ENCOLE		2.00	4.00	3.48	6.96	-	6.96	
VARILLAS VERTICALES ALETA 1 ENCOLE		2.00	4.00	3.45	6.91	-	6.91	
VARILLAS VERTICALES ALETA 1 ENCOLE		2.00	4.00	3.43	6.86	-	6.86	
VARILLAS VERTICALES ALETA 1 ENCOLE		2.00	4.00	3.40	6.81	-	6.81	
VARILLAS VERTICALES ALETA 1 ENCOLE		2.00	4.00	3.38	6.75	-	6.75	
VARILLAS VERTICALES ALETA 1 ENCOLE		2.00	4.00	3.35	6.70	-	6.70	
VARILLAS VERTICALES ALETA 1 ENCOLE		2.00	4.00	3.33	6.65	-	6.65	
VARILLAS VERTICALES ALETA 1 ENCOLE		2.00	4.00	3.30	6.60	-	6.60	
VARILLAS VERTICALES ALETA 2 ENCOLE		2.00	4.00	3.28	6.55	-	6.55	
VARILLAS VERTICALES ALETA 2 ENCOLE		2.00	4.00	2.53	5.05	-	5.05	
VARILLAS VERTICALES ALETA 2 ENCOLE		2.00	4.00	3.58	7.16	-	7.16	
VARILLAS VERTICALES ALETA 2 ENCOLE		2.00	4.00	3.53	7.06	-	7.06	
VARILLAS VERTICALES ALETA 2 ENCOLE		2.00	4.00	3.50	7.01	-	7.01	
VARILLAS VERTICALES ALETA 2 ENCOLE		2.00	4.00	3.48	6.96	-	6.96	
VARILLAS VERTICALES ALETA 2 ENCOLE		2.00	4.00	3.45	6.91	-	6.91	
VARILLAS VERTICALES ALETA 2 ENCOLE		2.00	4.00	3.43	6.85	-	6.85	
VARILLAS VERTICALES ALETA 2 ENCOLE		2.00	4.00	3.40	6.80	-	6.80	
VARILLAS VERTICALES ALETA 2 ENCOLE		2.00	4.00	3.38	6.75	-	6.75	
VARILLAS VERTICALES ALETA 2 ENCOLE		2.00	4.00	3.35	6.70	-	6.70	
VARILLAS VERTICALES ALETA 2 ENCOLE		2.00	4.00	3.33	6.65	-	6.65	
VARILLA TRANSVERSALES ALETA 1 Y 2 ENCOLE		10.00	4.00	3.68	36.75	-	36.75	
VARILLA TRANSVERSALES ALETA 1 Y 2 ENCOLE		16.00	4.00	7.05	112.80	-	112.80	
VARILLA TRANSVERSALES ALETA 1 Y 2 ENCOLE		10.00	4.00	2.88	28.75	-	28.75	



MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

OBJETO	Contrato de Obra No. 1784 de 2021 Contratar La Obra De Mejoramiento De La Vía Chaparral -Rio Blanco, Departamento Del Tolima.				
CONTRATO No.	1784 DE 2021	FECHA	SUPERVISOR DE PROYECTO (GOBERNACIÓN)	ING FELIPE LOMBO	
CONTRATISTA	CONSOCIO VIAL CHAPARRAL	30 de JUNIO DE 2023	ACTA No. 12	PERIODO MAYO Y JUNIO	
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB				
ITEM DE PAGO 640.1	CAP 5- DRENAJES	DESCRIPCION	38 - ACERO DE REFUERZO Fy 4200 Mpa	UNIDAD	Kg

LOCALIZACIÓN	ABSCISADO REFERENCIA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO	TOTAL PRESENTE ACTA	TOTAL ACTA ANTERIOR	REGISTRO FOTOGRAFICO
VARILLA VERTICALES CABEZOTE		10.00	4.00	3.88	38.80	-	38.80	
VARILLA VERTICALES CABEZOTE		10.00	4.00	2.43	24.30	-	24.30	
VARILLAS HORIZONTALES CAJA DESCOLE		13.00	4.00	2.60	33.80	33.80	-	
VARILLAS HORIZONTALES CAJA DESCOLE		13.00	4.00	3.60	46.80	46.80	-	
VARILLAS HORIZONTALES CAJA DESCOLE		13.00	4.00	1.90	24.70	24.70	-	
VARILLAS HORIZONTALES CAJA DESCOLE		13.00	4.00	1.90	24.70	24.70	-	
VARILLAS HORIZONTALES CAJA DESCOLE		13.00	4.00	1.50	19.50	19.50	-	
VARILLAS HORIZONTALES CAJA DESCOLE		13.00	4.00	1.50	19.50	19.50	-	
VARILLAS LATERALES CAJA DESCOLE		7.00	4.00	3.25	22.75	22.75	-	
VARILLAS LATERALES CAJA DESCOLE		7.00	4.00	3.55	24.85	24.85	-	
VARILLAS LATERALES CAJA DESCOLE		7.00	4.00	2.70	18.90	18.90	-	
VARILLAS LATERALES CAJA DESCOLE		7.00	4.00	2.70	18.90	18.90	-	
VARILLAS LATERALES CAJA DESCOLE		7.00	4.00	1.50	10.50	10.50	-	
VARILLAS LATERALES CAJA DESCOLE		9.00	4.00	3.05	27.45	27.45	-	
VARILLAS LATERALES CAJA DESCOLE		9.00	4.00	2.70	24.30	24.30	-	
VARILLAS LATERALES CAJA DESCOLE		9.00	4.00	2.70	24.30	24.30	-	
VARILLAS LATERALES CAJA DESCOLE		9.00	4.00	3.55	31.95	31.95	-	
VARILLAS LATERALES CAJA DESCOLE		9.00	4.00	1.90	17.10	17.10	-	
VARILLAS HORIZONTALES CAJA ENCOLE	K37+260 OBRA HIDRAULICA N° 44	11.00	4.00	3.60	39.60	39.60	-	
VARILLAS HORIZONTALES CAJA ENCOLE		11.00	4.00	4.60	50.60	50.60	-	
VARILLAS HORIZONTALES CAJA ENCOLE		11.00	4.00	2.10	23.10	23.10	-	
VARILLAS HORIZONTALES CAJA ENCOLE		11.00	4.00	2.10	23.10	23.10	-	
VARILLAS HORIZONTALES CAJA ENCOLE		11.00	4.00	2.30	25.30	25.30	-	
VARILLAS HORIZONTALES CAJA ENCOLE		11.00	4.00	2.30	25.30	25.30	-	
VARILLAS LATERALES CAJA ENCOLE		11.00	4.00	3.03	33.33	33.33	-	
VARILLAS LATERALES CAJA ENCOLE		11.00	4.00	3.63	39.93	39.93	-	
VARILLAS LATERALES CAJA ENCOLE		11.00	4.00	2.38	26.18	26.18	-	
VARILLAS LATERALES CAJA ENCOLE		11.00	4.00	2.38	26.18	26.18	-	
VARILLAS LATERALES CAJA ENCOLE		11.00	4.00	2.30	25.30	25.30	-	
VARILLAS LATERALES CAJA ENCOLE		10.00	4.00	3.75	37.50	37.50	-	
VARILLAS LATERALES CAJA ENCOLE		10.00	4.00	3.00	30.00	30.00	-	
VARILLAS LATERALES CAJA ENCOLE		10.00	4.00	2.70	27.00	27.00	-	
VARILLAS LATERALES CAJA ENCOLE		10.00	4.00	3.95	39.50	39.50	-	
VARILLAS LATERALES CAJA ENCOLE		10.00	4.00	2.10	21.00	21.00	-	
VARILLAS TAPA CAJA DESCOLE		7.00	4.00	1.10	7.70	7.70	-	
VARILLAS TAPA DESCOLE		9.00	4.00	1.50	13.50	13.50	-	
VARILLA TRANSVERSAL INFERIOR EXTERNA OH 43		64.00	4.00	2.75	176.00	-	176.00	
VARILLA TRANSVERSAL SUPERIOR EXTERNA OH 43		64.00	4.00	2.75	176.00	-	176.00	
VARILLA TRANSVERSAL INTERNA OH 43		64.00	4.00	9.95	636.80	-	636.80	
VARILLA TRANSVERSAL VERTICAL EXTERNA IZQ OH 43		52.00	4.00	2.75	143.00	-	143.00	
VARILLA TRANSVERSAL VERTICAL EXTERNA DER OH 43		52.00	4.00	2.75	143.00	-	143.00	
LONGITUDINAL ENCOLE OH 43		100.00	3.00	7.00	392.00	-	392.00	





MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

OBJETO	Contrato de Obra No. 1784 de 2021 Contratar La Obra De Mejoramiento De La Vía Chaparral -Rio Blanco, Departamento Del Tolima.			
CONTRATO No.	1784 DE 2021	FECHA	SUPERVISOR DE PROYECTO (GOBERNACIÓN)	ING FELIPE LOMBO
CONTRATISTA	CONSOCIO VIAL CHAPARRAL	30 de JUNIO DE 2023	ACTA No. 12	PERIODO MAYO Y JUNIO
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB			

ITEM DE PAGO 640.1	CAP 5- DRENAJES	DESCRIPCION	38 - ACERO DE REFUERZO Fy 4200 Mpa	UNIDAD	Kg

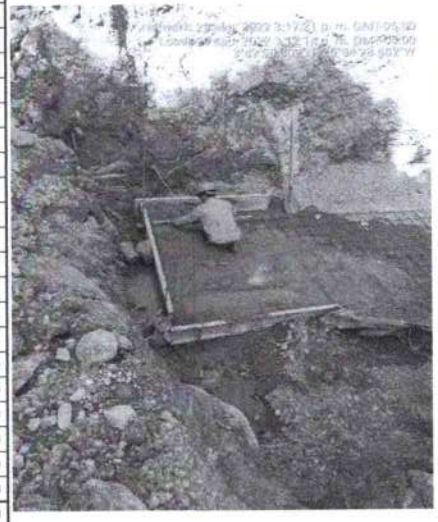
LOCALIZACIÓN	ABSCISADO REFERENCIA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO	TOTAL PRESENTE ACTA	TOTAL ACTA ANTERIOR	REGISTRO FOTOGRAFICO
LONGITUDINAL DESCOLE OH 43	K37+205 OBRA HIDRAULICA N°43	100.00	3.00	6.00	336.00	-	336.00	
VARILLAS LONGITUDINALES ALETA ENCOLE OH 43		2.00	4.00	6.40	12.80	-	12.80	
VARILLAS LONGITUDINALES ALETA ENCOLE OH 43		2.00	4.00	5.90	11.80	-	11.80	
VARILLAS LONGITUDINALES ALETA ENCOLE OH 43		2.00	4.00	5.65	11.30	-	11.30	
VARILLAS LONGITUDINALES ALETA ENCOLE OH 43		2.00	4.00	5.40	10.80	-	10.80	
VARILLAS LONGITUDINALES ALETA ENCOLE OH 43		2.00	4.00	5.15	10.30	-	10.30	
VARILLAS LONGITUDINALES ALETA ENCOLE OH 43		2.00	4.00	4.90	9.80	-	9.80	
VARILLAS LONGITUDINALES ALETA ENCOLE OH 43		2.00	4.00	4.65	9.30	-	9.30	
VARILLAS LONGITUDINALES ALETA ENCOLE OH 43		2.00	4.00	4.40	8.80	-	8.80	
VARILLAS LONGITUDINALES ALETA ENCOLE OH 43		2.00	4.00	4.15	8.30	-	8.30	
VARILLAS LONGITUDINALES ALETA ENCOLE OH 43		2.00	4.00	3.90	7.80	-	7.80	
VARILLAS LONGITUDINALES ALETA ENCOLE OH 43		2.00	4.00	3.65	7.30	-	7.30	
VARILLAS LONGITUDINALES ALETA ENCOLE OH 43		2.00	4.00	3.40	6.80	-	6.80	
VARILLAS LONGITUDINALES ALETA ENCOLE OH 43		2.00	4.00	3.15	6.30	-	6.30	
VARILLAS LONGITUDINALES ALETA ENCOLE OH 43		2.00	4.00	2.90	5.80	-	5.80	
VARILLAS TRANSVERSALES ALETA ENCOLE OH 43		13.00	4.00	2.80	36.40	-	36.40	
VARILLAS TRANSVERSALES ALETA ENCOLE OH 43		13.00	4.00	2.80	36.40	-	36.40	
VARILLAS TRANSVERSALES ALETA ENCOLE OH 43		4.00	4.00	2.49	9.96	-	9.96	
VARILLAS TRANSVERSALES ALETA ENCOLE OH 43		4.00	4.00	2.18	8.71	-	8.71	
VARILLAS TRANSVERSALES ALETA ENCOLE OH 43		4.00	4.00	1.87	7.47	-	7.47	
VARILLAS TRANSVERSALES ALETA ENCOLE OH 43		4.00	4.00	1.56	6.22	-	6.22	
VARILLAS TRANSVERSALES ALETA ENCOLE OH 43		4.00	4.00	1.24	4.98	-	4.98	
VARILLAS TRANSVERSALES ALETA ENCOLE OH 43		4.00	4.00	0.93	3.73	-	3.73	
VARILLAS TRANSVERSALES ALETA ENCOLE OH 43		4.00	4.00	0.62	2.49	-	2.49	
VARILLAS TRANSVERSALES ALETA ENCOLE OH 43		4.00	4.00	0.31	1.24	-	1.24	
VARILLAS VERTICALES ALETA 1 ENCOLE OH 43		2.00	4.00	4.20	8.40	-	8.40	
VARILLAS VERTICALES ALETA 1 ENCOLE OH 43		2.00	4.00	4.13	8.27	-	8.27	
VARILLAS VERTICALES ALETA 1 ENCOLE OH 43		2.00	4.00	4.10	8.20	-	8.20	
VARILLAS VERTICALES ALETA 1 ENCOLE OH 43		2.00	4.00	4.07	8.14	-	8.14	
VARILLAS VERTICALES ALETA 1 ENCOLE OH 43		2.00	4.00	4.04	8.07	-	8.07	
VARILLAS VERTICALES ALETA 1 ENCOLE OH 43		2.00	4.00	4.00	8.01	-	8.01	
VARILLAS VERTICALES ALETA 1 ENCOLE OH 43		2.00	4.00	3.97	7.94	-	7.94	
VARILLAS VERTICALES ALETA 1 ENCOLE OH 43		2.00	4.00	3.94	7.87	-	7.87	
VARILLAS VERTICALES ALETA 1 ENCOLE OH 43		2.00	4.00	3.90	7.81	-	7.81	
VARILLAS VERTICALES ALETA 1 ENCOLE OH 43		2.00	4.00	3.87	7.74	-	7.74	
VARILLAS VERTICALES ALETA 1 ENCOLE OH 43		2.00	4.00	3.84	7.68	-	7.68	
VARILLAS VERTICALES ALETA 1 ENCOLE OH 43		2.00	4.00	3.81	7.61	-	7.61	
VARILLAS VERTICALES ALETA 1 ENCOLE OH 43		2.00	4.00	3.77	7.55	-	7.55	
VARILLAS VERTICALES ALETA 1 ENCOLE OH 43		2.00	4.00	3.74	7.48	-	7.48	
VARILLAS VERTICALES ALETA 1 ENCOLE OH 43		2.00	4.00	4.20	8.40	-	8.40	
VARILLAS VERTICALES ALETA 1 ENCOLE OH 43		2.00	4.00	4.13	8.26	-	8.26	
VARILLAS VERTICALES ALETA 1 ENCOLE OH 43		2.00	4.00	4.09	8.19	-	8.19	

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

OBJETO	Contrato de Obra No. 1784 de 2021 Contratar La Obra De Mejoramiento De La Vía Chaparral -Rio Blanco, Departamento Del Tolima.				
CONTRATO No.	1784 DE 2021	FECHA	SUPERVISOR DE PROYECTO (GOBERNACIÓN)	ING FELIPE LOMBO	
CONTRATISTA	CONSOCIO VIAL CHAPARRAL	30 de JUNIO DE 2023	ACTA No. 12	PERIODO MAYO Y JUNIO	
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB				
ITEM DE PAGO 640.1	CAP 5- DRENAJES	DESCRIPCION	38 - ACERO DE REFUERZO Fy 4200 Mpa	UNIDAD	Kg

LOCALIZACIÓN	ABSCISADO REFERENCIA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO	TOTAL PRESENTE ACTA	TOTAL ACTA ANTERIOR	REGISTRO FOTOGRAFICO
VARILLAS VERTICALES ALETA 1 ENCOLE OH 43		2.00	4.00	4.06	8.11	-	8.11	
VARILLAS VERTICALES ALETA 1 ENCOLE OH 43		2.00	4.00	4.02	8.04	-	8.04	
VARILLAS VERTICALES ALETA 1 ENCOLE OH 43		2.00	4.00	3.99	7.97	-	7.97	
VARILLAS VERTICALES ALETA 1 ENCOLE OH 43		2.00	4.00	3.95	7.90	-	7.90	
VARILLAS VERTICALES ALETA 1 ENCOLE OH 43		2.00	4.00	3.91	7.83	-	7.83	
VARILLAS VERTICALES ALETA 1 ENCOLE OH 43		2.00	4.00	3.88	7.76	-	7.76	
VARILLAS VERTICALES ALETA 1 ENCOLE OH 43		2.00	4.00	3.84	7.69	-	7.69	
VARILLAS VERTICALES ALETA 1 ENCOLE OH 43		2.00	4.00	3.81	7.61	-	7.61	
VARILLAS VERTICALES ALETA 1 ENCOLE OH 43		2.00	4.00	3.77	7.54	-	7.54	
VARILLAS VERTICALES ALETA 1 ENCOLE OH 43		2.00	4.00	3.74	7.47	-	7.47	
VARILLAS VERTICALES ALETA 1 ENCOLE OH 43		2.00	4.00	3.70	7.40	-	7.40	
VARILLAS TRANSVERSALES ALETAS 1 Y 2 OH 43		10.00	4.00	3.85	38.50	-	38.50	
VARILLAS TRANSVERSALES ALETAS 1 Y 2 OH 43		22.00	4.00	8.20	180.40	-	180.40	
VARILLAS TRANSVERSALES ALETAS 1 Y 2 OH 43		10.00	4.00	3.85	38.50	-	38.50	
VARILLAS VERTICALES CABEZOTE OH 43		16.00	4.00	2.14	34.24	-	34.24	
VARILLAS VERTICALES CABEZOTE OH 43		10.00	4.00	0.69	6.90	-	6.90	
VERTICAL INTERNA VASTAGO		22.00	5.00	3.00	102.96	-	102.96	
REFUERZO VERTICAL INTERNA VASTAGO		22.00	5.00	1.95	66.92	-	66.92	
VERTICAL EXTERNA VASTAGO		22.00	5.00	3.00	102.96	-	102.96	
ZARPA SUPERIOR TRASNVERSAL		27.00	3.00	2.49	37.65	-	37.65	
ZARPA INFERIOR TRANSVERSAL		22.00	3.00	2.49	30.68	-	30.68	
LONGITUDINAL ZARPA		22.00	3.00	5.40	66.53	-	66.53	
LONGITUDINAL VASTAGO		16.00	5.00	5.40	134.78	-	134.78	
FLEJES DENTELLON		27.00	4.00	1.53	41.31	-	41.31	
VARILLAS HORIZONTALES CAJA ENCOLE		10.00	4.00	3.40	34.00	-	34.00	
VARILLAS HORIZONTALES CAJA ENCOLE		10.00	4.00	4.40	44.00	-	44.00	
VARILLAS HORIZONTALES CAJA ENCOLE		10.00	4.00	2.10	21.00	-	21.00	
VARILLAS HORIZONTALES CAJA ENCOLE		10.00	4.00	2.10	21.00	-	21.00	
VARILLAS HORIZONTALES CAJA ENCOLE	K37+316 OBRA HIDRAULICA N° 45	10.00	4.00	2.10	21.00	-	21.00	
VARILLAS HORIZONTALES CAJA ENCOLE		10.00	4.00	2.10	21.00	-	21.00	
VARILLAS VERTICALES CAJA ENCOLE		7.00	4.00	3.08	21.56	-	21.56	
VARILLAS VERTICALES CAJA ENCOLE		7.00	4.00	3.58	25.06	-	25.06	
VARILLAS VERTICALES CAJA ENCOLE		7.00	4.00	2.18	15.26	-	15.26	
VARILLAS VERTICALES CAJA ENCOLE		7.00	4.00	2.18	15.26	-	15.26	
VARILLAS VERTICALES CAJA ENCOLE		7.00	4.00	2.10	14.70	-	14.70	
VARILAS LATERALES CAJA ENCOLE		10.00	4.00	3.08	30.80	-	30.80	
VARILAS LATERALES CAJA ENCOLE		10.00	4.00	2.18	21.80	-	21.80	
VARILAS LATERALES CAJA ENCOLE		10.00	4.00	2.48	24.80	-	24.80	
VARILAS LATERALES CAJA ENCOLE		10.00	4.00	3.93	39.30	-	39.30	
VARILAS LATERALES CAJA ENCOLE		10.00	4.00	2.10	21.00	-	21.00	
CUERPO DEL BOX COULVERT OH 42A		54.00	4.00	2.25	121.50	-	121.50	
CUERPO DEL BOX COULVERT OH 42A		54.00	4.00	2.25	121.50	-	121.50	



MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

OBJETO	Contrato de Obra No. 1784 de 2021 Contratar La Obra De Mejoramiento De La Vía Chaparral -Rio Blanco, Departamento Del Tolima.				
CONTRATO No.	1784 DE 2021		FECHA	SUPERVISOR DE PROYECTO (GOBERNACIÓN)	ING FELIPE LOMBO
CONTRATISTA	CONSOCIO VIAL CHAPARRAL		30 de JUNIO DE 2023	ACTA No. 12	PERIODO MAYO Y JUNIO
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB				
ITEM DE PAGO 640.1	CAP 5- DRENAJES	DESCRIPCION	38 - ACERO DE REFUERZO Fy 4200 Mpa	UNIDAD	Kg

LOCALIZACIÓN	ABSCISADO REFERENCIA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO	TOTAL PRESENTE ACTA	TOTAL ACTA ANTERIOR	REGISTRO FOTOGRAFICO
CUERPO DEL BOX COULVERT OH 42A	K37+100 OBRA HIDRAULICA N° 42A	54.00	4.00	7.95	429.30	-	429.30	
CUERPO DEL BOX COULVERT OH 42A		43.00	4.00	2.25	96.75	-	96.75	
CUERPO DEL BOX COULVERT OH 42A		43.00	4.00	2.25	96.75	-	96.75	
CUERPO DEL BOX COULVERT		88.00	3.00	11.00	542.08	-	542.08	
MURO PANTALLA DESCOLE OH 42A		14.00	4.00	2.99	41.86	-	41.86	
MURO PANTALLA DESCOLE OH 42A		14.00	3.00	2.99	23.44	-	23.44	
MURO PANTALLA DESCOLE OH 42A		14.00	3.00	3.76	29.48	-	29.48	
MURO PANTALLA DESCOLE OH 42A		11.00	3.00	3.76	23.16	-	23.16	
MURO PANTALLA DESCOLE OH 42A		12.00	4.00	1.67	20.04	-	20.04	
MURO PANTALLA DESCOLE OH 42A		14.00	5.00	3.90	85.18	-	85.18	
MURO PANTALLA DESCOLE OH 42A		14.00	5.00	2.25	49.14	-	49.14	
MURO PANTALLA DESCOLE OH 42A		14.00	5.00	3.90	85.18	-	85.18	
VARILLAS LONGITUDINALES ALETA 42 A ENCOLE		2.00	4.00	7.00	14.00	-	14.00	
VARILLAS LONGITUDINALES ALETA 42 A ENCOLE		2.00	4.00	3.13	6.27	-	6.27	
VARILLAS LONGITUDINALES ALETA 42 A ENCOLE		2.00	4.00	2.35	4.70	-	4.70	
VARILLAS LONGITUDINALES ALETA 42 A ENCOLE		2.00	4.00	1.57	3.13	-	3.13	
VARILLAS LONGITUDINALES ALETA 42 A ENCOLE		2.00	4.00	0.78	1.57	-	1.57	
VARILLAS TRANSVERSALES ALETA 42 A ENCOLE		10.00	4.00	1.30	13.00	-	13.00	
VARILLAS TRANSVERSALES ALETA 42 A ENCOLE		10.00	4.00	1.30	13.00	-	13.00	
VARILLAS TRANSVERSALES ALETA 42 A ENCOLE		4.00	4.00	1.19	4.77	-	4.77	
VARILLAS TRANSVERSALES ALETA 42 A ENCOLE		4.00	4.00	1.08	4.33	-	4.33	
VARILLAS TRANSVERSALES ALETA 42 A ENCOLE		5.00	4.00	0.98	4.88	-	4.88	
VARILLAS TRANSVERSALES ALETA 42 A ENCOLE		6.00	4.00	0.87	5.20	-	5.20	
VARILLAS VERTICALES ALETA 1 OH 42 A ENCOLE		2.00	4.00	3.30	6.60	-	6.60	
VARILLAS VERTICALES ALETA 1 OH 42 A ENCOLE		2.00	4.00	3.87	7.73	-	7.73	
VARILLAS VERTICALES ALETA 1 OH 42 A ENCOLE		2.00	4.00	3.82	7.63	-	7.63	
VARILLAS VERTICALES ALETA 1 OH 42 A ENCOLE		2.00	4.00	3.76	7.53	-	7.53	
VARILLAS VERTICALES ALETA 1 OH 42 A ENCOLE		2.00	4.00	3.71	7.42	-	7.42	
VARILLAS VERTICALES ALETA 1 OH 42 A ENCOLE		2.00	4.00	3.66	7.32	-	7.32	
VARILLAS VERTICALES ALETA 1 OH 42 A ENCOLE		2.00	4.00	3.61	7.22	-	7.22	
VARILLAS VERTICALES ALETA 1 OH 42 A ENCOLE		2.00	4.00	3.56	7.12	-	7.12	
VARILLAS VERTICALES ALETA 2 OH 42 A ENCOLE		2.00	4.00	3.30	6.60	-	6.60	
VARILLAS VERTICALES ALETA 2 OH 42 A ENCOLE		2.00	4.00	3.20	6.39	-	6.39	
VARILLAS VERTICALES ALETA 2 OH 42 A ENCOLE		2.00	4.00	3.15	6.29	-	6.29	
VARILLAS VERTICALES ALETA 2 OH 42 A ENCOLE		2.00	4.00	3.09	6.19	-	6.19	
VARILLAS VERTICALES ALETA 2 OH 42 A ENCOLE		2.00	4.00	3.04	6.08	-	6.08	
VARILLAS VERTICALES ALETA 2 OH 42 A ENCOLE		2.00	4.00	2.99	5.98	-	5.98	
VARILLAS TRANSVERSALES ALETA 1 Y 2 OH 42 A ENCOLE		10.00	4.00	3.23	32.30	-	32.30	
VARILLAS TRANSVERSALES ALETA 1 Y 2 OH 42 A ENCOLE		10.00	4.00	6.98	69.80	-	69.80	
VARILLAS TRANSVERSALES ALETA 1 Y 2 OH 42 A ENCOLE		10.00	4.00	3.25	32.50	-	32.50	
VARILLAS VERTICALES ALETA 1 Y 2 OH 42 A ENCOLE		10.00	4.00	1.90	19.00	-	19.00	
VARILLAS VERTICALES ALETA 1 Y 2 OH 42 A ENCOLE		10.00	4.00	0.45	4.50	-	4.50	





MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

OBJETO	Contrato de Obra No. 1784 de 2021 Contratar La Obra De Mejoramiento De La Vía Chaparral -Rio Blanco, Departamento Del Tolima.			
CONTRATO No.	1784 DE 2021	FECHA	SUPERVISOR DE PROYECTO (GOBERNACIÓN)	ING FELIPE LOMBO
CONTRATISTA	CONSOCIO VIAL CHAPARRAL	30 de JUNIO DE 2023	ACTA No. 12	PERIODO MAYO Y JUNIO
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB			

ITEM DE PAGO 640.1	CAP 5- DRENAJES	DESCRIPCION	38 - ACERO DE REFUERZO Fy 4200 Mpa	UNIDAD	Kg

LOCALIZACIÓN	ABSCISADO REFERENCIA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO	TOTAL PRESENTE ACTA	TOTAL ACTA ANTERIOR	REGISTRO FOTOGRAFICO
ACERO DISIPADOR HUELLAS LONGITUDINAL		13.00	3.00	3.93	28.61	-	28.61	
ACERO DISIPADOR HUELLAS LONGITUDINAL		13.00	3.00	3.58	26.06	-	26.06	
ACERO DISIPADOR HUELLAS LONGITUDINAL		13.00	3.00	3.10	22.57	-	22.57	
ACERO TRANSCERSAL DISIPADOR		23.00	3.00	2.99	38.45	-	38.45	
ACERO TRANSCERSAL DISIPADOR		21.00	3.00	2.96	34.81	-	34.81	
ACERO TRANSCERSAL DISIPADOR		23.00	3.00	3.17	40.83	-	40.83	
ACERO TRANSVERSAL DISIPADOR	K36+949 OBRA HIDRAULICA N° 42	47.00	3.00	3.00	78.96	-	78.96	
ACERO LONGITUDINAL DISIPADOR		20.00	3.00	7.00	78.40	-	78.40	
ACERO HORIZONTAL CAJA ENCOLE OH 42		13.00	4.00	3.60	46.80	-	46.80	
ACERO HORIZONTAL CAJA ENCOLE OH 42		13.00	4.00	4.60	59.80	-	59.80	
ACERO HORIZONTAL CAJA ENCOLE OH 42		13.00	4.00	2.10	27.30	-	27.30	
ACERO HORIZONTAL CAJA ENCOLE OH 42		13.00	4.00	2.10	27.30	-	27.30	
ACERO HORIZONTAL CAJA ENCOLE OH 42		13.00	4.00	2.30	29.90	-	29.90	
ACERO HORIZONTAL CAJA ENCOLE OH 42		13.00	4.00	2.30	29.90	-	29.90	
ACERO LATERAL CAJA ENCOLE OH 42		11.00	4.00	3.48	38.28	-	38.28	
ACERO LATERAL CAJA ENCOLE OH 42		11.00	4.00	4.08	44.88	-	44.88	
ACERO LATERAL CAJA ENCOLE OH 42		11.00	4.00	2.83	31.13	-	31.13	
ACERO LATERAL CAJA ENCOLE OH 42		11.00	4.00	2.83	31.13	-	31.13	
ACERO LATERAL CAJA ENCOLE OH 42		11.00	4.00	2.30	25.30	-	25.30	
ACERO LATERAL CAJA ENCOLE OH 42		10.00	4.00	4.55	45.50	-	45.50	
ACERO LATERAL CAJA ENCOLE OH 42		10.00	4.00	3.80	38.00	-	38.00	
ACERO LATERAL CAJA ENCOLE OH 42		10.00	4.00	3.13	31.30	-	31.30	
ACERO LATERAL CAJA ENCOLE OH 42		10.00	4.00	4.38	43.80	-	43.80	
ACERO LATERAL CAJA ENCOLE OH 42		10.00	4.00	2.10	21.00	-	21.00	
CUERPO DEL BOX COULVERT OH 41A		54.00	4.00	2.25	121.50	-	121.50	
CUERPO DEL BOX COULVERT OH 41A		54.00	4.00	2.25	121.50	-	121.50	
CUERPO DEL BOX COULVERT OH 41A		54.00	4.00	7.95	429.30	-	429.30	
CUERPO DEL BOX COULVERT OH 41A		41.00	4.00	2.25	92.25	-	92.25	
CUERPO DEL BOX COULVERT OH 41A		41.00	4.00	2.25	92.25	-	92.25	
CUERPO DEL BOX COULVERT OH 41A		88.00	3.00	11.05	544.54	-	544.54	
VARILLAS LONGITUDINALES SOLERA		2.00	4.00	4.42	8.84	-	8.84	
VARILLAS LONGITUDINALES SOLERA		2.00	4.00	3.93	7.86	-	7.86	
VARILLAS LONGITUDINALES SOLERA		2.00	4.00	3.68	7.37	-	7.37	
VARILLAS LONGITUDINALES SOLERA		2.00	4.00	3.44	6.88	-	6.88	
VARILLAS LONGITUDINALES SOLERA		2.00	4.00	3.19	6.38	-	6.38	
VARILLAS LONGITUDINALES SOLERA		2.00	4.00	2.95	5.89	-	5.89	
VARILLAS LONGITUDINALES SOLERA		2.00	4.00	2.70	5.40	-	5.40	
VARILLAS LONGITUDINALES SOLERA		2.00	4.00	2.46	4.91	-	4.91	
VARILLAS TRANSVERSALES SOLERA ENCOLE		10.00	4.00	1.95	19.50	-	19.50	
VARILLAS TRANSVERSALES SOLERA ENCOLE		10.00	4.00	1.95	19.50	-	19.50	
VARILLAS TRANSVERSALES SOLERA ENCOLE		4.00	4.00	1.63	6.50	-	6.50	
VARILLAS TRANSVERSALES SOLERA ENCOLE		4.00	4.00	1.30	5.20	-	5.20	







MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

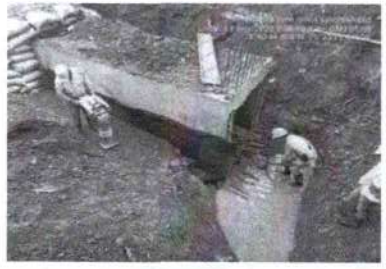
CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

OBJETO	Contrato de Obra No. 1784 de 2021 Contratar La Obra De Mejoramiento De La Vía Chaparral -Rio Blanco, Departamento Del Tolima.			
CONTRATO No.	1784 DE 2021	FECHA	SUPERVISOR DE PROYECTO (GOBERNACIÓN)	ING FELIPE LOMBO
CONTRATISTA	CONSOCIO VIAL CHAPARRAL	30 de JUNIO DE 2023	ACTA No. 12	PERIODO MAYO Y JUNIO
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB			

ITEM DE PAGO 640.1	CAP 5- DRENAJES	DESCRIPCION	38 - ACERO DE REFUERZO Fy 4200 Mpa	UNIDAD	Kg

LOCALIZACIÓN	ABSCISADO REFERENCIA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO	TOTAL PRESENTE ACTA	TOTAL ACTA ANTERIOR	REGISTRO FOTOGRAFICO
VARILLAS TRANSVERSALES SOLERA ENCOLE		4.00	4.00	0.98	3.90	-	3.90	
VARILLAS TRANSVERSALES SOLERA ENCOLE		4.00	4.00	0.65	2.60	-	2.60	
VARILLAS TRANSVERSALES SOLERA ENCOLE		4.00	4.00	0.33	1.30	-	1.30	
VARILLAS VERTICALES ALETA 1 ENCOLE		2.00	4.00	3.25	6.50	-	6.50	
VARILLAS VERTICALES ALETA 1 ENCOLE		2.00	4.00	4.59	9.18	-	9.18	
VARILLAS VERTICALES ALETA 1 ENCOLE		2.00	4.00	4.37	8.73	-	8.73	
VARILLAS VERTICALES ALETA 1 ENCOLE		2.00	4.00	4.15	8.29	-	8.29	
VARILLAS VERTICALES ALETA 1 ENCOLE		2.00	4.00	3.93	7.85	-	7.85	
VARILLAS VERTICALES ALETA 1 ENCOLE		2.00	4.00	3.70	7.41	-	7.41	
VARILLAS VERTICALES ALETA 1 ENCOLE		2.00	4.00	3.48	6.97	-	6.97	
VARILLAS VERTICALES ALETA 1 ENCOLE		2.00	4.00	3.26	6.52	-	6.52	
VARILLAS VERTICALES ALETA 1 ENCOLE		2.00	4.00	3.04	6.08	-	6.08	
VARILLAS VERTICALES ALETA 2 ENCOLE		2.00	4.00	2.82	5.64	-	5.64	
VARILLAS VERTICALES ALETA 2 ENCOLE		2.00	4.00	3.25	6.50	-	6.50	
VARILLAS VERTICALES ALETA 2 ENCOLE		2.00	4.00	3.18	6.36	-	6.36	
VARILLAS VERTICALES ALETA 2 ENCOLE		2.00	4.00	3.14	6.29	-	6.29	
VARILLAS VERTICALES ALETA 2 ENCOLE		2.00	4.00	3.11	6.21	-	6.21	
VARILLAS VERTICALES ALETA 2 ENCOLE		2.00	4.00	3.07	6.14	-	6.14	
VARILLAS VERTICALES ALETA 2 ENCOLE		2.00	4.00	3.04	6.07	-	6.07	
VARILLAS VERTICALES ALETA 2 ENCOLE		2.00	4.00	3.00	6.00	-	6.00	
VARILLAS VERTICALES ALETA 2 ENCOLE		2.00	4.00	2.96	5.93	-	5.93	
VARILLAS VERTICALES ALETA 2 ENCOLE		2.00	4.00	2.93	5.86	-	5.86	
VARILLAS VERTICALES ALETA 2 ENCOLE		2.00	4.00	2.89	5.78	-	5.78	
VARILLAS VERTICALES ALETA 2 ENCOLE		2.00	4.00	2.86	5.71	-	5.71	
VARILLAS VERTICALES ALETA 2 ENCOLE		2.00	4.00	2.82	5.64	-	5.64	
VARILLAS TRANSVERSALES ALETA 1 Y 2 ENCOLE		10.00	4.00	2.63	26.25	-	26.25	
VARILLAS TRANSVERSALES ALETA 1 Y 2 ENCOLE	K36+874 OBRA HIDRAULICA N° 41A	12.00	4.00	6.21	74.52	-	74.52	
VARILLAS TRANSVERSALES ALETA 1 Y 2 ENCOLE		10.00	4.00	3.09	30.85	-	30.85	
VARILLAS VERTICALES CABEZOTE ENCOLE		10.00	4.00	1.80	18.00	-	18.00	
VARILLAS VERTICALES CABEZOTE ENCOLE		10.00	4.00	1.35	13.50	-	13.50	
VARILLA VERTICAL INTERNA MURO VOLADIZO		21.00	5.00	3.86	126.45	-	126.45	
VARILLA VERTICAL INTERNA REFUERZO MURO VOLADIZO		21.00	5.00	2.65	86.81	-	86.81	
VARILLA VERTICAL EXTERNA REFUERZO MURO VOLADIZO		21.00	5.00	3.86	126.45	-	126.45	
VARILLA ZARPA		42.00	4.00	3.10	130.20	-	130.20	
VARILLA ZARPA LONGITUDINAL		16.00	4.00	4.90	78.40	-	78.40	
VARILLA LONGITUDINAL VASTAGO		26.00	4.00	4.90	127.40	-	127.40	
VARILLA DENTELLON		18.00	4.00	1.65	29.70	-	29.70	
VARILLAS LONGITUDINALES ALETAS DESCOLE OH 41A		2.00	4.00	2.35	4.70	-	4.70	
VARILLAS LONGITUDINALES ALETAS DESCOLE OH 41A		2.00	4.00	2.35	4.70	-	4.70	
VARILLAS LONGITUDINALES ALETAS DESCOLE OH 41A		2.00	4.00	2.35	4.70	-	4.70	
VARILLAS LONGITUDINALES ALETAS DESCOLE OH 41A		2.00	4.00	2.35	4.70	-	4.70	
VARILLAS LONGITUDINALES ALETAS DESCOLE OH 41A		2.00	4.00	2.35	4.70	-	4.70	







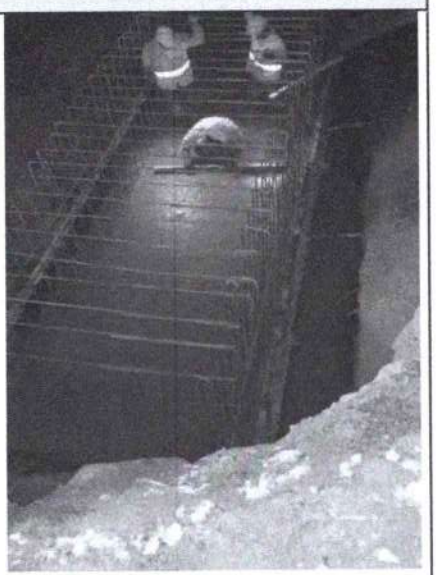
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

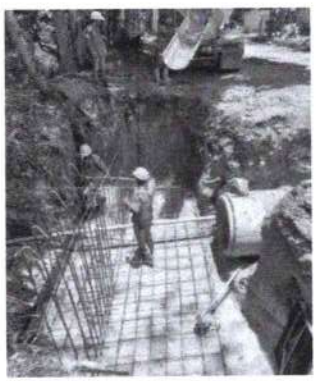
CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

OBJETO	Contrato de Obra No. 1784 de 2021 Contratar La Obra De Mejoramiento De La Vía Chaparral -Rio Blanco, Departamento Del Tolima.				
CONTRATO No.	1784 DE 2021	FECHA	SUPERVISOR DE PROYECTO (GOBERNACIÓN)	ING FELIPE LOMBO	
CONTRATISTA	CONSOCIO VIAL CHAPARRAL	30 de JUNIO DE 2023	ACTA No. 12	PERIODO MAYO Y JUNIO	
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB				
ITEM DE PAGO 640.1	CAP 5- DRENAJES	DESCRIPCION	38 - ACERO DE REFUERZO Fy 4200 Mpa	UNIDAD	Kg

LOCALIZACIÓN	ABSCISADO REFERENCIA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO	TOTAL PRESENTE ACTA	TOTAL ACTA ANTERIOR
VARILLAS LONGITUDINALES ALETAS DESCOLE OH 41A		2.00	4.00	2.35	4.70	-	4.70
VARILLAS LONGITUDINALES ALETAS DESCOLE OH 41A		2.00	4.00	2.35	4.70	-	4.70
VARILLAS LONGITUDINALES ALETAS DESCOLE OH 41A		2.00	4.00	2.35	4.70	-	4.70
VARILLAS LONGITUDINALES ALETAS DESCOLE OH 41A		2.00	4.00	2.35	4.70	-	4.70
VARILLAS LONGITUDINALES ALETAS DESCOLE OH 41A		2.00	4.00	2.35	4.70	-	4.70
VARILLAS VERTICALES ALETA DESCOLE OH 41A		2.00	4.00	2.95	5.90	-	5.90
VARILLAS VERTICALES ALETA DESCOLE OH 41A		2.00	4.00	2.70	5.41	-	5.41
VARILLAS VERTICALES ALETA DESCOLE OH 41A		2.00	4.00	2.58	5.16	-	5.16
VARILLAS VERTICALES ALETA DESCOLE OH 41A		2.00	4.00	2.46	4.91	-	4.91
VARILLAS VERTICALES ALETA DESCOLE OH 41A		2.00	4.00	2.33	4.67	-	4.67
VARILLAS VERTICALES ALETA DESCOLE OH 41A		2.00	4.00	2.21	4.42	-	4.42
VARILLAS VERTICALES ALETA DESCOLE OH 41A		2.00	4.00	2.09	4.17	-	4.17
VARILLAS VERTICALES ALETA DESCOLE OH 41A		2.00	4.00	1.96	3.93	-	3.93
VARILLAS VERTICALES ALETA DESCOLE OH 41A		2.00	4.00	1.84	3.68	-	3.68
VARILLAS VERTCILAES ALETA 2 DESCOLE OH 41A		2.00	4.00	2.95	5.90	-	5.90
VARILLAS VERTCILAES ALETA 2 DESCOLE OH 41A		2.00	4.00	3.68	7.37	-	7.37
VARILLAS VERTCILAES ALETA 2 DESCOLE OH 41A		2.00	4.00	3.56	7.12	-	7.12
VARILLAS VERTCILAES ALETA 2 DESCOLE OH 41A		2.00	4.00	3.44	6.87	-	6.87
VARILLAS VERTCILAES ALETA 2 DESCOLE OH 41A		2.00	4.00	3.31	6.63	-	6.63
VARILLAS VERTCILAES ALETA 2 DESCOLE OH 41A		2.00	4.00	3.19	6.38	-	6.38
VARILLAS VERTCILAES ALETA 2 DESCOLE OH 41A		2.00	4.00	3.07	6.13	-	6.13
VARILLAS VERTCILAES ALETA 2 DESCOLE OH 41A		2.00	4.00	2.94	5.89	-	5.89
VARILLAS VERTCILAES ALETA 2 DESCOLE OH 41A		2.00	4.00	2.82	5.64	-	5.64
VARILLAS TRANSVERSALES ALETA 1 Y 2		10.00	4.00	2.53	25.25	-	25.25
VARILLAS TRANSVERSALES ALETA 1 Y 2		2.00	4.00	5.55	11.10	-	11.10
VARILLAS TRANSVERSALES ALETA 1 Y 2		10.00	4.00	2.53	25.25	-	25.25
VARILLAS VERTICALES CABEZOTE OH 41A		10.00	4.00	1.96	19.60	-	19.60
VARILLAS VERTICALES CABEZOTE OH 41A		10.00	4.00	1.51	15.10	-	15.10
VARILLAS LONGITUDINALES SOLERA		2.00	4.00	4.50	9.00	-	9.00
VARILLAS LONGITUDINALES SOLERA		2.00	4.00	3.96	7.92	-	7.92
VARILLAS LONGITUDINALES SOLERA		2.00	4.00	3.69	7.37	-	7.37
VARILLAS LONGITUDINALES SOLERA		2.00	4.00	3.42	6.83	-	6.83
VARILLAS LONGITUDINALES SOLERA		2.00	4.00	3.14	6.29	-	6.29
VARILLAS LONGITUDINALES SOLERA		2.00	4.00	2.87	5.75	-	5.75
VARILLAS LONGITUDINALES SOLERA		2.00	4.00	2.60	5.20	-	5.20
VARILLAS LONGITUDINALES SOLERA		2.00	4.00	2.33	4.66	-	4.66
VARILLAS TRANSVERSALES SOLERA DESCOLE		10.00	4.00	1.60	16.00	-	16.00
VARILLAS TRANSVERSALES SOLERA DESCOLE		10.00	4.00	1.60	16.00	-	16.00
VARILLAS TRANSVERSALES SOLERA DESCOLE		4.00	4.00	1.28	5.12	-	5.12
VARILLAS TRANSVERSALES SOLERA DESCOLE		4.00	4.00	0.96	3.84	-	3.84
VARILLAS TRANSVERSALES SOLERA DESCOLE		5.00	4.00	0.64	3.20	-	3.20
VARILLAS TRANSVERSALES SOLERA DESCOLE		6.00	4.00	0.32	1.92	-	1.92

REGISTRO FOTOGRAFICO





MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

OBJETO	Contrato de Obra No. 1784 de 2021 Contratar La Obra De Mejoramiento De La Vía Chaparral -Rio Blanco, Departamento Del Tolima.			
CONTRATO No.	1784 DE 2021	FECHA	SUPERVISOR DE PROYECTO (GOBERNACIÓN)	ING FELIPE LOMBO
CONTRATISTA	CONSOCIO VIAL CHAPARRAL	30 de JUNIO DE 2023	ACTA No. 12	PERIODO MAYO Y JUNIO
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB			

ITEM DE PAGO 640.1	CAP 5- DRENAJES	DESCRIPCION	38 - ACERO DE REFUERZO Fy 4200 Mpa	UNIDAD	Kg

LOCALIZACIÓN	ABSCISADO REFERENCIA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO	TOTAL PRESENTE ACTA	TOTAL ACTA ANTERIOR	REGISTRO FOTOGRAFICO
VARILLAS VERTICALES ALETA 1	K36+728 OBRA HIDRAULICA N° 41	2.00	4.00	4.00	8.00	-	8.00	
VARILLAS VERTICALES ALETA 1		2.00	4.00	3.93	7.87	-	7.87	
VARILLAS VERTICALES ALETA 1		2.00	4.00	3.90	7.80	-	7.80	
VARILLAS VERTICALES ALETA 1		2.00	4.00	3.87	7.73	-	7.73	
VARILLAS VERTICALES ALETA 1		2.00	4.00	3.83	7.67	-	7.67	
VARILLAS VERTICALES ALETA 1		2.00	4.00	3.80	7.60	-	7.60	
VARILLAS VERTICALES ALETA 1		2.00	4.00	3.77	7.53	-	7.53	
VARILLAS VERTICALES ALETA 1		2.00	4.00	3.73	7.47	-	7.47	
VARILLAS VERTICALES ALETA 1		2.00	4.00	3.70	7.40	-	7.40	
VARILLAS VERTICALES ALETA 2		2.00	4.00	4.00	8.00	-	8.00	
VARILLAS VERTICALES ALETA 2		2.00	4.00	3.94	7.88	-	7.88	
VARILLAS VERTICALES ALETA 2		2.00	4.00	3.91	7.82	-	7.82	
VARILLAS VERTICALES ALETA 2		2.00	4.00	3.88	7.76	-	7.76	
VARILLAS VERTICALES ALETA 2		2.00	4.00	3.85	7.70	-	7.70	
VARILLAS VERTICALES ALETA 2		2.00	4.00	3.82	7.64	-	7.64	
VARILLAS VERTICALES ALETA 2		2.00	4.00	3.79	7.58	-	7.58	
VARILLAS VERTICALES ALETA 2		2.00	4.00	3.76	7.52	-	7.52	
VARILLAS VERTICALES ALETA 2		2.00	4.00	3.73	7.46	-	7.46	
VARILLAS VERTICALES ALETA 2		2.00	4.00	3.70	7.40	-	7.40	
VARILLAS TRANSVERSALES ALETA 1 Y 2		10.00	4.00	2.58	25.75	-	25.75	
VARILLAS TRANSVERSALES ALETA 1 Y 2		22.00	4.00	5.69	125.18	-	125.18	
VARILLAS TRANSVERSALES ALETA 1 Y 2		10.00	4.00	2.62	26.15	-	26.15	
VARILLAS VERTICALES CABEZOTE		10.00	4.00	4.30	43.00	-	43.00	
VARILLAS VERTICALES CABEZOTE DESCOLE		10.00	4.00	2.85	28.50	-	28.50	
VARILLAS HORIZONTALES CAJA ENCOLE		16.00	4.00	3.62	57.92	-	57.92	
VARILLAS HORIZONTALES CAJA ENCOLE		16.00	4.00	4.62	73.92	-	73.92	
VARILLAS HORIZONTALES CAJA ENCOLE		16.00	4.00	2.10	33.60	-	33.60	
VARILLAS HORIZONTALES CAJA ENCOLE		16.00	4.00	2.10	33.60	-	33.60	
VARILLAS HORIZONTALES CAJA ENCOLE		16.00	4.00	2.32	37.12	-	37.12	
VARILLAS HORIZONTALES CAJA ENCOLE		16.00	4.00	2.32	37.12	-	37.12	
VARILLAS VERTICALES CAJA ENCOLE		11.00	4.00	3.96	43.56	-	43.56	
VARILLAS VERTICALES CAJA ENCOLE		11.00	4.00	4.57	50.27	-	50.27	
VARILLAS VERTICALES CAJA ENCOLE		11.00	4.00	3.31	36.41	-	36.41	
VARILLAS VERTICALES CAJA ENCOLE		11.00	4.00	3.31	36.41	-	36.41	
VARILLAS VERTICALES CAJA ENCOLE		11.00	4.00	2.32	25.52	-	25.52	
VARILLAS LATERALES CAJA ENCOLE		10.00	4.00	4.96	49.60	-	49.60	
VARILLAS LATERALES CAJA ENCOLE		10.00	4.00	4.20	42.00	-	42.00	
VARILLAS LATERALES CAJA ENCOLE		10.00	4.00	3.62	36.20	-	36.20	
VARILLAS LATERALES CAJA ENCOLE		10.00	4.00	4.88	48.80	-	48.80	
VARILLAS LATERALES CAJA ENCOLE		10.00	4.00	2.10	21.00	-	21.00	
VARILLAS ALETAS DESCOLE OH 38		2.00	4.00	3.10	6.20	-	6.20	
VARILLAS ALETAS DESCOLE OH 38		2.00	4.00	3.10	6.20	-	6.20	





MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

OBJETO	Contrato de Obra No. 1784 de 2021 Contratar La Obra De Mejoramiento De La Vía Chaparral -Rio Blanco, Departamento Del Tolima.				
CONTRATO No.	1784 DE 2021		FECHA	SUPERVISOR DE PROYECTO (GOBERNACIÓN)	ING FELIPE LOMBO
CONTRATISTA	CONSOCIO VIAL CHAPARRAL		30 de JUNIO DE 2023	ACTA No. 12	PERIODO MAYO Y JUNIO
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB				
ITEM DE PAGO 640.1	CAP 5- DRENAJES	DESCRIPCION	38 - ACERO DE REFUERZO Fy 4200 Mpa	UNIDAD	Kg

LOCALIZACIÓN	ABSCISADO REFERENCIA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO	TOTAL PRESENTE ACTA	TOTAL ACTA ANTERIOR	REGISTRO FOTOGRAFICO
VARILLAS ALETAS DESCOLE OH 38		2.00	4.00	3.10	6.20	-	6.20	
VARILLAS ALETAS DESCOLE OH 38		2.00	4.00	3.10	6.20	-	6.20	
VARILLAS ALETAS DESCOLE OH 38		2.00	4.00	3.10	6.20	-	6.20	
VARILLAS ALETAS DESCOLE OH 38		2.00	4.00	3.10	6.20	-	6.20	
VARILLAS ALETAS DESCOLE OH 38		2.00	4.00	3.10	6.20	-	6.20	
VARILLAS ALETAS DESCOLE OH 38		2.00	4.00	3.10	6.20	-	6.20	
VARILLAS ALETAS DESCOLE OH 38		2.00	4.00	3.10	6.20	-	6.20	
VARILLAS ALETAS DESCOLE OH 38		2.00	4.00	3.10	6.20	-	6.20	
VARILLAS ALETAS DESCOLE OH 38		2.00	4.00	3.10	6.20	-	6.20	
VARILLAS ALETAS DESCOLE OH 38		2.00	4.00	3.10	6.20	-	6.20	
VARILLAS ALETAS DESCOLE OH 38		2.00	4.00	3.10	6.20	-	6.20	
VARILLAS ALETAS DESCOLE OH 38		14.00	4.00	2.80	39.20	-	39.20	
VARILLAS ALETAS DESCOLE OH 38		14.00	4.00	2.80	39.20	-	39.20	
VARILLAS ALETAS DESCOLE OH 38		2.00	4.00	3.25	6.50	-	6.50	
VARILLAS ALETAS DESCOLE OH 38		2.00	4.00	3.25	6.50	-	6.50	
VARILLAS ALETAS DESCOLE OH 38		2.00	4.00	3.25	6.50	-	6.50	
VARILLAS ALETAS DESCOLE OH 38		2.00	4.00	3.25	6.50	-	6.50	
VARILLAS ALETAS DESCOLE OH 38		2.00	4.00	3.25	6.50	-	6.50	
VARILLAS ALETAS DESCOLE OH 38		2.00	4.00	3.25	6.50	-	6.50	
VARILLAS ALETAS DESCOLE OH 38		2.00	4.00	3.25	6.50	-	6.50	
VARILLAS ALETAS DESCOLE OH 38		2.00	4.00	3.25	6.50	-	6.50	
VARILLAS ALETAS DESCOLE OH 38		2.00	4.00	3.25	6.50	-	6.50	
VARILLAS ALETAS DESCOLE OH 38		2.00	4.00	3.25	6.50	-	6.50	
VARILLAS ALETAS DESCOLE OH 38		2.00	4.00	3.15	6.30	-	6.30	
VARILLAS ALETAS DESCOLE OH 38		2.00	4.00	3.15	6.30	-	6.30	
VARILLAS ALETAS DESCOLE OH 38		2.00	4.00	3.15	6.30	-	6.30	
VARILLAS ALETAS DESCOLE OH 38		2.00	4.00	3.15	6.30	-	6.30	
VARILLAS ALETAS DESCOLE OH 38	K36+582 OBRA HIDRAULICA N°38	2.00	4.00	3.15	6.30	-	6.30	
VARILLAS ALETAS DESCOLE OH 38		2.00	4.00	3.15	6.30	-	6.30	
VARILLAS ALETAS DESCOLE OH 38		2.00	4.00	3.15	6.30	-	6.30	
VARILLAS ALETAS DESCOLE OH 38		2.00	4.00	3.15	6.30	-	6.30	
VARILLAS ALETAS DESCOLE OH 38		2.00	4.00	3.15	6.30	-	6.30	
VARILLAS ALETAS DESCOLE OH 38		2.00	4.00	3.15	6.30	-	6.30	
VARILLAS ALETAS DESCOLE OH 38		2.00	4.00	3.15	6.30	-	6.30	
VARILLAS ALETAS DESCOLE OH 38		2.00	4.00	3.15	6.30	-	6.30	
VARILLAS ALETAS DESCOLE OH 38		2.00	4.00	3.15	6.30	-	6.30	
VARILLAS ALETAS DESCOLE OH 38		2.00	4.00	3.15	6.30	-	6.30	
VARILLAS ALETAS DESCOLE OH 38		10.00	4.00	2.70	27.00	-	27.00	
VARILLAS ALETAS DESCOLE OH 38		16.00	4.00	6.60	105.60	-	105.60	
VARILLAS ALETAS DESCOLE OH 38		10.00	4.00	3.40	34.00	-	34.00	
VARILLAS ALETAS DESCOLE OH 38		14.00	4.00	3.25	45.50	-	45.50	
VARILLAS ALETAS DESCOLE OH 38		10.00	4.00	1.80	18.00	-	18.00	
VARILLAS CAJA ENCOLE OH 38		12.00	4.00	3.60	43.20	-	43.20	
VARILLAS CAJA ENCOLE OH 38		12.00	4.00	4.60	55.20	-	55.20	
VARILLAS CAJA ENCOLE OH 38		12.00	4.00	2.10	25.20	-	25.20	
VARILLAS CAJA ENCOLE OH 38		12.00	4.00	2.10	25.20	-	25.20	

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

OBJETO	Contrato de Obra No. 1784 de 2021 Contratar La Obra De Mejoramiento De La Vía Chaparral -Rio Blanco, Departamento Del Tolima.				
CONTRATO No.	1784 DE 2021		FECHA	SUPERVISOR DE PROYECTO (GOBERNACIÓN)	ING FELIPE LOMBO
CONTRATISTA	CONSOCIO VIAL CHAPARRAL		30 de JUNIO DE 2023	ACTA No. 12	PERIODO MAYO Y JUNIO
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB				
ITEM DE PAGO 640.1	CAP 5- DRENAJES	DESCRIPCION	38 - ACERO DE REFUERZO Fy 4200 Mpa	UNIDAD	Kg

LOCALIZACIÓN	ABSCISADO REFERENCIA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO	TOTAL PRESENTE ACTA	TOTAL ACTA ANTERIOR	REGISTRO FOTOGRAFICO
VARILLAS CAJA ENCOLE OH 38		12.00	4.00	2.30	27.60	-	27.60	
VARILLAS CAJA ENCOLE OH 38		12.00	4.00	2.30	27.60	-	27.60	
VARILLAS CAJA ENCOLE OH 38		11.00	4.00	3.15	34.65	-	34.65	
VARILLAS CAJA ENCOLE OH 38		11.00	4.00	3.75	41.25	-	41.25	
VARILLAS CAJA ENCOLE OH 38		11.00	4.00	2.50	27.50	-	27.50	
VARILLAS CAJA ENCOLE OH 38		11.00	4.00	2.50	27.50	-	27.50	
VARILLAS CAJA ENCOLE OH 38		11.00	4.00	2.30	25.30	-	25.30	
VARILLAS CAJA ENCOLE OH 38		10.00	4.00	3.65	36.50	-	36.50	
VARILLAS CAJA ENCOLE OH 38		10.00	4.00	2.90	29.00	-	29.00	
VARILLAS CAJA ENCOLE OH 38		10.00	4.00	2.90	29.00	-	29.00	
VARILLAS CAJA ENCOLE OH 38		10.00	4.00	4.15	41.50	-	41.50	
VARILLAS CAJA ENCOLE OH 38		10.00	4.00	2.10	21.00	-	21.00	
CUERPO BOX COULVERT OH 37		93.00	4.00	2.25	209.25	-	209.25	
CUERPO BOX COULVERT OH 37		93.00	4.00	2.25	209.25	-	209.25	
CUERPO BOX COULVERT OH 37		93.00	4.00	7.95	739.35	-	739.35	
CUERPO BOX COULVERT OH 37		74.00	4.00	2.25	166.50	-	166.50	
CUERPO BOX COULVERT OH 37		74.00	4.00	2.25	166.50	-	166.50	
CUERPO BOX COULVERT OH 37		88.00	3.00	8.40	413.95	-	413.95	
CUERPO BOX COULVERT OH 37		88.00	3.00	9.50	468.16	-	468.16	
VARILLAS LONGITUDINALES OH 37 ALETAS DESCOLE		2.00	4.00	7.07	14.14	-	14.14	
VARILLAS LONGITUDINALES OH 37 ALETAS DESCOLE		2.00	4.00	6.51	13.02	-	13.02	
VARILLAS LONGITUDINALES OH 37 ALETAS DESCOLE		2.00	4.00	6.23	12.46	-	12.46	
VARILLAS LONGITUDINALES OH 37 ALETAS DESCOLE		2.00	4.00	5.95	11.90	-	11.90	
VARILLAS LONGITUDINALES OH 37 ALETAS DESCOLE		2.00	4.00	5.67	11.33	-	11.33	
VARILLAS LONGITUDINALES OH 37 ALETAS DESCOLE		2.00	4.00	5.39	10.77	-	10.77	
VARILLAS LONGITUDINALES OH 37 ALETAS DESCOLE		2.00	4.00	5.11	10.21	-	10.21	
VARILLAS LONGITUDINALES OH 37 ALETAS DESCOLE		2.00	4.00	4.83	9.65	-	9.65	
VARILLAS LONGITUDINALES OH 37 ALETAS DESCOLE		2.00	4.00	4.54	9.09	-	9.09	
VARILLAS LONGITUDINALES OH 37 ALETAS DESCOLE		2.00	4.00	4.26	8.53	-	8.53	
VARILLAS LONGITUDINALES OH 37 ALETAS DESCOLE		2.00	4.00	3.98	7.97	-	7.97	
VARILLAS LONGITUDINALES OH 37 ALETAS DESCOLE		2.00	4.00	3.70	7.41	-	7.41	
VARILLAS LONGITUDINALES OH 37 ALETAS DESCOLE		2.00	4.00	3.42	6.84	-	6.84	
VARILLAS LONGITUDINALES OH 37 ALETAS DESCOLE		2.00	4.00	3.14	6.28	-	6.28	
VARILLAS LONGITUDINALES OH 37 ALETAS DESCOLE		2.00	4.00	2.86	5.72	-	5.72	
VARILLAS LONGITUDINALES OH 37 ALETAS DESCOLE		2.00	4.00	2.58	5.16	-	5.16	
VARILLAS LONGITUDINALES OH 37 ALETAS DESCOLE		2.00	4.00	2.30	4.60	-	4.60	
VARILLAS TRANSVERSALES OH 37 ALETAS DESCOLE		10.00	4.00	3.45	34.50	-	34.50	
VARILLAS TRANSVERSALES OH 37 ALETAS DESCOLE		10.00	4.00	3.45	34.50	-	34.50	
VARILLAS TRANSVERSALES OH 37 ALETAS DESCOLE		4.00	4.00	3.16	12.65	-	12.65	
VARILLAS TRANSVERSALES OH 37 ALETAS DESCOLE		4.00	4.00	2.88	11.50	-	11.50	
VARILLAS TRANSVERSALES OH 37 ALETAS DESCOLE		4.00	4.00	2.59	10.35	-	10.35	
VARILLAS TRANSVERSALES OH 37 ALETAS DESCOLE		4.00	4.00	2.30	9.20	-	9.20	

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

OBJETO	Contrato de Obra No. 1784 de 2021 Contratar La Obra De Mejoramiento De La Vía Chaparral -Rio Blanco, Departamento Del Tolima.				
CONTRATO No.	1784 DE 2021	FECHA	SUPERVISOR DE PROYECTO (GOBERNACIÓN)	ING FELIPE LOMBO	
CONTRATISTA	CONSOCIO VIAL CHAPARRAL	30 de JUNIO DE 2023	ACTA No. 12	PERIODO MAYO Y JUNIO	
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB				
ITEM DE PAGO 640.1	CAP 5- DRENAJES	DESCRIPCION	38 - ACERO DE REFUERZO Fy 4200 Mpa	UNIDAD	Kg

LOCALIZACIÓN	ABSCISADO REFERENCIA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO	TOTAL PRESENTE ACTA	TOTAL ACTA ANTERIOR	REGISTRO FOTOGRAFICO
VARILLAS TRANSVERSALES OH 37 ALETAS DESCOLE	K36+490 OBRA HIDRAULICA N° 37	4.00	4.00	2.01	8.05	-	8.05	
VARILLAS TRANSVERSALES OH 37 ALETAS DESCOLE		4.00	4.00	1.73	6.90	-	6.90	
VARILLAS TRANSVERSALES OH 37 ALETAS DESCOLE		4.00	4.00	1.44	5.75	-	5.75	
VARILLAS TRANSVERSALES OH 37 ALETAS DESCOLE		4.00	4.00	1.15	4.60	-	4.60	
VARILLAS TRANSVERSALES OH 37 ALETAS DESCOLE		4.00	4.00	0.86	3.45	-	3.45	
VARILLAS TRANSVERSALES OH 37 ALETAS DESCOLE		4.00	4.00	0.58	2.30	-	2.30	
VARILLAS TRANSVERSALES OH 37 ALETAS DESCOLE		4.00	4.00	0.29	1.15	-	1.15	
VARILLAS VERTICALES ALETA 1		2.00	4.00	4.60	9.20	-	9.20	
VARILLAS VERTICALES ALETA 1		2.00	4.00	4.49	8.98	-	8.98	
VARILLAS VERTICALES ALETA 1		2.00	4.00	4.44	8.87	-	8.87	
VARILLAS VERTICALES ALETA 1		2.00	4.00	4.38	8.76	-	8.76	
VARILLAS VERTICALES ALETA 1		2.00	4.00	4.33	8.65	-	8.65	
VARILLAS VERTICALES ALETA 1		2.00	4.00	4.27	8.54	-	8.54	
VARILLAS VERTICALES ALETA 1		2.00	4.00	4.22	8.43	-	8.43	
VARILLAS VERTICALES ALETA 1		2.00	4.00	4.16	8.32	-	8.32	
VARILLAS VERTICALES ALETA 1		2.00	4.00	4.11	8.21	-	8.21	
VARILLAS VERTICALES ALETA 1		2.00	4.00	4.05	8.10	-	8.10	
VARILLAS VERTICALES ALETA 1		2.00	4.00	4.00	7.99	-	7.99	
VARILLAS VERTICALES ALETA 1		2.00	4.00	3.94	7.88	-	7.88	
VARILLAS VERTICALES ALETA 1		3.00	4.00	3.89	11.66	-	11.66	
VARILLAS VERTICALES ALETA 1		4.00	4.00	3.83	15.32	-	15.32	
VARILLAS VERTICALES ALETA 1		5.00	4.00	3.78	18.88	-	18.88	
VARILLAS VERTICALES ALETA 1		6.00	4.00	3.72	22.32	-	22.32	
VARILLAS VERTICALES ALETA 1		7.00	4.00	3.67	25.66	-	25.66	
VARILLAS VERTICALES ALETA 1		8.00	4.00	3.61	28.88	-	28.88	
VARILLAS VERTICALES ALETA 1		9.00	4.00	3.56	32.00	-	32.00	
VARILLAS VERTICALES ALETA 1		10.00	4.00	3.50	35.00	-	35.00	
VARILLAS VERTICALES ALETA 2		40.00	4.00	4.60	184.00	-	184.00	
VARILLAS TRANSVERSALES ALETA 1 Y 2		10.00	4.00	4.74	47.40	-	47.40	
VARILLAS TRANSVERSALES ALETA 1 Y 2		20.00	4.00	9.86	197.20	-	197.20	
VARILLAS TRANSVERSALES ALETA 1 Y 2		10.00	4.00	4.62	46.20	-	46.20	
VARILLAS VERTICALES CABEZOTE OH 37		10.00	4.00	1.90	19.00	-	19.00	
VARILLAS VERTICALES CABEZOTE OH 37		10.00	4.00	0.45	4.50	-	4.50	
VARILLAS LONGITUDINALES DESCOLE OH 37		2.00	4.00	4.70	9.40	-	9.40	
VARILLAS LONGITUDINALES DESCOLE OH 37		2.00	4.00	4.27	8.54	-	8.54	
VARILLAS LONGITUDINALES DESCOLE OH 37		2.00	4.00	4.13	8.26	-	8.26	
VARILLAS LONGITUDINALES DESCOLE OH 37		2.00	4.00	3.99	7.98	-	7.98	
VARILLAS LONGITUDINALES DESCOLE OH 37		2.00	4.00	3.85	7.69	-	7.69	
VARILLAS LONGITUDINALES DESCOLE OH 37		2.00	4.00	3.71	7.41	-	7.41	
VARILLAS LONGITUDINALES DESCOLE OH 37		2.00	4.00	3.57	7.13	-	7.13	
VARILLAS LONGITUDINALES DESCOLE OH 37		2.00	4.00	3.43	6.85	-	6.85	
VARILLAS LONGITUDINALES DESCOLE OH 37		2.00	4.00	3.28	6.57	-	6.57	

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

OBJETO	Contrato de Obra No. 1784 de 2021 Contratar La Obra De Mejoramiento De La Vía Chaparral -Rio Blanco, Departamento Del Tolima.				
CONTRATO No.	1784 DE 2021		FECHA	SUPERVISOR DE PROYECTO (GOBERNACIÓN)	ING FELIPE LOMBO
CONTRATISTA	CONSOCIO VIAL CHAPARRAL		30 de JUNIO DE 2023	ACTA No. 12	PERIODO MAYO Y JUNIO
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB				
ITEM DE PAGO 640.1	CAP 5- DRENAJES	DESCRIPCION	38 - ACERO DE REFUERZO Fy 4200 Mpa	UNIDAD	Kg

LOCALIZACIÓN	ABSCISADO REFERENCIA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO	TOTAL PRESENTE ACTA	TOTAL ACTA ANTERIOR	REGISTRO FOTOGRAFICO
VARILLAS LONGITUDINALES DESCOLE OH 37		2.00	4.00	3.14	6.29	-	6.29	
VARILLAS LONGITUDINALES DESCOLE OH 37		2.00	4.00	3.00	6.01	-	6.01	
VARILLAS LONGITUDINALES DESCOLE OH 37		2.00	4.00	2.86	5.73	-	5.73	
VARILLAS LONGITUDINALES DESCOLE OH 37		2.00	4.00	2.72	5.44	-	5.44	
VARILLAS LONGITUDINALES DESCOLE OH 37		2.00	4.00	2.58	5.16	-	5.16	
VARILLAS LONGITUDINALES DESCOLE OH 37		2.00	4.00	2.44	4.88	-	4.88	
VARILLAS LONGITUDINALES DESCOLE OH 37		2.00	4.00	2.30	4.60	-	4.60	
VARILLAS TRANSVERSALES DESCOLE OH 37		11.00	4.00	3.30	36.30	-	36.30	
VARILLAS TRANSVERSALES DESCOLE OH 37		11.00	4.00	3.30	36.30	-	36.30	
VARILLAS TRANSVERSALES DESCOLE OH 37		4.00	4.00	2.75	11.00	-	11.00	
VARILLAS TRANSVERSALES DESCOLE OH 37		4.00	4.00	2.20	8.80	-	8.80	
VARILLAS TRANSVERSALES DESCOLE OH 37		4.00	4.00	1.65	6.60	-	6.60	
VARILLAS TRANSVERSALES DESCOLE OH 37		4.00	4.00	1.10	4.40	-	4.40	
VARILLAS VERTICALES ALETA 1 DESCOLE OH 37		4.00	4.00	0.55	2.20	-	2.20	
VARILLAS VERTICALES ALETA 1 DESCOLE OH 37		2.00	4.00	4.15	8.30	-	8.30	
VARILLAS VERTICALES ALETA 1 DESCOLE OH 37		2.00	4.00	4.15	8.30	-	8.30	
VARILLAS VERTICALES ALETA 1 DESCOLE OH 37		2.00	4.00	4.15	8.30	-	8.30	
VARILLAS VERTICALES ALETA 1 DESCOLE OH 37		2.00	4.00	4.15	8.30	-	8.30	
VARILLAS VERTICALES ALETA 1 DESCOLE OH 37		2.00	4.00	4.15	8.30	-	8.30	
VARILLAS VERTICALES ALETA 1 DESCOLE OH 37		2.00	4.00	4.15	8.30	-	8.30	
VARILLAS VERTICALES ALETA 1 DESCOLE OH 37		2.00	4.00	4.15	8.30	-	8.30	
VARILLAS VERTICALES ALETA 1 DESCOLE OH 37		2.00	4.00	4.15	8.30	-	8.30	
VARILLAS VERTICALES ALETA 1 DESCOLE OH 37		2.00	4.00	4.15	8.30	-	8.30	
VARILLAS VERTICALES ALETA 1 DESCOLE OH 37		2.00	4.00	4.15	8.30	-	8.30	
VARILLAS VERTICALES ALETA 1 DESCOLE OH 37		2.00	4.00	4.15	8.30	-	8.30	
VARILLAS VERTICALES ALETA 1 DESCOLE OH 37		2.00	4.00	4.15	8.30	-	8.30	
VARILLAS VERTICALES ALETA 1 DESCOLE OH 37		2.00	4.00	4.15	8.30	-	8.30	
VARILLAS VERTICALES ALETA 1 DESCOLE OH 37		2.00	4.00	4.15	8.30	-	8.30	
VARILLAS VERTICALES ALETA 2 DESCOLE OH 37		32.00	4.00	4.15	132.80	-	132.80	
VARILLAS TRANSVERSALES ALETA 1 Y 2 DESCOLE OH 37		10.00	4.00	3.50	35.00	-	35.00	
VARILLAS TRANSVERSALES ALETA 1 Y 2 DESCOLE OH 37		26.00	4.00	7.95	206.70	-	206.70	
VARILLAS TRANSVERSALES ALETA 1 Y 2 DESCOLE OH 37		10.00	4.00	3.95	39.50	-	39.50	
VARILLAS CABEZOTE DESCOLE OH 37		12.00	4.00	2.90	34.80	-	34.80	
VARILLAS CABEZOTE DESCOLE OH 37		10.00	4.00	1.45	14.50	-	14.50	
VARILLAS HORIZONTALES CAJA ENCOLE		17.00	4.00	3.60	61.20	-	61.20	
VARILLAS HORIZONTALES CAJA ENCOLE		17.00	4.00	4.60	78.20	-	78.20	
VARILLAS HORIZONTALES CAJA ENCOLE		17.00	4.00	2.10	35.70	-	35.70	
VARILLAS HORIZONTALES CAJA ENCOLE		17.00	4.00	2.10	35.70	-	35.70	
VARILLAS HORIZONTALES CAJA ENCOLE		17.00	4.00	2.30	39.10	-	39.10	
VARILLAS HORIZONTALES CAJA ENCOLE		17.00	4.00	2.30	39.10	-	39.10	
VARILLAS LATERALES CAJA ENCOLE		17.00	4.00	4.17	70.89	-	70.89	
VARILLAS LATERALES CAJA ENCOLE		17.00	4.00	4.77	81.09	-	81.09	

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

OBJETO	Contrato de Obra No. 1784 de 2021 Contratar La Obra De Mejoramiento De La Vía Chaparral -Rio Blanco, Departamento Del Tolima.				
CONTRATO No.	1784 DE 2021	FECHA	SUPERVISOR DE PROYECTO (GOBERNACIÓN)	ING FELIPE LOMBO	
CONTRATISTA	CONSOCIO VIAL CHAPARRAL	30 de JUNIO DE 2023	ACTA No. 12	PERIODO MAYO Y JUNIO	
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB				
ITEM DE PAGO 640.1	CAP 5- DRENAJES	DESCRIPCION	38 - ACERO DE REFUERZO Fy 4200 Mpa	UNIDAD	Kg

LOCALIZACIÓN	ABSCISADO REFERENCIA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO	TOTAL PRESENTE ACTA	TOTAL ACTA ANTERIOR	REGISTRO FOTOGRAFICO
VARILLAS LATERALES CAJA ENCOLE		17.00	4.00	3.52	59.84	-	59.84	
VARILLAS LATERALES CAJA ENCOLE		17.00	4.00	3.52	59.84	-	59.84	
VARILLAS LATERALES CAJA ENCOLE		17.00	4.00	2.30	39.10	-	39.10	
VARILLAS LATERALES CAJA ENCOLE		17.00	4.00	4.99	84.83	-	84.83	
VARILLAS LATERALES CAJA ENCOLE		17.00	4.00	4.24	72.08	-	72.08	
VARILLAS LATERALES CAJA ENCOLE		17.00	4.00	3.82	64.94	-	64.94	
VARILLAS LATERALES CAJA ENCOLE		17.00	4.00	5.07	86.19	-	86.19	
VARILLAS LATERALES CAJA ENCOLE		17.00	4.00	2.10	35.70	-	35.70	
VARILLAS CAJA ENCOLE OH 27		9.00	4.00	3.65	32.85	-	32.85	
VARILLAS CAJA ENCOLE OH 27		9.00	4.00	4.65	41.85	-	41.85	
VARILLAS CAJA ENCOLE OH 27		9.00	4.00	2.13	19.17	-	19.17	
VARILLAS CAJA ENCOLE OH 27		9.00	4.00	2.13	19.17	-	19.17	
VARILLAS CAJA ENCOLE OH 27		9.00	4.00	2.32	20.88	-	20.88	
VARILLAS CAJA ENCOLE OH 27		9.00	4.00	2.32	20.88	-	20.88	
VARILLAS CAJA ENCOLE OH 27		7.00	4.00	3.08	21.56	-	21.56	
VARILLAS CAJA ENCOLE OH 27		7.00	4.00	3.58	25.06	-	25.06	
VARILLAS CAJA ENCOLE OH 27	K35+179 OBRA HIDRAULICA N° 27	7.00	4.00	2.07	14.49	-	14.49	
VARILLAS CAJA ENCOLE OH 27		7.00	4.00	2.07	14.49	-	14.49	
VARILLAS CAJA ENCOLE OH 27		7.00	4.00	2.32	16.24	-	16.24	
VARILLAS CAJA ENCOLE OH 27		11.00	4.00	3.25	35.70	-	35.70	
VARILLAS CAJA ENCOLE OH 27		11.00	4.00	2.33	25.63	-	25.63	
VARILLAS CAJA ENCOLE OH 27		11.00	4.00	2.28	25.08	-	25.08	
VARILLAS CAJA ENCOLE OH 27		11.00	4.00	3.75	41.20	-	41.20	
VARILLAS CAJA ENCOLE OH 27		11.00	4.00	2.13	23.43	-	23.43	
VARILLAS LONGITUDINALES DESCOLE OH 17		2.00	4.00	3.62	7.24	7.24	-	
VARILLAS LONGITUDINALES DESCOLE OH 17		2.00	4.00	3.36	6.71	6.71	-	
VARILLAS LONGITUDINALES DESCOLE OH 17		2.00	4.00	3.22	6.45	6.45	-	
VARILLAS LONGITUDINALES DESCOLE OH 17		2.00	4.00	3.09	6.18	6.18	-	
VARILLAS LONGITUDINALES DESCOLE OH 17		2.00	4.00	2.96	5.92	5.92	-	
VARILLAS LONGITUDINALES DESCOLE OH 17		2.00	4.00	2.83	5.66	5.66	-	
VARILLAS LONGITUDINALES DESCOLE OH 17		2.00	4.00	2.70	5.39	5.39	-	
VARILLAS LONGITUDINALES DESCOLE OH 17		2.00	4.00	2.56	5.13	5.13	-	
VARILLAS LONGITUDINALES DESCOLE OH 17		2.00	4.00	2.43	4.86	4.86	-	
VARILLAS LONGITUDINALES DESCOLE OH 17		2.00	4.00	2.30	4.60	4.60	-	
VARILLAS TRANSVERSALES ALETA DESCOLE OH 17		10.00	4.00	2.00	20.00	20.00	-	
VARILLAS TRANSVERSALES ALETA DESCOLE OH 17		10.00	4.00	2.00	20.00	20.00	-	
VARILLAS TRANSVERSALES ALETA DESCOLE OH 17		4.00	4.00	1.33	5.33	5.33	-	
VARILLAS TRANSVERSALES ALETA DESCOLE OH 17		4.00	4.00	0.67	2.67	2.67	-	
VARILLAS VERTICALES ALETA 1 Y 2 DESCOLE OH 17		2.00	4.00	2.35	4.70	4.70	-	
VARILLAS VERTICALES ALETA 1 Y 2 DESCOLE OH 17		2.00	4.00	2.35	4.70	4.70	-	
VARILLAS VERTICALES ALETA 1 Y 2 DESCOLE OH 17	K35+574 OBRA HIDRAULICA Nº 17	2.00	4.00	2.35	4.70	4.70	-	
VARILLAS VERTICALES ALETA 1 Y 2 DESCOLE OH 17		2.00	4.00	2.35	4.70	4.70	-	





MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

OBJETO	Contrato de Obra No. 1784 de 2021 Contratar La Obra De Mejoramiento De La Vía Chaparral -Rio Blanco, Departamento Del Tolima.				
CONTRATO No.	1784 DE 2021	FECHA	SUPERVISOR DE PROYECTO (GOBERNACIÓN)	ING FELIPE LOMBO	
CONTRATISTA	CONSOCIO VIAL CHAPARRAL	30 de JUNIO DE 2023	ACTA No. 12	PERIODO MAYO Y JUNIO	
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB				
ITEM DE PAGO 640.1	CAP 5- DRENAJES	DESCRIPCION	38 - ACERO DE REFUERZO Fy 4200 Mpa	UNIDAD	Kg

LOCALIZACIÓN	ABSCISADO REFERENCIA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO	TOTAL PRESENTE ACTA	TOTAL ACTA ANTERIOR	REGISTRO FOTOGRAFICO
VARILLAS VERTICALES ALETA 1 Y 2 DESCOLE OH 17		2.00	4.00	2.35	4.70	4.70	-	
VARILLAS VERTICALES ALETA 1 Y 2 DESCOLE OH 17		2.00	4.00	2.35	4.70	4.70	-	
VARILLAS VERTICALES ALETA 1 Y 2 DESCOLE OH 17		2.00	4.00	2.35	4.70	4.70	-	
VARILLAS VERTICALES ALETA 1 Y 2 DESCOLE OH 17		2.00	4.00	2.35	4.70	4.70	-	
VARILLAS VERTICALES ALETA 1 Y 2 DESCOLE OH 17		2.00	4.00	2.35	4.70	4.70	-	
VARILLAS VERTICALES ALETA 2 DESCOLE OH 17		2.00	4.00	2.40	4.80	4.80	-	
VARILLAS VERTICALES ALETA 2 DESCOLE OH 17		2.00	4.00	2.39	4.78	4.78	-	
VARILLAS VERTICALES ALETA 2 DESCOLE OH 17		2.00	4.00	2.38	4.77	4.77	-	
VARILLAS VERTICALES ALETA 2 DESCOLE OH 17		2.00	4.00	2.38	4.76	4.76	-	
VARILLAS VERTICALES ALETA 2 DESCOLE OH 17		2.00	4.00	2.37	4.74	4.74	-	
VARILLAS VERTICALES ALETA 2 DESCOLE OH 17		2.00	4.00	2.37	4.73	4.73	-	
VARILLAS VERTICALES ALETA 2 DESCOLE OH 17		2.00	4.00	2.36	4.72	4.72	-	
VARILLAS VERTICALES ALETA 2 DESCOLE OH 17		2.00	4.00	2.36	4.71	4.71	-	
VARILLAS VERTICALES ALETA 2 DESCOLE OH 17		2.00	4.00	2.35	4.70	4.70	-	
VARILLAS TRANSVERSALES ALETA 1 Y 2 DESCOLE OH 17		10.00	4.00	2.58	25.75	25.75	-	
VARILLAS TRANSVERSALES ALETA 1 Y 2 DESCOLE OH 17		8.00	4.00	5.46	43.68	43.68	-	
VARILLAS LONGITUDINALES ALETAS DESCOLE OH 16		2.00	4.00	4.10	8.20	8.20	-	
VARILAS LONGITUDINALES ALETAS DESCOLE OH 16		2.00	4.00	3.77	7.53	7.53	-	
VARILAS LONGITUDINALES ALETAS DESCOLE OH 16		2.00	4.00	3.60	7.20	7.20	-	
VARILAS LONGITUDINALES ALETAS DESCOLE OH 16		2.00	4.00	3.43	6.87	6.87	-	
VARILAS LONGITUDINALES ALETAS DESCOLE OH 16		2.00	4.00	3.27	6.54	6.54	-	
VARILAS LONGITUDINALES ALETAS DESCOLE OH 16		2.00	4.00	3.10	6.20	6.20	-	
VARILAS LONGITUDINALES ALETAS DESCOLE OH 16		2.00	4.00	2.94	5.87	5.87	-	
VARILAS LONGITUDINALES ALETAS DESCOLE OH 16		2.00	4.00	2.77	5.54	5.54	-	
VARILAS LONGITUDINALES ALETAS DESCOLE OH 16		2.00	4.00	2.60	5.21	5.21	-	
VARILAS LONGITUDINALES ALETAS DESCOLE OH 16		2.00	4.00	2.44	4.87	4.87	-	
VARILAS LONGITUDINALES ALETAS DESCOLE OH 16		2.00	4.00	2.27	4.54	4.54	-	
VARILLAS TRANSVERSALES ALETA DESCOLE OH 16		10.00	4.00	2.20	22.00	22.00	-	
VARILLAS TRANSVERSALES ALETA DESCOLE OH 16		10.00	4.00	2.20	22.00	22.00	-	
VARILLAS TRANSVERSALES ALETA DESCOLE OH 16		4.00	4.00	1.76	7.04	7.04	-	
VARILLAS TRANSVERSALES ALETA DESCOLE OH 16		4.00	4.00	1.32	5.28	5.28	-	
VARILLAS TRANSVERSALES ALETA DESCOLE OH 16		4.00	4.00	0.88	3.52	3.52	-	
VARILLAS TRANSVERSALES ALETA DESCOLE OH 16		4.00	4.00	0.44	1.76	1.76	-	
VARILLAS VERTICALES ALETA 1 DECOLE OH 16		2.00	4.00	2.62	5.24	5.24	-	
VARILLAS VERTICALES ALETA 1 DECOLE OH 16		2.00	4.00	2.58	5.16	5.16	-	
VARILLAS VERTICALES ALETA 1 DECOLE OH 16	K34+504 OBRA HIDRAULICA Nº 16	2.00	4.00	2.56	5.12	5.12	-	
VARILLAS VERTICALES ALETA 1 DECOLE OH 16		2.00	4.00	2.54	5.08	5.08	-	
VARILLAS VERTICALES ALETA 1 DECOLE OH 16		2.00	4.00	2.52	5.04	5.04	-	
VARILLAS VERTICALES ALETA 1 DECOLE OH 16		2.00	4.00	2.50	5.00	5.00	-	
VARILLAS VERTICALES ALETA 1 DECOLE OH 16		2.00	4.00	2.48	4.96	4.96	-	
VARILLAS VERTICALES ALETA 1 DECOLE OH 16		2.00	4.00	2.46	4.92	4.92	-	
VARILLAS VERTICALES ALETA 1 DECOLE OH 16		2.00	4.00	2.44	4.88	4.88	-	

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

OBJETO	Contrato de Obra No. 1784 de 2021 Contratar La Obra De Mejoramiento De La Vía Chaparral -Rio Blanco, Departamento Del Tolima.				
CONTRATO No.	1784 DE 2021		FECHA	SUPERVISOR DE PROYECTO (GOBERNACIÓN)	ING FELIPE LOMBO
CONTRATISTA	CONSOCIO VIAL CHAPARRAL		30 de JUNIO DE 2023	ACTA No. 12	PERIODO MAYO Y JUNIO
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB				
ITEM DE PAGO 640.1	CAP 5- DRENAJES	DESCRIPCION	38 - ACERO DE REFUERZO Fy 4200 Mpa	UNIDAD	Kg

LOCALIZACIÓN	ABSCISADO REFERENCIA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO	TOTAL PRESENTE ACTA	TOTAL ACTA ANTERIOR	REGISTRO FOTOGRAFICO
VARILLAS VERTICALES ALETA 1 DECOLE OH 16		2.00	4.00	2.42	4.84	4.84	-	
VARILLAS VERTICALES ALETA 1 DECOLE OH 16		2.00	4.00	2.40	4.80	4.80	-	
VARILLAS VERTICALES ALETA 2 DESCOLE OH 16		2.00	4.00	2.65	5.30	5.30	-	
VARILLAS VERTICALES ALETA 2 DESCOLE OH 16		2.00	4.00	2.61	5.22	5.22	-	
VARILLAS VERTICALES ALETA 2 DESCOLE OH 16		2.00	4.00	2.59	5.18	5.18	-	
VARILLAS VERTICALES ALETA 2 DESCOLE OH 16		2.00	4.00	2.57	5.14	5.14	-	
VARILLAS VERTICALES ALETA 2 DESCOLE OH 16		2.00	4.00	2.55	5.10	5.10	-	
VARILLAS VERTICALES ALETA 2 DESCOLE OH 16		2.00	4.00	2.53	5.06	5.06	-	
VARILLAS VERTICALES ALETA 2 DESCOLE OH 16		2.00	4.00	2.51	5.02	5.02	-	
VARILLAS VERTICALES ALETA 2 DESCOLE OH 16		2.00	4.00	2.49	4.98	4.98	-	
VARILLAS VERTICALES ALETA 2 DESCOLE OH 16		2.00	4.00	2.47	4.94	4.94	-	
VARILLAS VERTICALES ALETA 2 DESCOLE OH 16		2.00	4.00	1.55	3.10	3.10	-	
VARILLAS TRANSVERSALES ALETA 1 Y 2 DESCOLE OH 16		10.00	4.00	2.89	28.85	28.85	-	
VARILLAS TRANSVERSALES ALETA 1 Y 2 DESCOLE OH 16		7.00	4.00	6.03	42.21	42.21	-	
VARILLAS CAJA ENCOLE OH 15	K34+404 OBRA HIDRAULICA N° 15	14.00	4.00	3.60	50.40	-	50.40	
VARILLAS CAJA ENCOLE OH 15		14.00	4.00	4.60	64.40	-	64.40	
VARILLAS CAJA ENCOLE OH 15		14.00	4.00	2.10	29.40	-	29.40	
VARILLAS CAJA ENCOLE OH 15		14.00	4.00	2.10	29.40	-	29.40	
VARILLAS CAJA ENCOLE OH 15		14.00	4.00	2.30	32.20	-	32.20	
VARILLAS CAJA ENCOLE OH 15		14.00	4.00	2.30	32.20	-	32.20	
VARILLAS CAJA ENCOLE OH 15		7.00	4.00	3.95	27.65	-	27.65	
VARILLAS CAJA ENCOLE OH 15		7.00	4.00	4.45	31.15	-	31.15	
VARILLAS CAJA ENCOLE OH 15		7.00	4.00	2.95	20.65	-	20.65	
VARILLAS CAJA ENCOLE OH 15		7.00	4.00	2.95	20.65	-	20.65	
VARILLAS CAJA ENCOLE OH 15		7.00	4.00	2.30	16.10	-	16.10	
VARILLAS CAJA ENCOLE OH 15		11.00	4.00	4.20	46.20	-	46.20	
VARILLAS CAJA ENCOLE OH 15		11.00	4.00	3.30	36.30	-	36.30	
VARILLAS CAJA ENCOLE OH 15		11.00	4.00	3.25	35.75	-	35.75	
VARILLAS CAJA ENCOLE OH 15		11.00	4.00	4.70	51.70	-	51.70	
VARILLAS CAJA ENCOLE OH 15		11.00	4.00	2.10	23.10	-	23.10	
VARIILAS CAJA ENCOLE OH 5	K33+657 OBRA HIDRAULICA N° 5	15.00	4.00	3.63	54.45	-	54.45	
VARIILAS CAJA ENCOLE OH 5		15.00	4.00	4.63	69.45	-	69.45	
VARIILAS CAJA ENCOLE OH 5		15.00	4.00	2.12	31.80	-	31.80	
VARIILAS CAJA ENCOLE OH 5		15.00	4.00	2.12	31.80	-	31.80	
VARIILAS CAJA ENCOLE OH 5		15.00	4.00	2.31	34.65	-	34.65	
VARIILAS CAJA ENCOLE OH 5		15.00	4.00	2.31	34.65	-	34.65	
VARIILAS CAJA ENCOLE OH 5		7.00	4.00	4.24	29.65	-	29.65	
VARIILAS CAJA ENCOLE OH 5		7.00	4.00	4.74	33.15	-	33.15	
VARIILAS CAJA ENCOLE OH 5		7.00	4.00	3.23	22.61	-	22.61	
VARIILAS CAJA ENCOLE OH 5		7.00	4.00	3.23	22.61	-	22.61	
VARIILAS CAJA ENCOLE OH 5		7.00	4.00	2.31	16.17	-	16.17	
VARIILAS CAJA ENCOLE OH 5		11.00	4.00	4.50	49.50	-	49.50	

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

OBJETO	Contrato de Obra No. 1784 de 2021 Contratar La Obra De Mejoramiento De La Vía Chaparral -Rio Blanco, Departamento Del Tolima.				
CONTRATO No.	1784 DE 2021		FECHA	SUPERVISOR DE PROYECTO (GOBERNACIÓN)	ING FELIPE LOMBO
CONTRATISTA	CONSOCIO VIAL CHAPARRAL		30 de JUNIO DE 2023	ACTA No. 12	PERIODO MAYO Y JUNIO
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB				
ITEM DE PAGO 640.1	CAP 5- DRENAJES	DESCRIPCION	38 - ACERO DE REFUERZO Fy 4200 Mpa	UNIDAD	Kg

LOCALIZACIÓN	ABSCISADO REFERENCIA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO	TOTAL PRESENTE ACTA	TOTAL ACTA ANTERIOR	REGISTRO FOTOGRAFICO
VARIILAS CAJA ENCOLE OH 5		11.00	4.00	3.59	39.49	-	39.49	
VARIILAS CAJA ENCOLE OH 5		11.00	4.00	3.50	38.50	-	38.50	
VARIILAS CAJA ENCOLE OH 5		11.00	4.00	4.96	54.56	-	54.56	
VARIILAS CAJA ENCOLE OH 5		11.00	4.00	2.12	23.32	-	23.32	
		Presente Acta.			65,978.02	3,524.90	62,453.12	
		Pago Actas Anteriores			62,453.12			
		Pago Presente Acta			3,524.90			

INTERVENTORÍA:

Firma:

Nombre: EDGAR BELTRÁN ACOSTA
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

CONTRATISTA

Firma:

Nombre: LUIS MAURICIO LOPEZ PEREZ
DIRECTOR DE OBRA

CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO	**Contrato de Obra No. 1784 de 2021 Contratar La Obra De Mejoramiento De La Vía Chaparral -Rio Blanco, Departamento Del Tolima.**				
CONTRATO No.	1784 DE 2021		FECHA	SUPERVISOR DE PROYECTO (GOBERNACIÓN)	ING FELIPE LOMBO
CONTRATISTA	CONSORCIO VIAL CHAPARRAL		JUNIO 30 DE 2023	ACTA No.12	PERIODO DE MAYO Y JUNIO
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB				
ITEM DE PAGO 800.2	CAP 8 - OBRAS VARIAS	DESCRIPCION	57 - Cerca de Alambre de Puas con Postes de Concreto.	UNIDAD	M

LOCALIZACIÓN		ABSCISADO REFERENCIA		LONGITUD	AREA SECCION	LONGITUD TOTAL			REGISTRO FOTOGRAFICO
TRAMO 2:		K39+980	IZQUIERDO	56.43		56.43			
		K39+800	IZQUIERDO	36.18		36.18			
		K339+780	DERECHO	40.08		40.08			
		K39+740		119.16		119.16			
		k39+650	DERECHO	187.06		187.06			
		k39+510	IZQUIERDO	46.06		46.06			
		K39+402	DERECHO	106.58		106.58			
		K39+055	DERECHO	13.29		13.29			
		K38+670	IZQUIERDO	36.28		36.28			
		K38+550	IZQUIERDO	44.96		44.96			
		K38+130	DERECHO	59.09		59.09			
		K37+680	IZQUIERDO	11.4		11.40			
		k37+680	DERECHO	10.3		10.30			
		K37+660	DERECHO	72.85		72.85			
		K37+590		20.52		20.52			
		K37+427	IZQUIERDO	18		18.00			
		K37+350	DERECHO	19		19.00			
				20		20.00			
		K37+300	IZQUIERDO			-			
		k36+490	IZQUIERDO	36.9		36.90			
TRAMO 1:		K11+350	IZQUIERDO	200.23		200.23			
		K11+480	IZQUIERDO	26.1		26.10			
		K11+605	DERECHO	12.41		12.41			
		K11+605	IZQUIERDO	72.8		72.80			
		K11+650	DERECHO	23.2		23.20			
		K11+750	DERECHO	8.12		8.12			
		K11+860	IZQUIERDO	16.65		16.65			
		K11+930	IZQUIERDO	13.03		13.03			
		K11+930	DERECHO	7.73		7.73			
		K22+450	IZQUIERDO	147.11		147.11			





		K22+520	DERECHO	7.49		7.49		
		K22+600	IZQUIERDO	44.96		44.96		
		K22+550		137.03		137.03		
					Presente Acta.	1,671.00	-	-
					Pago Actas Anteriores	1,187.00		
					Pago Presente Acta	484.00		

INTERVENTORIA:

Firma:

Nombre: EDGAR BELTRÁN ACOSTA

DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

CONTRATISTA

Firma:

Nombre: LUIS MAURICIO LOPEZ [illegible]

DIRECTOR DE OBRA

CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO	Contrato de Obra No. 1784 de 2021 Contratar La Obra De Mejoramiento De La Vía Chaparral -Rio Blanco, Departamento Del Tolima.				
CONTRATO No.	1784 DE 2021		FECHA	SUPERVISOR DE PROYECTO (GOBERNACIÓN)	ING FELIPE LOMBO
CONTRATISTA	CONSORCIO VIAL CHAPARRAL		30 de JUNIO DE 2023	ACTA No. 12	PERIODO MAYO Y JUNIO
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB				
ITEM DE PAGO 465.13	Capitulo No Previstos	DESCRIPCION	NP1 - Demolición de la carpeta asfáltica	UNIDAD	M2

LOCALIZACIÓN		ABSCISADO REFERENCIA		LONGITUD	AREA SECCION	ALTO	TOTAL	TOTAL
TRAMO 1	GUANABANERA	K12+180	K12+275	95.00	4.50	0.08	34.20	34.20
	GUANABANERA	K12+090	K12+130	40.00	4.30	0.08	13.76	13.76
	GUANABANERA	K11+720	K11+750	30.00	4.40	0.08	10.56	10.56
								-
								-
								-
								-
								-
								-
								-
								-
								-
								-
								-
								-
								-
								-
					Presente Acta.		58.52	58.52
					Pago Actas Anteriores			
					Pago Presente Acta		58.52	

REGISTRO FOTOGRAFICO



INTERVENTORÍA:

Firma:

Nombre: EDGAR BELTRÁN ACOSTA
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

CONTRATISTA

Firma:

Nombre: LUIS MAURICIO LOPEZ PAEZ
DIRECTOR DE OBRA

CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO	Contrato de Obra No. 1784 de 2021 Contratar La Obra De Mejoramiento De La Vía Chaparral -Rio Blanco, Departamento Del Tolima.				
CONTRATO No.	1784 DE 2021	FECHA	SUPERVISOR DE PROYECTO (GOBERNACIÓN)	ING FELIPE LOMBO	
CONTRATISTA	CONSORCIO VIAL CHAPARRAL	JUNIO 30 DE 2023.	ACTA No.12	PERIODO MAYO Y JUNIO	
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB				
ITEM DE PAGO 661.1	NO PREVISTOS	DESCRIPCION	NP 3 - Tuberia de Concreto Reforzado 28 Mpa de 900 mm de diametro interior	UNIDAD	UND

LOCALIZACIÓN	ABSCISADO REFERENCIA	LONGITUD	ANCHO	TOTAL	PRESENTE ACTA	ACUMULADO ACTA ANTERIOR
PUENTE VERDE	K11+310	17		17	17.00	0
	K11+370	14		14	-	14
GUANABANERA	K11+510	11		11	-	11
	K11+605	11		11	-	11
	K11+605- descole	9		9	9.00	
	K11+930	11		11	-	11
	K12+035	11		11	-	11
	K12+150	11		11	-	11
	K12+256	11		11	-	11
SECTOR CRITICO 1	K15+940	10		10	-	10
	K16+030	10		10	-	10
SECTOR CRITICO 2	K16+675	10		10	-	10
	K16+635	10		10	-	10
	K16+575	11		11	-	11
	K16+635	10			-	0
	K16+765	10		10	-	10
EL HELECHAL TUBERÍA	K22+225	10		10	-	10
	K22+275	10		10	-	10
	K22+395	10		10	-	10
	K22+455	10		10	-	10
	K22+545	11		11	-	11
	K22+667	10		10	-	10
	K22+800	11		11	-	11
	K22+901	15		15	-	15
	K23+005	11		11	11.00	0
	K23+150	10		10	-	10
	K23+235	12		12	-	12
	K23+395	13		13	-	13
	K23+523	10		10	-	10
	K23+580	10		10	-	10
OBRA 63A	K40+015	11		11	-	11
OBRA 61	K39+402	12		12	-	12
OBRA 59	K39+055	10		10	-	10

REGISTRO FOTOGRAFICO





MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

OBJETO	Contrato de Obra No. 1784 de 2021 Contratar La Obra De Mejoramiento De La Vía Chaparral -Rio Blanco, Departamento Del Tolima.				
CONTRATO No.	1784 DE 2021	FECHA	SUPERVISOR DE PROYECTO (GOBERNACIÓN)	ING FELIPE LOMBO	
CONTRATISTA	CONSORCIO VIAL CHAPARRAL	JUNIO 30 DE 2023.	ACTA No.12	PERIODO MAYO Y JUNIO	
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB				
ITEM DE PAGO 661.1	NO PREVISTOS	DESCRIPCION	NP 3 - Tuberia de Concreto Reforzado 28 Mpa de 900 mm de diametro interior	UNIDAD	UND

LOCALIZACIÓN	ABSCISADO REFERENCIA	LONGITUD	ANCHO	TOTAL	PRESENTE ACTA	ACUMULADO ACTA ANTERIOR	REGISTRO FOTOGRAFICO
OBRA 58	K38+943	12		12	-	12	
OBRA 57	K38+916	11		11	-	11	
OBRA 56A	K38+805	8		8	-	8	
OBRA 56	K38+654	9		9	-	9	
OBRA 55	K38+557	12		12	-	12	
OBRA 54	K38+497	10		10	-	10	
OBRA 53A	K38+397	10		10	-	10	
OBRA 53	K38+285	10		10	-	10	
OBRA 52	K38+216	10		10	-	10	
OBRA 49	K37+595	11		11	-	11	
OBRA 48	K37+540	10		10	-	10	
OBRA 47	K37+427	16		16	-	16	
OBRA 46	K37+348	14		14	-	14	
OBRA 45	K37+316	10		10	-	10	
OBRA 44	K37+260	9		9	9.00		
OBRA 42	K36+949	11		11	-	11	
OBRA 41	K36+728	11		11	-	11	
OBRA 38	K36+582	10		10	-	10	
OBRA 35A	K35+940	12		12	-	12	
OBRA 27	K35+180	9		9	-	9	
OBRA 17	K34+570	10		10	10.00	0	
OBRA 16	K34+504	11		11	11.00	0	
OBRA 15	K35+404	11		11	-	11	
OBRA 5	K33+657	12.00		12.00	-	12.00	
			Acumulado Presente Acta	612.00	67.00	545.00	
			Pago Actas Anteriores	545.00			
			Pago Presente Acta	67.00			



INTERVENTORÍA:

Firma:

Nombre: EDGAR BELTRAN ACOSTA
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

CONTRATISTA

Firma:

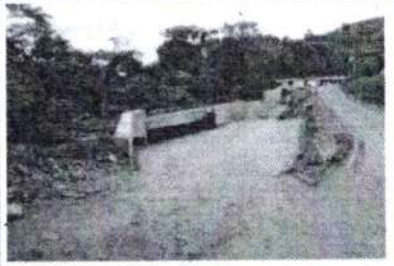
Nombre: LUIS MAURICIO LOPEZ BAEZ
DIRECTOR DE OBRA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

OBJETO	Contrato de Obra No. 1784 de 2021 Contratar La Obra De Mejoramiento De La Via Chaparral -Rio Blanco, Departamento Del Tolima.				
CONTRATO No.	1784 DE 2021		FECHA	SUPERVISOR DE PROYECTO (GOBERNACIÓN)	ING FELIPE LOMBO
CONTRATISTA	CONSORCIO VIAL CHAPARRAL		30 DE JUNIO DE 2023	ACTA No. 12	PERIODO MAYO Y JUNIO
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB				
ITEM DE PAGO 683.5	Capitulo No Previstos	DESCRIPCION	NP 4- GEODRÉN VIAL	UNIDAD	M2

LOCALIZACIÓN		ABSCISADO REFERENCIA		LONGITUD	AREA SECCION	ALTO	TOTAL	TOTAL	REGISTRO FOTOGRAFICO
TRAMO 2: GEODREN VIAL 2X1 M MURO 14		K39+050		13.08	2.00		26.16	26.16	
TRAMO 2: GEODREN VIAL 2X1 M MURO 13B		K38+850		21.00	2.00		42.00	42.00	
TRAMO 2: GEODREN VIAL 1X1 M MURO 13		K37+650		24.63	1.00		24.63	24.63	
TRAMO 2: GEODREN VIAL 1X1 MURO 12		K37+205		19.00	1.00		19.00	19.00	
TRAMO 2: GEODREN VIAL 1X1 M MURO 11		K36+965		31.17	2.00		62.34	62.34	
TRAMO 2: GEODREN VIAL 1x1 M MURO 10		K36+540		64.57	1.00		64.57	64.57	
TRAMO 2: GEODREN VIAL 2x1 M MURO 9A Y 9B		K35+940		114.72	2.00		229.44	229.44	
TRAMO 2: GEODREN VIAL 1x1 M MURO 8		K35+180		18.70	1.00		18.70	18.70	
TRAMO 2: GEODREN VIAL 1x1 M MURO 5		K34+400		21.00	1.00		21.00	21.00	
TRAMO 2: GEODREN VIAL 1x1 M MURO 3		K33+650		41.23	2.00		82.46	82.46	
TRAMO 2: GEODREN VIAL 1x1 M MURO 1		k33+230		28.00	1.00		28.00	28.00	
TRAMO UNO - SECTOR GUANABANERA		K12+150		50.00	2.60		130.00	130.00	
TRAMO UNO - SECTOR GUANABANERA		K12+020		42.00	2.60		109.20	109.20	
TRAMO UNO - SECTOR GUANABANERA		K12+110		42.00	2.60		109.20	109.20	
TRAMO UNO - SECTOR SITIO CRÍTICO UNO		K15+900		130.00	2.60		338.00	338.00	
TRAMO UNO - SECTOR SITIO CRÍTICO DOS		k16+690		70.00	2.60		182.00	182.00	
TRAMO UNO - SECTOR EL HELECHAL		K22+250		21.00	2.00		42.00	42.00	
TRAMO UNO - SECTOR EL HELECHAL		K22+350		42.00	2.00		84.00	84.00	
TRAMO UNO - SECTOR EL HELECHAL		K22+540		52.50	2.60		136.50	136.50	
TRAMO UNO - SECTOR EL HELECHAL		K22+600		45.00	2.60		117.00	117.00	
TRAMO UNO - SECTOR EL HELECHAL		K22+793		16.00	2.60		41.60	41.60	
TRAMO UNO - SECTOR EL HELECHAL		K22+859		57.00	2.00		114.00	114.00	
TRAMO UNO - SECTOR EL HELECHAL		K23+150		35.00	2.60		91.00	91.00	
TRAMO UNO - SECTOR EL HELECHAL		K23+362		42.00	2.00		84.00	84.00	
TRAMO UNO- SECTOR EL HELECHAL- BOX LADO DERECHO		K23+665		10.60	1.00		10.60	10.60	
TRAMO UNO- SECTOR EL HELECHAL- BOX LADO IZQUIERDO		K23+665		10.60	1.00		10.60	10.60	
TRAMO UNO- SECTOR EL HELECHAL- BOX LADO IZQUIERDO		K23+735		10.60	1.00		10.60	10.60	
TRAMO UNO- SECTOR EL HELECHAL- BOX LADO DERECHO		K23+735		10.60	1.00		10.60	10.60	
								-	
PUENTE	LLENO	11,340	11,423	87.00	3.00		261.00	261.00	
PUENTE	MURO COSTADO NORTE			12.30	3.00		36.90	36.90	
PUENTE	MURO COSTADO SUR			12.30	3.00		36.90	36.90	
					Presente Acta.		2,574.00	2,574.00	
					Pago Actas Anteriores		2,436.90		
					Pago Presente Acta		137.10		







INTERVENTORÍA:

Firma:

Nombre: EDGAR BELTRÁN ACOSTA
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

CONTRATISTA

Firma:

Nombre: LUIS MAURICIO LOPEZ PAEZ
DIRECTOR DE OBRA

CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO	Contrato de Obra No. 1784 de 2021 Contratar La Obra De Mejoramiento De La Vía Chaparral -Rio Blanco, Departamento Del Tolima.

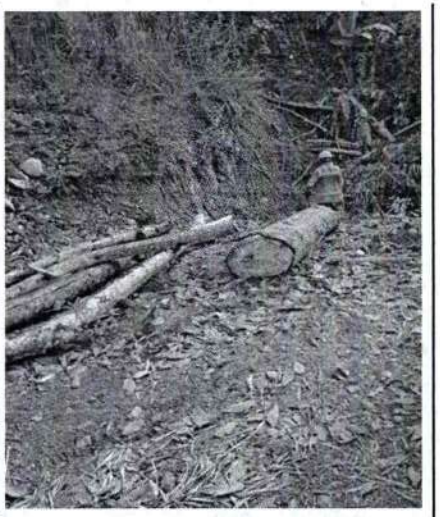
CONTRATO No.	1784 DE 2021	FECHA	SUPERVISOR DE PROYECTO (GOBERNACIÓN)	ING FELIPE LOMBO	
CONTRATISTA	CONSORCIO VIAL CHAPARRAL	JUNIO 30 DE 2023	ACTA No.12	PERIODO MAYO Y JUNIO	
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB				
ITEM DE PAGO 802.8	NO PREVISTOS	DESCRIPCION	NP6 - PODA DE LA PARTE RADICULAR DE ARBOLES TIPO IV	UNIDAD	UND

LOCALIZACIÓN		ABSCISADO REFERENCIA		CANTIDAD	AREA SECCION	AMBOS LADOS	LONGITUD	PAGO PRESENTE ACTA	TOTAL	REGISTRO FOTOGRAFICO
TRAMO 1:	SECTOR LA GUANABANERA	K12+150	K12+160	4	1.000	1	4.00		4.00	
TRAMO 2:	SECTOR EL VISO	K37+700	K37+800	4	1.000	1	4.00		4.00	
TRAMO 2:	SECTOR EL MESON	K39+000	K39+600	17	1.000	1	17.00		17.00	
TRAMO 2:	SECTOR ICARCÓ	K36+700	K37+350	12	1.000	1	12.00		12.00	
TRAMO 1:	SECTOR HELECHAL	KM 22+520 - KM 22+530		1	1.000	1	1.00		1.00	
	SECTOR HELECHAL	KM 22+ 640 - KM 22+660		1	1.000	1	1.00		1.00	
	SECTOR HELECHAL	KM 22+ 640 - KM 22+660		1	1.000	1	1.00		1.00	
	SECTOR HELECHAL	KM 22+ 640 - KM 22+660		1	1.000	1	1.00		1.00	
	SECTOR HELECHAL	KM 22+ 640 - KM 22+660		1	1.000	1	1.00		1.00	
	SECTOR HELECHAL	KM 22+ 640 - KM 22+660		1	1.000	1	1.00		1.00	
	SECTOR HELECHAL	KM 22+ 640 - KM'22+660		1	1.000	1	1.00		1.00	
	SECTOR HELECHAL	KM 22+ 640 - KM 22+660		1	1.000	1	1.00		1.00	
	SECTOR HELECHAL	KM 22+ 640 - KM 22+660		1	1.000	1	1.00		1.00	
	SECTOR HELECHAL	KM 22+ 640 - KM 22+660		1	1.000	1	1.00		1.00	
	SECTOR HELECHAL	K23+005		1	1.000	1	1.00	1.00	-	
	SECTOR HELECHAL	KM 23+360		1	1.000	1	1.00		1.00	
	SECTOR HELECHAL	KM 23+360		1	1.000	1	1.00		1.00	
	SECTOR HELECHAL	KM 23+360		1	1.000	1	1.00		1.00	
	SECTOR HELECHAL	KM 23+360		1	1.000	1	1.00		1.00	
	SECTOR HELECHAL	KM 23+360		1	1.000	1	1.00		1.00	
	SECTOR HELECHAL	KM 23+360		1	1.000	1	1.00		1.00	
	SECTOR HELECHAL	KM 23+360		1	1.000	1	1.00		1.00	
	SECTOR HELECHAL	KM 23+360		1	1.000	1	1.00		1.00	
	SECTOR HELECHAL	KM 23+360		1	1.000	1	1.00		1.00	
	SECTOR HELECHAL	KM 23+360		1	1.000	1	1.00		1.00	
	SECTOR HELECHAL	KM 23+360		1	1.000	1	1.00		1.00	
	SECTOR HELECHAL	KM 23+360		1	1.000	1	1.00		1.00	
	SECTOR HELECHAL	KM 23+360		1	1.000	1	1.00		1.00	
	SECTOR HELECHAL	KM 23+360		1	1.000	1	1.00		1.00	
	SECTOR LA GUANABANERA	KM 11+510		1	1.000	1	1.00		1.00	





	SECTOR LA GUANABANERA	KM 11+510	1	1.000	1	1.00		1.00
	SECTOR PUENTE VERDE	K11+300 AL K11+437	16	16.000	1.00	16.00		16.00
	SECTOR PUENTE VERDE	K11+400	5	5.000	1.00	5.00		5.00
	SECTOR BARRIALOZA	KM 35+170	1	1.000	1.00	1.00	1.00	
	SECTOR BARRIALOZA	KM 35+170	1	1.000	1.00	1.00		1.00
	SECTOR BARRIALOZA	KM 35+170	1	1.000	1.00	1.00		1.00
	SECTOR BARRIALOZA	KM 35+170	1	1.000	1.00	1.00		1.00
	SECTOR BARRIALOZA	KM 35+170	1	1.000	1.00	1.00		1.00
	SECTOR ICARCÓ	KM 36+490	1	1.000	1.00	1.00		1.00
	SECTOR ICARCÓ	KM 36+490	1	1.000	1.00	1.00		1.00
	SECTOR ICARCÓ	KM 36+490	1	1.000	1.00	1.00		1.00
	SECTOR ICARCÓ	KM 36+490	1	1.000	1.00	1.00		1.00
	SECTOR ICARCÓ	KM 36+490	1	1.000	1.00	1.00		1.00
	SECTOR ICARCÓ	KM 36+490	1	1.000	1.00	1.00		1.00
	SECTOR ICARCÓ	KM37+205	1	1.000	1.00	1.00	1.00	-
	SECTOR ICARCÓ	KM37+205	1	1.000	1.00	1.00	1.00	-
	SECTOR ICARCÓ	K37+205	1	1.000	1.00	1.00		1.00
	SECTOR EL VISO	KM 38+110	1	1.000	1.00	1.00		1.00
	SECTOR EL VISO	KM 38+110	1	1.000	1.00	1.00		1.00
	SECTOR EL VISO	KM 38+110	1	1.000	1.00	1.00		1.00
	SECTOR EL VISO	KM 38+110	1	1.000	1.00	1.00		1.00
	SECTOR EL VISO	KM 38+110	1	1.000	1.00	1.00		1.00
	SECTOR EL VISO	KM 38+110	1	1.000	1.00	1.00		1.00
	SECTOR EL MESON	KM 39+060	1	1.000	1.00	1.00		1.00
	SECTOR EL MESON	KM 39+350	1	1.000	1.00	1.00		1.00
	SECTOR EL MESON	KM 39+350	1	1.000	1.00	1.00		1.00
	SECTOR EL MESON	KM 39+400	1	1.000	1.00	1.00		1.00
				Cantidad Acumulada		**109.00**	**4.00**	**105.00**
				Cantidad Paga Actas Anteriores		**105.00**		
				Cantidad Para Pago Presente Acta		**4.00**		





INTERVENTORIA:

Firma:

Nombre: EDGAR BELTRÁN ACOSTA

Director de Interventoría

CONTRATISTA

Firma:

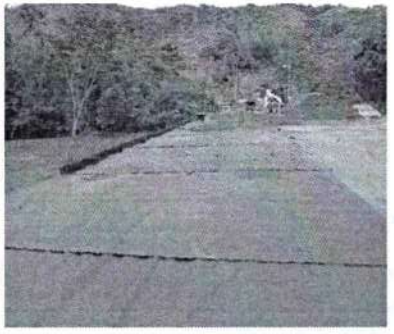
Nombre:LUIS MAURICIO LOPEZ PAEZ

Director de Obra

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

OBJETO	Contrato de Obra No. 1784 de 2021 Contratar La Obra De Mejoramiento De La Vía Chaparral -Rio Blanco, Departamento Del Tolima.				
CONTRATO No.	1784 DE 2021	FECHA	SUPERVISOR DE PROYECTO (GOBERNACIÓN)	ING FELIPE LOMBO	
CONTRATISTA	CONSORCIO VIAL CHAPARRAL	30 DE JUNIO DE 2023	ACTA No. 12	PERIODO MAYO JUNIO	
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB				
ITEM DE PAGO 683.10	Capitulo No Previstos	DESCRIPCION	NP 7 -Geotextil de refuerzo tipo tejido 4000 para muros de tierra estabilizada mecánicamente con geosintéticos	UNIDAD	M2

LOCALIZACIÓN	ABSCISADO REFERENCIA	LONGITUD	AREA SECCION	CAPAZ	TOTAL		TOTAL	REGISTRO FOTOGRAFICO
COSTADO NORTE PUENTE VERDE	K11+320	87.00	5.50	2	957.00			
		87.00	8.00	2	1,392.00			
		Presente Acta.			2,349.00	-	-	
		Pago Actas Anteriores						
		Pago Presente Acta			2,349.00			

INTERVENTORÍA:

Firma:

Nombre: EDGAR BELTRAN ACOSTA

DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

CONTRATISTA

Firma:

Nombre: LUIS MAURICIO LOPEZ PAEZ

CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO	Contrato de Obra No. 1784 de 2021 Contratar La Obra De Mejoramiento De La Vía Chaparral -Rio Blanco, Departamento Del Tolima.								
CONTRATO No.	1784 DE 2021			FECHA	SUPERVISOR DE PROYECTO (GOBERNACIÓN)			ING FELIPE LOMBO	
CONTRATISTA	CONSORCIO VIAL CHAPARRAL			30 DE JUNIO DE 2023	ACTA No. 12			PERIODO MAYO Y JUNIO	
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB								
ITEM DE PAGO 683.20	Capitulo No Previstos	DESCRIPCION		NP 8 -Geotextil de refuerzo tipo tejido 6000 para muros de tierra estabilizada mecánicamente con geosintéticos				UNIDAD	M2

LOCALIZACIÓN	ABSCISADO REFERENCIA	LONGITUD	AREA SECCION	CAPAZ	TOTAL		TOTAL	REGISTRO FOTOGRAFICO
COSTADO NORTE PUENTE VERDE	K11+320	87.00	5.50	5	2,392.50			
		Presente Acta.			2,392.50	-	-	
		Pago Actas Anteriores			1,412.40			
		Pago Presente Acta			980.10			

INTERVENTORÍA:

Firma:

Nombre: EDGAR BELTRÁN ACOSTA

DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

CONTRATISTA

Firma:

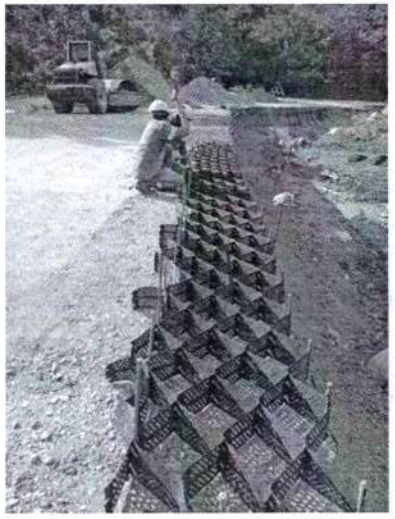
Nombre: LUIS MAURICIO LÓPEZ PAEZ

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

OBJETO	Contrato de Obra No. 1784 de 2021 Contratar La Obra De Mejoramiento De La Vía Chaparral -Rio Blanco, Departamento Del Tolima.				
CONTRATO No.	1784 DE 2021	FECHA	SUPERVISOR DE PROYECTO (GOBERNACIÓN)	ING FELIPE LOMBO	
CONTRATISTA	CONSORCIO VIAL CHAPARRAL	30 DE JUNIO DE 2023	ACTA No. 12	PERIODO MAYO Y JUNIO	
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB				
ITEM DE PAGO 683.30	Capitulo No Previstos	DESCRIPCION	NP 9 -Geocelda tipo HDPE 6" de fachada para muros de tierra estabilizada mecánicamente con geosintéticos	UNIDAD	M2

LOCALIZACIÓN	ABSCISADO REFERENCIA	LONGITUD	AREA SECCION	CAPAZ	TOTAL		TOTAL	REGISTRO FOTOGRAFICO
COSTADO NORTE PUENTE VERDE	K11+320	87.00	0.90	18.0	1,409.40			
COSTADO NORTE PUENTE VERDE		87.00	0.60	17	887.40			
COSTADO NORTE PUENTE VERDE		5.60	2.10	3.0	35.28			
COSTADO NORTE PUENTE VERDE		5.60	1.80	1	10.08			
COSTADO NORTE PUENTE VERDE		5.60	1.50	2	16.80			
COSTADO NORTE PUENTE VERDE		5.60	1.20	4	26.88			
COSTADO NORTE PUENTE VERDE		5.60	0.90	6	30.24			
COSTADO NORTE PUENTE VERDE		5.60	1.50	4	33.60			
COSTADO NORTE PUENTE VERDE		5.60	1.20	2	13.44			
COSTADO NORTE PUENTE VERDE		5.60	0.90	6	30.24			
COSTADO SUR PUENTE VERDE		5.60	1.20	5	33.60			
COSTADO SUR PUENTE VERDE		5.60	0.90	4	20.16			
		Presente Acta.			2,547.12	-	-	
		Pago Actas Anteriores			1,100.00			
		Pago Presente Acta			1,447.12			



INTERVENTORÍA:

Firma:

Nombre: EDGAR BELTRAN ACOSTA

DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

CONTRATISTA

Firma:

Nombre: LUIS MAURICIO LOPEZ PAVA

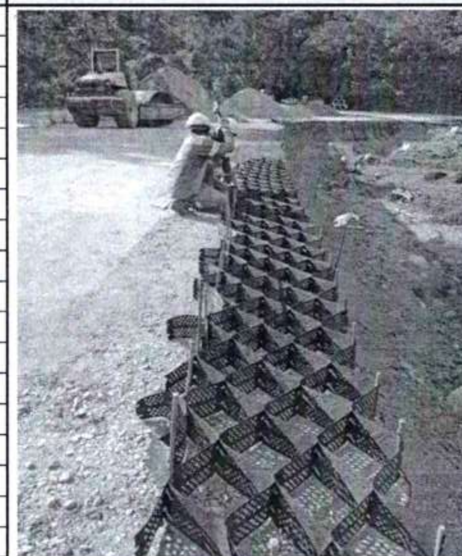
CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO	Contrato de Obra No. 1784 de 2021 Contratar La Obra De Mejoramiento De La Vía Chaparral -Rio Blanco, Departamento Del Tolima.				
CONTRATO No.	1784 DE 2021	FECHA	RVISOR DE PROYECTO (GOBERN/	ING FELIPE LOMBO	
CONTRATISTA	CONSORCIO VIAL CHAPARRAL	30 DE JUNIO DE 2023	ACTA No. 12	PERIODO MAYO Y JUNIO	
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB				
ITEM DE PAGO 683.4	Capitulo No Previstos	DESCRIPCION	NP 10 - Relleno para muros de tierra estabilizada mecánicamente con geosintéticos	UNIDAD	M3

LOCALIZACIÓN	ABSCISADO REFERENCIA	LONGITUD	AREA SECCION	ALTO	VOLUMEN	
COSTADO NORTE PUENTE VERDE (VER ANEXOS)	K11+320				3,725.53	
COSTADO NORTE PUENTE VERDE ESTABILIZADO		5.60	6.00	1.350	45.36	
		Presente Acta.			3,770.89	-
		Pago Actas Anteriores			3,198.55	
		Pago Presente Acta			572.34	

REGISTRO FOTOGRAFICO



INTERVENTORÍA:

Firma:

Nombre: EDGAR BELTRÁN ACOSTA
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

CONTRATISTA

Firma:

Nombre: LUIS MAURICIO LOPEZ PAEZ

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO	Contrato de Obra No. 1784 de 2021 Contratar La Obra De Mejoramiento De La Vía Chaparral -Rio Blanco, Departamento Del Tolima.				
CONTRATO No.	1784 DE 2021	FECHA	SUPERVISOR DE PROYECTO (GOBERNACIÓN)	ING FELIPE LOMBO	
CONTRATISTA	CONSORCIO VIAL CHAPARRAL	30 DE JUNIO DE 2023	ACTA No. 12	PERIODO MAYO Y JUNIO	
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB				
ITEM DE PAGO 201.2P	Capítulo 2. Movimiento de Tierras	DESCRIPCION	3 - DEMOLICION DE ESTRUCTURAS	UNIDAD	M3

LOCALIZACIÓN		ABSCISADO REFERENCIA INICIAL	ABSCISADO REFERENCIA FINAL	LONGITUD	ESPESOR	ALTURA MAYOR	SON	VOLUMEN (M3)	TOTAL	REGISTRO FOTOGRAFICO
Demolición Aletas, Puente Costado Norte				1.00	0.70	3.60	1.00	2.52	2.52	
Demolición Aletas, Puente Costado sur				0.45	1.30	1.23	1.00	0.72	0.72	
Demolicion de Anillos Cabzal								-	-	
				2.16	1.77	0.40	4.00	1.59	1.59	
				Area Mayor	area Menor	Diferencia				
Alcantarilla Aleta	Izquierda	K11+310		3.30	0.20	1.70	1.00	1.12	1.12	
Alcantarilla Aleta		K11+310		1.40	0.20	1.70	1.00	0.48	0.48	
Alcantarilla - Muro Guarda Rueda		K11+310		1.95	0.20	2.00	1.00	0.78	0.78	
Alcantarilla - Placa										
MURO PANTALLA	derecha	K11+310		4.60	1.90	0.30	1.00	2.62	2.62	
ATRAQUE		K11+310		10.00	0.40	0.40	1.00	1.60	1.60	
ATRAQUE		K11+310		10.00	0.40	0.40	1.00	1.60	1.60	
Tuberia										





Cantidad Acumulada	13.03
Cantidad Paga Actas Anteriores	4.83
Cantidad Para Pago Presente Acta	8.20

INTERVENTORÍA:

Firma:

Nombre:EDGAR BELTRÁN ACOSTA

CONTRATISTA

Firma:

Nombre: LUIS MAURICIO LÓPEZ GÁEZ

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO	**Contrato de Obra No. 1784 de 2021 Contratar La Obra De Mejoramiento De La Via Chaparral -Rio Blanco, Departamento Del Tolima.**				
CONTRATO No.	1784 DE 2021	**FECHA**	**SUPERVISOR DE PROYECTO (GOBERNACIÓN)**	ING FELIPE LOMBO	
CONTRATISTA	CONSORCIO VIAL CHAPARRAL	**30 DE JUNIO DE 2023**	**ACTA No. 12**	**PERIODO MAYO Y JUNIO**	
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB				
ITEM DE PAGO 230.1	PUENTE VHICULAR Capitulo 3. Estructura de Pavimento	**DESCRIPCION**	13 - Mejoramiento de la subrasante con adición de materiales	**UNIDAD**	M3

LOCALIZACIÓN	ABSCISADO REFERENCIA		LONGITUD	ESPESOR	ALTURA MAYOR	SON	VOLUMEN (M3)	TOTAL	REGISTRO FOTOGRAFICO
	INICIAL	FINAL							
Alcantarilla	K11+310		6.20	3.00	0.50	1.00	9.30	9.30	

Cantidad Acumulada	**9.30**
Cantidad Paga Actas Anteriores	
Cantidad Para Pago Presente Acta	**9.30**

INTERVENTORÍA:

Firma:

Nombre: EDGAR BELTRÁN ACOSTA

CONTRATISTA

Firma:

Nombre: LUIS MAURICIO LOPEZ PAEZ

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

OBJETO	**Contrato de Obra No. 1784 de 2021 Contratar La Obra De Mejoramiento De La Vía Chaparral -Rio Blanco, Departamento Del Tolima.**			
CONTRATO No.	1784 DE 2021	FECHA	RVISOR DE PROYECTO (GOBERNA	ING FELIPE LOMBO
CONTRATISTA	CONSORCIO VIAL CHAPARRAL	30 DE JUNIO DE 2023	ACTA No. 12	PERIODO MAYO Y JUNIO
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB			
ITEM DE PAGO 311.1	CAPITULO 3. ESTRUCTURA DE PAVIMENTO	DESCRIPCION	15- Afirmado	UNIDAD M3

LOCALIZACIÓN	ABSCISADO REFERENCIA	LONGITUD	AREA SECCION	ALTO	VOLUMEN		REGISTRO FOTOGRAFICO
LLENO PARALELO A TIERRA ARMADA					535.50		
LLENO MUROS COSTADO NORTE					505.68		
LLENO MUROS COSTADO SUR					318.00		
COSTADO NORTE PUENTE VERDE ESTABILIZADO		5.60	6.00	-1.350	-45.36		
Lleno Alcantarilla	K11+310	8.00	5.50	2.100	92.40		
Lleno Alcantarilla	K11+310	8.45	5.63	2.150	102.28		
		0.79	-16.69		-13.11		

Presente Acta.	1,495.39	-
Pago Actas Anteriores		
Pago Presente Acta	1,495.39	

INTERVENTORÍA:

Firma:

Nombre: EDGAR BELTRAN ACOSTA
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

CONTRATISTA

Firma:

Nombre: LUIS MAURICIO LOPEZ PAEZ

CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO	**Contrato de Obra No. 1784 de 2021 Contratar La Obra De Mejoramiento De La Via Chaparral -Rio Blanco, Departamento Del Tolima.**				
CONTRATO No.	1784 DE 2021		FECHA	SUPERVISOR DE PROYECTO (GOBERNACIÓN)	ING FELIPE LOMBO
CONTRATISTA	CONSORCIO VIAL CHAPARRAL		30 DE JUNIO DE 2023	ACTA No. 12	PERIODO MAYO Y JUNIO
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & C8				
ITEM DE PAGO 663.1.1P	Capitulo 4. Estructuras Adicionales y Drenajes	DESCRIPCION	18 - TUBERIA PERFORADA DIAMETRO 4".	UNIDAD	M

LOCALIZACIÓN	ABSCISADO REFERENCIA		LONGITUD	AREA SECCIÓN	ALTO	VOLUMEN (M)	TOTAL	TOTAL PRESENTE ACTA	REGISTRO FOTOGRAFICO
PUENTE MUROS NORTE	K11+440		11.8			11.80	11.80	11.80	
PUENTE MURO DE APROXIMACIÓN DERECHO NORTE	K11+423	K11+435	12.0			12.00	12.00	12.00	
PUENTE MURO DE APROXIMACIÓN IZQUIERDO NORTE	K11+423	K11+435	12.0			12.00	12.00	12.00	
PUENTE LLENO MECANIZAMENTE ESTABILIZADO	K11+340	K11+423	87.0			87.00	87.00	87.00	
PUENTE MUROS SUR	K11+423		11.8			11.80	11.80	11.80	
PUENTE MURO DE APROXIMACIÓN DERECHO SUR	K11+435		8.0			8.00	8.00	8.00	
PUENTE MURO DE APROXIMACIÓN IZQUIERDO SUR	K11+435		8.0			8.00	8.00	8.00	
DESCOLES SUR DERECHO	K11+320	K11+435	9.0			9.00	9.00	9.00	
						-	-	-	
						-	-	-	
						-	-	-	
						-	-	-	
						-	-	-	
						-	-	-	
						-	-	-	
						-	-	-	
						-	-	-	
						-	-	-	
						-	-	-	
						-	-	-	
						-	-	-	
					Presente Acta		159.60	159.60	
					Pago Actas Anteriores		-		
					Pago Presente Acta		159.60		

INTERVENTORÍA:

Firma:

Nombre: EDGAR BELTRÁN ACOSTA
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

CONTRATISTA

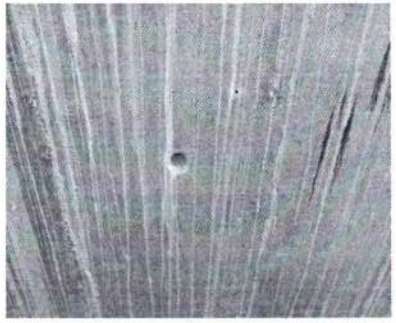
Firma:

Nombre: LUIS MAURICIO LÓPEZ DÁEZ
DIRECTOR DE OBRA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

OBJETO	Contrato de Obra No. 1784 de 2021 Contratar La Obra De Mejoramiento De La Vía Chaparral -Rio Blanco, Departamento Del Tolima.				
CONTRATO No.	1784 DE 2021		FECHA	SUPERVISOR DE PROYECTO (GOBERNACIÓN)	ING FELIPE LOMBO
CONTRATISTA	CONSORCIO VIAL CHAPARRAL		30 DE JUNIO DE 2023	ACTA No. 12	PERIODO MAYO Y JUNIO
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB				
ITEM DE PAGO 663.1.2P	PUENTE CAPITULO 4. ESTRUCTURAS ADICIONALES Y DRENAJES	DESCRIPCION	19 - Tuberia de PVC D=1"	UNIDAD	M

LOCALIZACIÓN	ABSCISADO REFERENCIA		LONGITUD	NO. MODULOS	POR MODULOS	VOLUMEN (M3)	TOTAL	REGISTRO FOTOGRAFICO
MUROS DE CIERRE COSTADO NORTE	K11+437		0.400	6.000	5.000	12.00	12.00	
MUROS DE CIERRE COSTADO SUR			0.375	4.00	5.00	7.50	7.50	
MUROS DE CIERRE COSTADO SUR			0.350	1.00	3.00	1.05	1.05	

Presente Acta.	20.55
Pago Actas Anteriores	12.00
Pago Presente Acta	8.55

INTERVENTORÍA:

Firma:

Nombre: EDGAR BELTRAN ACOSTA
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

CONTRATISTA

Firma:

Nombre: LUIS MAURICIO LOPEZ PAEZ

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO	**Contrato de Obra No. 1784 de 2021 Contratar La Obra De Mejoramiento De La Vía Chaparral -Rio Blanco, Departamento Del Tolima.**				
CONTRATO No.	1784 DE 2021	FECHA	SUPERVISOR DE PROYECTO (GOBERNACIÓN)	ING FELIPE LOMBO	
CONTRATISTA	CONSORCIO VIAL CHAPARRAL	30 DE JUNIO DE 2023	ACTA No. 12	PERIODO MAYO Y JUNIO	
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB				
ITEM DE PAGO 600.1.1	CAPITULO 4. ESTRUCTURAS ADICIONALES Y DRENAJES	DESCRIPCION	20 - Excavaciones varias sin clasificar	UNIDAD	M3

LOCALIZACIÓN		ABSCISADO REFERENCIA		LONGITUD	ANCHO	ALTO	VOLUMEN (M3)	TOTAL	REGISTRO FOTOGRAFICO
INGRESO AL PUENTE	DESCOLE	K11+310		7.7	3.300	2.1	53.36	53.36	
	ENCOLE	K11+310		6.00	3.40	2.55	52.02	52.02	
	TUBO			9.30	3.05	2.40	68.08	68.08	
	TUBO			2.00	4.60	2.30	21.16	21.16	
	Demolicion						-8.20	-8.20	
								0.00	
								0.00	
								0.00	
								0.00	
								0.00	
								0.00	
								0.00	
								0.00	
								0.00	

Cantidad Acumulada	186.40
Cantidad Paga Actas Anteriores	
Cantidad Para Pago Presente Acta	186.40

Firma:
Nombre: EDGAR BELTRÁN ACOSTA

Firma:
Nombre: LUIS MAURICIO LOPEZ PAEZ

CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO	**Contrato de Obra No. 1784 de 2021 Contratar La Obra De Mejoramiento De La Vía Chaparral -Rio Blanco, Departamento Del Tolima.**				
CONTRATO No.	1784 DE 2021	**FECHA**	**SUPERVISOR DE PROYECTO (GOBERNACIÓN)**	ING FELIPE LOMBO	
CONTRATISTA	CONSORCIO VIAL CHAPARRAL	**30 DE JUNIO DE 2023**	**ACTA No. 12**	**PERIODO MAYO Y JUNIO**	
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB	CONSTRUCCION DEL PUENTE VEHICULAR SOBRE EL RIO AMBEIMA Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN K11+550 DE LA VIA CHAPARRAL - RIOBLANCO, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA			
ITEM DE PAGO 630.3	Capitulo 4. Estructuras Adicionales y Drenajes	**DESCRIPCION**	22. - Concreto resistencia 28MPA		

LOCALIZACIÓN		ABSCISADO REFERENCIA	LONGITUD	LADO MAYOR	LADO MENOR	CANTIDAD	VOLUMEN (M3)	TOTAL	PRESENTE ACTA	ACUMULADO ACTA ANTERIOR	REGISTRO FOTOGRAFICO
Encole Alcantarilla	Muros Laterales	K11+370	1.55	2.00	0.30	2.00	1.86	1.86	-	1.86	
	Frontal	K11+370	2.15	2.00	0.30	1.00	1.29	1.29	-	1.29	
	Posterior	K11+370	2.15	2.00	0.30	1.00	1.29	1.29	-	1.29	
	Descuento Frontal	K11+370	1.55	1.55	0.30	-1.00	-0.72	- 0.72	-	- 0.72	
	Descuento tubo	K11+370	0.95		0.30	-1.00	-0.29	- 0.29	-	- 0.29	
CONCRETO ENCOLE APRXIMACION	LOSA SUPERIOR	K11+370	3.00	2.15	0.30	1.00	1.94	1.94	-	1.94	
	LATERALES	K11+370	3.00	1.55	0.30	2.00	2.79	2.79	-	2.79	
	Solera	K11+370	3.00	2.15	0.30	1.00	1.94	1.94	-	1.94	
COCNRETO DESCOLE	Solera	K11+370	3.03	2.45	0.30	1.00	2.23	2.23	-	2.23	
	Dentellon	K11+370	4.00	0.25	0.25	1.00	0.25	0.25	-	0.25	
	CBEZOTE SOLERA	K11+370	2.50	2.00	0.30	1.00	1.50	1.50	-	1.50	
	DESCUENTO TUBO	K11+370	0.95		0.30	-1.00	-0.29	- 0.29	-	- 0.29	
	ALETA IZQUIERDA	K11+370	2.42	2.00	0.30	1.00	1.45	1.45	-	1.45	
	ALETA DERECHA	K11+370	2.42	2.52	0.30	1.00	1.83	1.83	-	1.83	
								-			
CONCRETO CAJA	Muros Laterales	K11+370	3.03	1.55	0.30	2.00	2.82	2.82	-	2.82	
	FRONTAL VÍA	K11+370	3.43	2.15	0.30	1.00	2.21	2.21	-	2.21	
	Posterior	K11+370	3.13	2.15	0.30	1.00	2.02	2.02	-	2.02	
CONCRETO DESCOLE	Solera	K11+310	3.65	2.00	0.30	1.00	2.19	2.19	2.19		
	Dentellon	K11+310	5.10	0.25	0.25	1.00	0.32	0.32	0.32		
	Recalce Tubo	K11+310	0.50	1.20	0.30	1.00	0.18	0.18	0.18		
	MURO GUARDA RUEDA	K11+310	2.80	1.95	0.30	1.00	1.64	1.64	1.64		
	DESCUENTO TUBO	K11+310	0.95		0.30	-1.00	-0.29	- 0.29	- 0.29		
	ALETA IZQUIERDA	K11+310	2.35	1.97	0.30	1.00	1.39	1.39	1.39		
	ALETA DERECHA	K11+310	2.31	1.90	0.30	1.00	1.32	1.32	1.32		
	Vertice	K11+310	1.20	0.18	0.30	-2.00	-0.13	- 0.13	- 0.13		
	Atraque	K11+310	17.00	0.30	0.25	2.00	2.55	2.55	2.55		
CONCRETO ENCOLE	Solera	K11+310	2.40	4.34	0.30	1.00	3.12	3.12	3.12		
	MURO GUARDA RUEDA	K11+310	2.00	2.70	0.30	1.00	1.62	1.62	1.62		
	DESCUENTO TUBO	K11+310	0.95		0.30	-1.00	-0.29	- 0.29	- 0.29		
	ALETA IZQUIERDA	K11+310	3.40	2.10	0.30	1.00	2.14	2.14	2.14		
	ALETA DERECHA	K11+310	3.10	2.10	0.30	1.00	1.95	1.95	1.95		
		K11+310	1.20	0.18	0.30	-1.00	-0.06	- 0.06	- 0.06		
	MURO CORTINA	K11+310	4.15	1.45	0.30	1.00	1.81	1.81	1.81		





MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

OBJETO	Contrato de Obra No. 1784 de 2021 Contratar La Obra De Mejoramiento De La Via Chaparral -Rio Blanco, Departamento Del Tolima.			
CONTRATO No.	1784 DE 2021	FECHA	SUPERVISOR DE PROYECTO (GOBERNACIÓN)	ING FELIPE LOMBO
CONTRATISTA	CONSORCIO VIAL CHAPARRAL	30 DE JUNIO DE 2023	ACTA No. 12	PERIODO MAYO Y JUNIO
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB	CONSTRUCCION DEL PUENTE VEHICULAR SOBRE EL RIO AMBEIMA Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN K11+550 DE LA VIA CHAPARRAL - RIOBLANCO, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA		
ITEM DE PAGO 630.3	Capitulo 4. Estructuras Adicionales y Drenajes	DESCRIPCION	22. - Concreto resistencia 28MPA	

LOCALIZACIÓN		ABSCISADO REFERENCIA	LONGITUD	LADO MAYOR	LADO MENOR	CANTIDAD	VOLUMEN (M3)	TOTAL	PRESENTE ACTA	ACUMULADO ACTA ANTERIOR	REGISTRO FOTOGRAFICO
	MURO CORTINA	K11+310	1.97	0.30	0.30	1.00	0.18	0.18	0.18		
							Cantidad Acumulada	43.76	19.64		
							Cantidad Paga Actas Anteriores	24.12			
							Cantidad Para Pago Presente Acta	19.64			

INTERVENTORÍA:

Firma:
Nombre: EDGAR BELTRÁN ACOSTA
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

CONTRATISTA

Firma:
Nombre: LUIS MAURICIO LOPEZ PAEZ
DIRECTOR DE OBRA

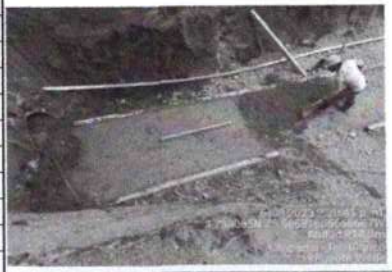
CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO	**Contrato de Obra No. 1784 de 2021 Contratar La Obra De Mejoramiento De La Via Chaparral -Rio Blanco, Departamento Del Tolima.**				
CONTRATO No.	1784 DE 2021		**FECHA**	**SUPERVISOR DE PROYECTO (GOBERNACIÓN)**	ING FELIPE LOMBO
CONTRATISTA	CONSORCIO VIAL CHAPARRAL		30 DE JUNIO DE 2023	**ACTA No. 12**	**PERIODO MAYO Y JUNIO**
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB		CONSTRUCCION DEL PUENTE VEHICULAR SOBRE EL RIO AMBEIMA Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN K11+550 DE LA VIA CHAPARRAL - RIOBLANCO, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA		
ITEM DE PAGO 630.6	Capitulo 4. Estructuras Adicionales y Drenajes	**DESCRIPCION**	23. - Concreto resistencia 14MPA		

LOCALIZACIÓN	ABSCISADO REFERENCIA	LONGITUD	LADO MAYOR	LADO MENOR	CANTIDAD	VOLUMEN (M3)	TOTAL
Solado descole	K11+370	3.03	2.45	0.10	1.00	0.74	0.74
solado encole - Transición	K11+370	2.15	3.00	0.10	1.00	0.65	0.65
solado encole	K11+370	2.15	2.15	0.10	1.00	0.46	0.46
Cuerpo de Tubería	K11+370	14.00	2.00		0.10		
Solado descole	K11+310	3.89	1.95	0.10	1.00	0.76	0.76
solado encole	K11+310	2.95	4.49	0.10	1.00	1.32	1.32
Cuerpo de Tubería	K11+310	17.00	2.00		0.10	3.40	3.40
							-
							-

REGISTRO FOTOGRAFICO





Cantidad Acumulada	7.33
Cantidad Paga Actas Anteriores	1.85
Cantidad Para Pago Presente Acta	5.48

INTERVENTORÍA:

Firma:
Nombre: EDGAR BELTRÁN ACOSTA
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

CONTRATISTA

Firma:
Nombre: LUIS MAURICIO LOPEZ PAEZ
DIRECTOR DE OBRA

CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO	Contrato de Obra No. 1784 de 2021 Contratar La Obra De Mejoramiento De La Via Chaparral -Rio Blanco, Departamento Del Tolima.				
CONTRATO No.	1784 DE 2021		FECHA	SUPERVISOR DE PROYECTO (GOBERNACIÓN)	ING FELIPE LOMBO
CONTRATISTA	CONSORCIO VIAL CHAPARRAL		30 DE JUNIO	ACTA No. 12	PERIODO MAYO Y JUNIO
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB	CONSTRUCCION DEL PUENTE VEHICULAR SOBRE EL RIO AMBEIMA Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN K.11+550 DE LA VIA CHAPARRAL - RIOBLANCO, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA			
ITEM DE PAGO 640,1	CAPITULO 4. ESTRUCTURAS ADICIONALES Y DRENAJES	DESCRIPCION	24 Acero de refuerzo 420mMPA	UNIDAD	M3

LOCALIZACIÓN		ABSCISADO REFERENCIA		CANTIDAD	NÚMERO DE LA VARILLA	PESO / ML	LONGITUD	PRESENTA ACTA	PESO TOTAL (KG)	FIGURA
		INICIAL	FINAL							
DESCOLE		K11+370		8	4	1.00	2.75		22.00	
DESCOLE		K11+370		10	4	1.00	1.53		15.30	
DESCOLE		K11+370		22	4	1.00	2.67		58.74	
DESCOLE		K11+370		26	4	1.00	2.67		69.42	
DESCOLE		K11+370		6	4	1.00	2.70		16.20	
DESCOLE		K11+370		6	4	1.00	2.75		16.50	
DESCOLE		K11+370		6	4	1.00	3.02		18.12	
DESCOLE		K11+370		6	4	1.00	3.15		18.90	
DESCOLE		K11+370		8	4	1.00	6.92		55.36	
DESCOLE		K11+370		8	4	1.00	7.00		56.00	
DESCOLE		K11+370		15	4	1.00	2.75		41.25	
DESCOLE		K11+370		15	4	1.00	2.75		41.25	
DESCOLE		K11+370		15	4	1.00	3.33		49.95	
DESCOLE		K11+370		15	4	1.00	3.33		49.95	
Transicionn Box	Losa inferior y Laterales	K11+370		14	4	1.00	2.40		33.60	
Transicionn Box	Losa inferior y Laterales	K11+370		14	4	1.00	6.00		84.00	
Transicionn Box	Losa inferior y Laterales	K11+370		20	6	1.00	3.10		62.00	
Transicionn Box	Losa inferior y Laterales	K11+370		28	4	1.00	2.50		70.00	
Transicionn Box	Losa Superior	K11+370		28	4	1.00	2.40		67.20	
Transicionn Box	Losa Superior	K11+370		60	4	1.00	3.10		186.00	
Encole-caja		K11+370		16	4	1.00	6.93		110.88	
Encole-caja		K11+370		24	4	1.00	4.28		102.72	
Encole-caja		K11+370		16	4	1.00	6.68		106.88	
Encole-caja		K11+370		16	4	1.00	5.88		94.08	
Encole-caja		K11+370		16	4	1.00	5.63		90.08	
Encole-caja		K11+370		40	4	1.00	6.00		240.00	
Encole-caja		K11+370		99	4	1.00	2.40		237.60	
	Losa	K11+310		40	4	1.00	2.30	92.00	92.00	
	Losa	K11+310		20	4	1.00	3.90	78.00	78.00	
	Vertical Aleta	K11+310		18	4	1.00	2.75	49.50	49.50	
	Vertical Aleta	K11+310		18	4	1.00	2.65	47.70	47.70	
	Vertical Guarda Rueda	K11+310		4	4	1.00	3.40	13.60	13.60	
	Vertical Guarda Rueda	K11+310		4	4	1.00	3.30	13.20	13.20	
	Vertical Guarda Rueda	K11+310		10	4	1.00	2.00	20.00	20.00	
DESCOLE	Vertical Guarda Rueda	K11+310		4	4	1.00	2.25	9.00	9.00	
	Horizontal	K11+310		5	4	1.00	5.80	29.00	29.00	

CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO	Contrato de Obra No. 1784 de 2021 Contratar La Obra De Mejoramiento De La Vía Chaparral -Rio Blanco, Departamento Del Tolima.				
CONTRATO No.	1784 DE 2021	FECHA	SUPERVISOR DE PROYECTO (GOBERNACIÓN)	ING FELIPE LOMBO	
CONTRATISTA	CONSORCIO VIAL CHAPARRAL	30 DE JUNIO	ACTA No. 12	PERIODO MAYO Y JUNIO	
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB	CONSTRUCCION DEL PUENTE VEHICULAR SOBRE EL RIO AMBEIMA Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN K11+550 DE LA VIA CHAPARRAL - RIOBLANCO, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA			
ITEM DE PAGO 640,1	CAPITULO 4. ESTRUCTURAS ADICIONALES Y DRENAJES	DESCRIPCION	24 Acero de refuerzo 420mMPA	UNIDAD	M3

	Horizontal	K11+310		5	4	1.00	5.70	28.50	28.50
	Horizontal Tubo	K11+310		4	4	1.00	2.50	10.00	10.00
	Horizontal Tubo	K11+310		4	4	1.00	2.60	10.40	10.40
	Horizontal Tubo	K11+310		4	4	1.00	2.30	9.20	9.20
	Horizontal Tubo	K11+310		4	4	1.00	2.35	9.40	9.40
	Bajo Tubo	K11+310		5	4	1.00	1.90	9.50	9.50
	Bajo Tubo	K11+310		5	4	1.00	0.60	3.00	3.00
Encole-caja	Placa Solera	K11+310		48	4	1.00	2.85	136.80	136.80
	Placa Solera	K11+310		28	4	1.00	4.75	133.00	133.00
	Acero Vertical	K11+310		4	4	1.00	3.50	14.00	14.00
	Acero Vertical-Lado Tubo	K11+310		4	4	1.00	3.55	14.20	14.20
	Acero Vertical-Lado Tubo	K11+310		10	4	1.00	2.05	20.50	20.50
	Acero Sobre Tubo	K11+310		4	4	1.00	2.25	9.00	9.00
	Horizontal	K11+310		16	4	1.00	3.98	63.68	63.68
	Horizontal	K11+310		12	4	1.00	8.75	105.00	105.00
	Horizontal	K11+310		32	4	1.00	3.15	100.80	100.80
	Horizontal	K11+310		32	4	1.00	3.05	97.60	97.60
	Cortina Encole -Verticales	K11+310		44	4	1.00	2.05	90.20	90.20
	Cortina Encole -Verticales	K11+310		20	4	1.00	0.90	18.00	18.00
	Cortina Encole -Horizontal	K11+310		12	4	1.00	3.30	39.60	39.60
	Cortina Encole -Horizontal	K11+310		2	4	1.00	5.55	11.10	11.10
									-



Cantidad Acumulada Redondeada	3,299.46
Cantidad Paga Actas Anteriores	2,013.98
Cantidad Para Pago Presente Acta	1,285.48

INTERVENTORIA:

Firma:

Nombre: EDGAR BELTRÁN ACOSTA

DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

CONTRATISTA

Firma:

Nombre: LUIS MAURICIO LOPEZ DAEZ

DIRECTOR DE OBRA

CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO	Contrato de Obra No. 1784 de 2021 Contratar La Obra De Mejoramiento De La Vía Chaparral -Rio Blanco, Departamento Del Tolima.				
CONTRATO No.	1784 DE 2021	FECHA	SUPERVISOR DE PROYECTO (GOBERNACION)	ING FELIPE LOMBO	
CONTRATISTA	CONSORCIO VIAL CHAPARRAL	30 DE JUNIO DE 2023	ACTA No. 12	PERIODO MAYO Y JUNIO	
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB	CONSTRUCCION DEL PUENTE VEHICULAR SOBRE EL RIO AMBEIMA Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN K11+550 DE LA VIA CHAPARRAL - RIOBLANCO, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA			
ITEM DE PAGO 630.3	Capitulo 5. Estructura Principal	DESCRIPCION	25. - Concreto resistencia 28MPA		

LOCALIZACIÓN	ABSCISADO REFERENCIA	LONGITUD	LADO MAYOR	LADO MENOR	CANTIDAD	VOLUMEN (M3)	TOTAL	REGISTRO FOTOGRAFICO
Muro de Aproximación inicial- Zarpa costado Limon		4.00	2.10	0.30	1.00	2.52	2.52	
					Cantidad Acumulada		2.52	
					Cantidad Paga Actas Anteriores			
					Cantidad Para Pago Presente Acta		2.52	

INTERVENTORÍA:

Firma:
Nombre: EDGAR BELTRAN ACOSTA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

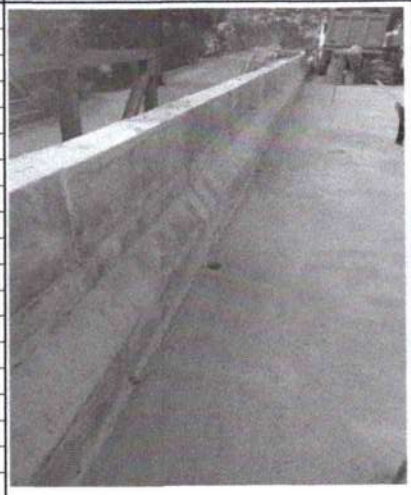
CONTRATISTA

Firma:
Nombre: LUIS MAURICIO LOPEZ PAEZ
DIRECTOR DE OBRA

CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO	Contrato de Obra No. 1784 de 2021 Contratar La Obra De Mejoramiento De La Via Chaparral -Rio Blanco, Departamento Del Tolima.				
CONTRATO No.	1784 DE 2021		FECHA	SUPERVISOR DE PROYECTO (GOBERNACIÓN)	ING FELIPE LOMBO
CONTRATISTA	CONSORCIO VIAL CHAPARRAL		30 DE JUNIO DE 2023	ACTA No. 12	PERIODO MAYO Y JUNIO
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB		CONSTRUCCION DEL PUENTE VEHICULAR SOBRE EL RIO AMBEIMA Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN K11+550 DE LA VIA CHAPARRAL - RIOBLANCO, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA		
ITEM DE PAGO 630.3.1P	PUENTE VEHICULAR-CAPITULO 5. ESTRUCTURA PRINCIPAL	DESCRIPCION	26 - Concreto resistencia 28MPA para construcción de losa		

LOCALIZACIÓN	ABSCISADO REFERENCIA	AREA	LADO MAYOR	LADO MENOR	CANTIDAD	VOLUMEN (M3)	TOTAL PRESENTE ACTA	REGISTRO FOTOGRAFICO
TRAMO 1 - PUENTE VERDE	K11+437 - K11+472	0.210	34.80			7.31	7.31	

Cantidad Acumulada	7.31	7.31
Cantidad Paga Actas Anteriores		
Cantidad Para Pago Presente Acta	7.31	

INTERVENTORÍA:

Firma:
Nombre: EDGAR BELTRAN ACOSTA
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

CONTRATISTA

Firma:
Nombre: LUIS MAURICIO LOPEZ PAEZ
DIRECTOR DE OBRA

CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO	Contrato de Obra No. 1784 de 2021 Contratar La Obra De Mejoramiento De La Via Chaparral -Rio Blanco, Departamento Del Tolima.				
CONTRATO No.	1784 DE 2021		FECHA	SUPERVISOR DE PROYECTO (GOBERNACIÓN)	ING FELIPE LOMBO
CONTRATISTA	CONSORCIO VIAL CHAPARRAL		30 DE JUNIO DE 2023	ACTA No. 12	PERIODO MAYO Y JUNIO
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB		CONSTRUCCION DEL PUENTE VEHICULAR SOBRE EL RIO AMBEIMA Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN K11+550 DE LA VIA CHAPARRAL - RIOBLANCO, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA		
ITEM DE PAGO 630.3.4P	CAPITULO 5. ESTRUCTURA PRINCIPAL	DESCRIPCION	29 - Concreto resistencia 28MPA para construcción de losa de aproximación		

LOCALIZACIÓN	ABSCISADO REFERENCIA	LARGO	LADO MAYOR	LADO MENOR	CANTIDAD	VOLUMEN (M3)	TOTAL PRESENTE ACTA	REGISTRO FOTOGRAFICO
TRAMO 1 - PUENTE VERDE - NORTE- LOSA	K11+437 -	9.10	3.50	0.20	1.00	6.37	6.37	
TRAMO 1 - PUENTE VERDE - NORTE - COM VIGA	K11+437 -	9.10	0.30	0.10	1.00	0.27	0.27	
TRAMO 1 - PUENTE VERDE - SUR- LOSA	K11+472	9.10	3.50	0.20	1.00	6.37	6.37	
TRAMO 1 - PUENTE VERDE - SUR- COM VIGA	K11+472	9.10	0.30	0.10	1.00	0.27	0.27	

Cantidad Acumulada	13.29	13.29
Cantidad Paga Actas Anteriores		
Cantidad Para Pago Presente Acta	13.29	

INTERVENTORIA:

Firma:
Nombre: EDGAR BELTRÁN ACOSTA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

CONTRATISTA

Firma:
Nombre: LUIS MAURICIO LOPEZ PAEZ
DIRECTOR DE OBRA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

OBJETO	Contrato de Obra No. 1784 de 2021 Contratar La Obra De Mejoramiento De La Via Chaparral -Rio Blanco, Departamento Del Tolima.			
CONTRATO No.	1784 DE 2021	FECHA	SUPERVISOR DE PROYECTO (GOBERNACIÓN)	ING FELIPE LOMBO
CONTRATISTA	CONSORCIO VIAL CHAPARRAL	30 DE JUNIO DE 2023	ACTA No. 12	PERIODO MAYO Y JUNIO
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB	CONSTRUCCION DEL PUENTE VEHICULAR SOBRE EL RIO AMBEIMA Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN K11+550 DE LA VIA CHAPARRAL - RIOBLANCO, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA		
ITEM DE PAGO 630.3.9P	PUENTE VEHICULAR Capitulo 5, Estructura Principal - 630.3.10P	DESCRIPCION	34. -Concreto resistencia 28MPA para construcción de Muro pantalla	

LOCALIZACIÓN	ABSCISADO REFERENCIA	LONGITUD	LADO MAYOR	LADO MENOR	CANTIDAD	VOLUMEN (M3)	TOTAL PRESENTE ACTA	TOTAL ACTA ANTERIOR	REGISTRO FOTOGRAFICO
TRAMO 1 - PUENTE VERDE - NORTE	K11+437 - K11+472	4.00	5.50	0.43	6.00	56.10	-	56.10	
TRAMO 1 - PUENTE VERDE - SUR		4.00	3.70	0.35	4.00	20.72	-	20.72	
TRAMO 1 - PUENTE VERDE - SUR		4.00	2.70	0.35	1.00	3.78	3.78		

Cantidad Acumulada	80.60	3.78	76.82
Cantidad Paga Actas Anteriores	76.82		
Cantidad Para Pago Presente Acta	3.78		

INTERVENTORIA:

Firma:
Nombre: EDGAR BELTRAN ACOSTA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

CONTRATISTA

Firma:
Nombre: LUIS MAURICIO LOPEZ PAEZ
DIRECTOR DE OBRA

CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO	**Contrato de Obra No. 1784 de 2021 Contratar La Obra De Mejoramiento De La Via Chaparral -Rio Blanco, Departamento Del Tolima.**				
CONTRATO No.	1784 DE 2021		**FECHA**	**SUPERVISOR DE PROYECTO (GOBERNACIÓN)**	ING FELIPE LOMBO
CONTRATISTA	CONSORCIO VIAL CHAPARRAL		**30 DE JUNIO DE 2023**	**ACTA No. 12**	**PERIODO MAYO Y JUNIO**
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB		CONSTRUCCION DEL PUENTE VEHICULAR SOBRE EL RIO AMBEIMA Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN K11+560 DE LA VIA CHAPARRAL - RIOBLANCO, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA		
ITEM DE PAGO 630.3.11P	PUENTE VEHICULAR CAPITULO 5. ESTRUCTURA PRINCIPAL	**DESCRIPCION**	36 - Concreto resistencia 28MPA para construcción de Tope sismico		

LOCALIZACIÓN	ABSCISADO REFERENCIA	LONGITUD	LADO MAYOR	LADO MENOR	CANTIDAD	VOLUMEN (M3)	TOTAL	PRESENTE ACTA	REGISTRO FOTOGRAFICO
COSTADO NORTE		0.35	0.80	0.75	2.00	0.42	0.42	0.42	
COSTADO SUR		0.35	0.80	0.75	2.00	0.42	0.42	0.42	
							-	-	
							-	-	
							-	-	
							-	-	
							-	-	
							-	-	
							-	-	
							-	-	
							-	-	
							-	-	
							-	-	
							-	-	
							-	-	

Cantidad Acumulada	**0.84**	**0.84**
Cantidad Paga Actas Anteriores		
Cantidad Para Pago Presente Acta	**0.84**	

INTERVENTORIA:

Firma:
Nombre: EDGAR BELTRÁN ACOSTA
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

CONTRATISTA

Firma:
Nombre: LUIS MAURICIO LOPEZ PAEZ
DIRECTOR DE OBRA

CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO	Contrato de Obra No. 1784 de 2021 Contratar La Obra De Mejoramiento De La Via Chaparral -Rio Blanco, Departamento Del Tolima.				
CONTRATO No.	1784 DE 2021		FECHA	SUPERVISOR DE PROYECTO (GOBERNACIÓN)	ING FELIPE LOMBO
CONTRATISTA	CONSORCIO VIAL CHAPARRAL		30 DE JUNIO DE 2023	ACTA No. 12	PERIODO MAYO Y JUNIO
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB		CONSTRUCCION DEL PUENTE VEHICULAR SOBRE EL RIO AMBEIMA Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN K11+550 DE LA VIA CHAPARRAL - RIOBLANCO, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA		
ITEM DE PAGO 630,6	Capitulo 5, ESTRUCTURA PRINCIPAL	DESCRIPCION	40, - Concreto resistencia 14MPA		

LOCALIZACIÓN	ABSCISADO REFERENCIA	LONGITUD	LADO MAYOR	LADO MENOR	CANTIDAD	VOLUMEN (M3)	TOTAL	REGISTRO FOTOGRAFICO
TRAMO 1 - PUENTE VERDE - VIGA CABEZAL	K11+437 - K11+472	9.85	1.90	0.10	2.00	3.74	3.74	
TRAMO 1 - PUENTE VERDE - VIGA CABEZAL	K11+437 - K11+472	Area	1.77	0.10	- 4.00	- 0.71	- 0.71	
Solado Zarpas Muro costado Chaparral	K11+425 - K11+437	4.05	4.20	0.10	5.00	10.21	10.21	
Solado Zarpas Muro costado Limón		4.05	2.80	0.10	4.00	4.54	4.54	
Muro de Cierre Costado Sur, modulo ultimo		4.20	2.30	0.10	1.00	0.97	0.97	
Solado losa de aproximación Costado Norte		9.10	3.60	0.10	1.00	3.28	3.28	
Solado losa de aproximación Costado Sur		9.10	3.60	0.10	1.00	3.28	3.28	

Cantidad Acumulada	25.30
Cantidad Paga Actas Anteriores	17.78
Cantidad Para Pago Presente Acta	7.52

INTERVENTORIA:

Firma:

Nombre: EDGAR BELTRAN ACOSTA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

CONTRATISTA

Firma:

Nombre: LUIS MAURICIO LOPEZ PAEZ
DIRECTOR DE OBRA

CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

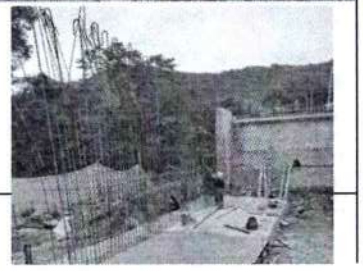
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO	Contrato de Obra No. 1784 de 2021 Contratar La Obra De Mejoramiento De La Vía Chaparral -Rio Blanco, Departamento Del Tolima.				
CONTRATO No.	1784 DE 2021	FECHA	SUPERVISOR DE PROYECTO (GOBERNACIÓN)	ING FELIPE LOMBO	
CONTRATISTA	CONSORCIO VIAL CHAPARRAL	30 DE JUNIO DE 2023	ACTA No. 12	PERIODO DE MAYO Y JUNIO	
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB	CONSTRUCCION DEL PUENTE VEHICULAR SOBRE EL RIO AMBEIMA Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN K11+550 DE LA VIA CHAPARRAL - RIOBLANCO, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA			
ITEM DE PAGO 640,1	Capitulo 5. Estructura Principal - 621.1 P	DESCRIPCION	42 Acero de refuerzo 420mMPA	UNIDAD	M3

LOCALIZACIÓN	ABSCISADO REFERENCIA		CANTIDAD	NÚMERO DE LA VARILLA	PESO / ML	LONGITUD		PESO TOTAL (KG)	FIGURA
	INICIAL	FINAL							

LOCALIZACIÓN	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UBICACIÓN	No. DE VARILLA	PESO / ML	CANTIDAD	LONGITUD	TOTAL PESO	REGISTRO FOTOGRAFICO
TRAMO 1 PUENTE RÍO AMBEIMA	CAISSON 1 Y 2	2	REFUERZO TRANSVERSAL	5	1.55	198.00	5.40	3,314.52	
			REFUERZO LONGITUDINAL	10	6.40	28.00	12.00	4,300.80	
			REFUERZO LONGITUDINAL	10	6.40	28.00	8.60	3,082.24	
		36	AROS ANILLOS EXTERNOS	3	0.56	14.00	5.80	1,636.99	
			BASTONES ANILLOS EXTERNOS	3	0.56	22.00	1.10	487.87	
TRAMO 1 PUENTE RÍO AMBEIMA	CAISSON 3 y 4	2	REFUERZO TRANSVERSAL	5	1.55	198.00	5.40	3,314.52	
			REFUERZO LONGITUDINAL	10	6.40	28.00	12.00	4,300.80	
			REFUERZO LONGITUDINAL	10	6.40	28.00	8.60	3,082.24	
		36	AROS ANILLOS EXTERNOS	3	0.56	14.00	5.80	1,636.99	
			BASTONES ANILLOS EXTERNOS	3	0.56	22.00	1.10	487.87	

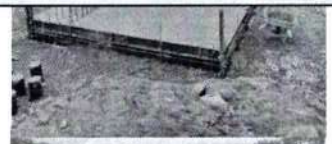
LOCALIZACIÓN		ABSCISADO REFERENCIA		CANTIDAD	NÚMERO DE LA VARILLA	PESO / ML	LONGITUD	PRESENTE ACTA	PESO TOTAL (KG)	FIGURA
		INICIAL	FINAL							
	MUROS DE PUENTE	K11+437	K11+472	52	4	1.00	9.55		496.60	
		K11+437	K11+472	48	4	1.00	4.80		230.40	
		K11+437	K11+472	8	4	1.00	4.60		36.80	
		K11+437	K11+472	8	4	1.00	4.40		35.20	
		K11+437	K11+472	8	4	1.00	4.20		33.60	
		K11+437	K11+472	8	4	1.00	4.00		32.00	
		K11+437	K11+472	8	4	1.00	3.80		30.40	
		K11+437	K11+472	160	4	1.00	3.80		608.00	
		K11+437	K11+472	8	4	1.00	3.65		29.20	
		K11+437	K11+472	9	4	1.00	3.45		31.05	
		K11+437	K11+472	192	4	1.00	3.40		652.80	
		K11+437	K11+472	8	4	1.00	3.25		26.00	
		K11+437	K11+472	40	4	1.00	3.15		126.00	
		K11+437	K11+472	8	4	1.00	3.05		24.40	
		K11+437	K11+472	8	4	1.00	2.85		22.80	
		K11+437	K11+472	32	4	1.00	2.20		70.40	
		K11+437	K11+472	28	4	1.00	1.80		50.40	
		K11+437	K11+472	8	4	1.00	1.15		9.20	
		K11+437	K11+472	38	5	1.56	11.80		699.50	
		K11+437	K11+472	20	5	1.56	10.05		313.56	
		K11+437	K11+472	120	5	1.56	6.20		1,160.64	
		K11+437	K11+472	120	5	1.56	3.00		561.60	
		K11+437	K11+472	264	5	1.56	2.50		1,029.60	



CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO	**Contrato de Obra No. 1784 de 2021 Contratar La Obra De Mejoramiento De La Vía Chaparral -Rio Blanco, Departamento Del Tolima.**				
CONTRATO No.	1784 DE 2021		FECHA	SUPERVISOR DE PROYECTO (GOBERNACIÓN)	ING FELIPE LOMBO
CONTRATISTA	CONSORCIO VIAL CHAPARRAL		30 DE JUNIO DE 2023	ACTA No. 12	PERIODO DE MAYO Y JUNIO
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB	CONSTRUCCION DEL PUENTE VEHICULAR SOBRE EL RIO AMBEIMA Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN K11+550 DE LA VIA CHAPARRAL - RIOBLANCO, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA			
ITEM DE PAGO 640.1	Capitulo 5, Estructura Principal - 621.1 P	DESCRIPCION	42 Acero de refuerzo 420mMPA	UNIDAD	M3

LOCALIZACIÓN		ABSCISADO REFERENCIA		CANTIDAD	NÚMERO DE LA VARILLA	PESO / ML	LONGITUD		PESO TOTAL (KG)	FIGURA
		INICIAL	FINAL							
TRAMO 1 - PUENTE VERDE		K11+437	K11+472	120	5	1.56	1.80		336.96	
		K11+437	K11+472	96	5	1.56	1.40		209.66	
		K11+437	K11+472	42	7	3.06	10.15		1,304.48	
		K11+437	K11+472	28.00	7.00	3.06	1.80		154.22	
		K11+437	K11+472	4.00	4.00	1.00	9.35		37.40	
		K11+437	K11+472	94.00	4.00	1.00	1.40		131.60	
		K11+437	K11+472	94.00	4.00	1.00	1.00		94.00	
		K11+437	K11+472	94.00	4.00	1.00	0.85		79.90	
	MUROS DE APROXIMACIÓN	K11+437	K11+472	168	4	1.00	6.5		1,092.00	
		K11+437	K11+472	264	4	1.00	4.4		1,161.60	
		K11+437	K11+472	64	4	1.00	4.25		272.00	
		K11+437	K11+472	1292	4	1.00	3.9		5,038.80	
		K11+437	K11+472	24	4	1.00	3.23		77.52	
		K11+437	K11+472	64	4	1.00	3		192.00	
		K11+437	K11+472	80	4	1.00	2.98		238.40	
		K11+437	K11+472	42	4	1.00	2.35		98.70	
		K11+437	K11+472	240	4	1.00	2.26		542.40	
		K11+437	K11+472	14	4	1.00	2.15		30.10	
		K11+437	K11+472	200	4	1.00	1.31		262.00	
		K11+437	K11+472	160	4	1.00	1.25		200.00	
		K11+437	K11+472	240	4	1.00	0.46		110.40	
		K11+437	K11+472	180	4	1.00	0.44		79.20	
		K11+437	K11+472	180	4	1.00	0.42		75.60	
		K11+437	K11+472	360	4	1.00	0.4		144.00	
		K11+437	K11+472	24	4	1.00	0.32		7.68	
		K11+437	K11+472	36	5	1.56	4.35		244.30	
		K11+437	K11+472	144	5	1.56	3.03		680.66	
		K11+437	K11+472	264	6	2.25	4.6		2,732.40	
		K11+437	K11+472	60	7	3.06	6.5		1,193.40	
		K11+437	K11+472	108	7	3.06	4.3		1,421.06	
	En Barrera y Anden	K11+437	K11+472	30	3	0.56	12	201.60	201.60	
	En Barrera	K11+437	K11+472	8	3	0.56	10.65	47.71	47.71	
	En Barrera	K11+437	K11+472	8	3	0.56	10.5	47.04	47.04	
	Junta	K11+437	K11+472	24	3	0.56	9.85	132.38	132.38	
	Anden	K11+437	K11+472	11	3	0.56	8.15	50.20	50.20	
	Anden	K11+437	K11+472	11	3	0.56	4.65	28.64	28.64	
	En Barrera	K11+437	K11+472	8	3	0.56	3.65	16.35	16.35	
	Anden	K11+437	K11+472	176	3	0.56	1.8	177.41	177.41	
	Anden	K11+437	K11+472	176	3	0.56	1.2	118.27	118.27	
	Losa de Aproximacion	K11+437	K11+472	66	3	0.56	1.1	40.66	40.66	
	Junta	K11+437	K11+472	132	3	0.56	0.8	59.14	59.14	
	En Anden	K11+437	K11+472	176	3	0.56	0.7	68.99	68.99	

CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO	Contrato de Obra No. 1784 de 2021 Contratar La Obra De Mejoramiento De La Vía Chaparral -Rio Blanco, Departamento Del Tolima.				
CONTRATO No.	1784 DE 2021		FECHA	SUPERVISOR DE PROYECTO (GOBERNACIÓN)	ING FELIPE LOMBO
CONTRATISTA	CONSORCIO VIAL CHAPARRAL		30 DE JUNIO DE 2023	ACTA No. 12	PERIODO DE MAYO Y JUNIO
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB	CONSTRUCCION DEL PUENTE VEHICULAR SOBRE EL RIO AMBEIMA Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN K11+550 DE LA VIA CHAPARRAL - RIOBLANCO, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA			
ITEM DE PAGO 640.1	Capitulo 5. Estructura Principal - 621.1 P	DESCRIPCION	42 Acero de refuerzo 420mMPA	UNIDAD	M3

LOCALIZACIÓN		ABSCISADO REFERENCIA		CANTIDAD	NÚMERO DE LA VARILLA	PESO / ML	LONGITUD		PESO TOTAL (KG)	FIGURA
		INICIAL	FINAL							
TRAMO 1 - PUENTE VERDE	Puente + 4 anden	K11+437	K11+472	224	4	1.00	12	2,688.00	2,688.00	
	Puente	K11+437	K11+472	54	4	1.00	10.8	583.20	583.20	
	Puente	K11+437	K11+472	54	4	1.00	10.5	567.00	567.00	
	Losa de Aproximacion	K11+437	K11+472	28	4	1.00	9.3	260.40	260.40	
	Losa de Aproximacion	K11+437	K11+472	10	4	1.00	9.2	92.00	92.00	
	Puente + 2 faltante anden	K11+437	K11+472	58	4	1.00	8.2	475.60	475.60	
	Puente	K11+437	K11+472	108	4	1.00	6.85	739.80	739.80	
	Puente	K11+437	K11+472	128	4	1.00	6	768.00	768.00	
	Puente + 2 faltante anden	K11+437	K11+472	58	4	1.00	4.9	284.20	284.20	
	Puente	K11+437	K11+472	104	4	1.00	3.75	390.00	390.00	
	Puente	K11+437	K11+472	54	4	1.00	3.9	210.60	210.60	
	Barrera	K11+437	K11+472	196	4	1.00	2.303	451.39	451.39	
	Barrera	K11+437	K11+472	196	4	1.00	1.65	323.40	323.40	
	puente	K11+437	K11+472	4	5	1.56	12	74.88	74.88	
	puente	K11+437	K11+472	234	5	1.56	10	3,650.40	3,650.40	
	puente	K11+437	K11+472	350	5	1.56	10	5,460.00	5,460.00	
	Losa de Aproximacion	K11+437	K11+472	28	5	1.56	9.5	414.96	414.96	
	Losa de Aproximacion	K11+437	K11+472	18	5	1.56	9.4	263.95	263.95	
	Anden	K11+437	K11+472	2	5	1.56	8.2	25.58	25.58	
	Anden	K11+437	K11+472	2	5	1.56	5.6	17.47	17.47	
	Losa de Aproximacion	K11+437	K11+472	104	5	1.56	3.9	632.74	632.74	
	puente	K11+437	K11+472	234	5	1.56	2.4	876.10	876.10	
	puente	K11+437	K11+472	234	5	1.56	2.4	876.10	876.10	
	puente	K11+437	K11+472	234	5	1.56	1.6	584.06	584.06	
	Barrera	K11+437	K11+472	4	6	2.25	12	108.00	108.00	
	Barrera	K11+437	K11+472	2	6	2.25	8.21	36.95	36.95	
	Barrera	K11+437	K11+472	2	6	2.25	5.92	26.64	26.64	
								-		

Cantidad Acumulada Redondeada	72,067.26
Cantidad Paga Actas Anteriores	68,620.56
Cantidad Para Pago Presente Acta	3,446.70

INTERVENTORIA:

Firma:

Nombre: EDGAR BELTRAN ACOSTA

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

CONTRATISTA

Firma:

Nombre: LUIS MAURICIO LOPEZ PAEZ

DIRECTOR DE OBRA

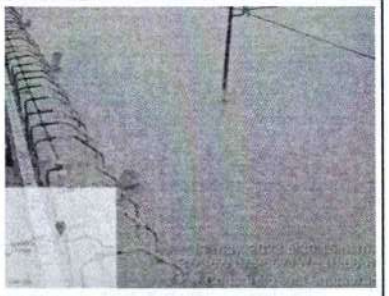
CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO	Contrato de Obra No. 1784 de 2021 Contratar La Obra De Mejoramiento De La Vía Chaparral -Rio Blanco, Departamento Del Tolima.				
CONTRATO No.	1784 DE 2021	FECHA	SUPERVISOR DE PROYECTO (GOBERNACIÓN)	ING FELIPE LOMBO	
CONTRATISTA	CONSORCIO VIAL CHAPARRAL	30 DE JUNIO DE 2023	ACTA No. 12	PERIODO MAYO Y JUNIO	
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB				
ITEM DE PAGO 663,1.3P	PUENTE	DESCRIPCION	43 - Tubería de PVC D=4"	UNIDAD	M

LOCALIZACIÓN	ABSCISADO REFERENCIA		LONGITUD	AREA SECCIÓN	Cantidad	VOLUMEN (M)	TOTAL	TOTAL PRESENTE ACTA	TOTAL ACTA ANTERIOR
TABLERO PUENTE COSTADO DERECHO			0.30		18.00	5.40	5.40	5.40	
TABLERO PUENTE COSTADO IZQUIERDO	K11+423	K11+435	0.30		18.00	5.40	5.40	5.40	
TUBO DRENAJE DENTRO DE LLENO ESTABILIZADO			9.00		5.00	45.00	45.00	45.00	
						-	-	-	
						-	-	-	
						-	-	-	
						-	-	-	
						-	-	-	
						-	-	-	
						-	-	-	
						-	-	-	
						-	-	-	
						-	-	-	
						-	-	-	
						-	-	-	
						-	-	-	
						-	-	-	
						-	-	-	
						-	-	-	
						-	-	-	
						-	-	-	
						-	-	-	
					Presente Acta.		55,80	55,80	-
					Pago Actas Anteriores		-		
					Pago Presente Acta		55,80		

REGISTRO FOTOGRAFICO





INTERVENTORIA:

Firma:
Nombre: EDGAR BELTRAN ACOSTA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

CONTRATISTA:

Firma:
Nombre: LUIS MAURICIO LOPEZ PAEZ
DIRECTOR DE OBRA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

OBJETO	Contrato de Obra No. 1784 de 2021 Contratar La Obra De Mejoramiento De La Via Chaparral -Rio Blanco, Departamento Del Tolima.				
CONTRATO No.	1784 DE 2021		FECHA	SUPERVISOR DE PROYECTO (GOBERNACIÓN)	ING FELIPE LOMBO
CONTRATISTA	CONSORCIO VIAL CHAPARRAL		30 de JUNIO DE 2023	ACTA No. 12	PERIODO MAYO Y JUNIO DE 2023
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB		CONSTRUCCION DEL PUENTE VEHICULAR SOBRE EL RIO AMBEIMA Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN K11+550 DE LA VIA CHAPARRAL - RIOBLANCO, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA		
ITEM DE PAGO 673.1.1	Capitulo 5. ESTRUCTURA PRINCIPAL	DESCRIPCION	46- Geotextil tipo NT-2500		

LOCALIZACIÓN	ABSCISADO REFERENCIA	LONGITUD	LADO MAYOR	LADO MENOR	CANTIDAD	AREA (M2)	TOTAL	REGISTRO FOTOGRAFICO
TRAMO 1 - PUENTE VERDE - MURO	K11+437	9.15	2.00	4.05	1.00	74.12	74.12	
ALETA	K11+437	1.30	2.00	4.05	2.00	21.06	21.06	
MURO DE APROXIMACION		12.00	2.00	5.05	2.00	242.40	242.40	
		9.15	2.00	4.05	1.00	74.12	74.12	
		1.30	2.00	4.05	2.00	21.06	21.06	
		8.00	2.00	3.25	2.00	104.00	104.00	

Cantidad Acumulada	536.80
Cantidad Paga Actas Anteriores	
Cantidad Para Pago Presente Acta	536.80

INTERVENTORIA:

Firma:
Nombre: EDGAR BELTRAN ACOSTA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

CONTRATISTA

Firma:
Nombre: LUIS MAURICIO LOPEZ PAEZ
DIRECTOR DE OBRA

CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO	Contrato de Obra No. 1784 de 2021 Contratar La Obra De Mejoramiento De La Via Chaparral -Rio Blanco, Departamento Del Tolima.				
CONTRATO No.	1784 DE 2021		FECHA	SUPERVISOR DE PROYECTO (GOBERNACION)	ING FELIPE LOMBO
CONTRATISTA	CONSORCIO VIAL CHAPARRAL		30 DE JUNIO DE 2023	ACTA No. 12	PERIODO MAYO Y JUNIO
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB		CONSTRUCCION DEL PUENTE VEHICULAR SOBRE EL RIO AMBEIMA Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN K11+550 DE LA VIA CHAPARRAL - RIOBLANCO, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA		
ITEM DE PAGO 610.5	Capitulo 5. ESTRUCTURA PRINCIPAL	DESCRIPCION	57. - Rellenos con material filtrante		

LOCALIZACIÓN	ABSCISADO REFERENCIA	LONGITUD	LADO MAYOR	LADO MENOR	CANTIDAD	VOLUMEN (M3)	TOTAL	REGISTRO FOTOGRAFICO
TRAMO 1 - PUENTE VERDE - MURO	K11+437	9.15	0.60	3.30	1.00	18.12	18.12	
ALETA	K11+437	1.30	0.60	3.30	2.00	5.15	5.15	
MURO DE APROXIMACION	K11+437	12.00	0.60	4.30	2.00	61.92	61.92	
MURO PUENTE VERDE SALIDA	K11+472	9.15	0.60	3.30	1.00	18.12	18.12	
ALETA PUENTE SUR	K11+472	1.30	0.60	3.30	2.00	5.15	5.15	
MURO DE CIERRE COSTADO SUR	K11+472	8.00	0.60	2.50	2.00	24.00	24.00	

Cantidad Acumulada	132.50
Cantidad Paga Actas Anteriores	32.50
Cantidad Para Pago Presente Acta	100.00

INTERVENTORÍA:

Firma:

Nombre: EDGAR BELTRAN ACOSTA
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

CONTRATISTA

Firma:

Nombre: LUIS MAURICIO LOPEZ PAEZ
DIRECTOR DE OBRA

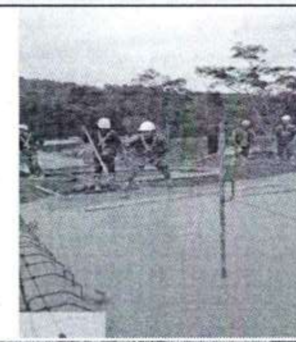
CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO	Contrato de Obra No. 1784 de 2021 Contratar La Obra De Mejoramiento De La Vía Chaparral -Rio Blanco, Departamento Del Tolima.			
CONTRATO No.	1784 DE 2021	FECHA	SUPERVISOR DE PROYECTO (GOBERNACIÓN)	ING FELIPE LOMBO
CONTRATISTA	CONSORCIO VIAL CHAPARRAL	30 DE JUNIO DE 2023	ACTA No. 12	PERIODO MAYO Y JUNIO
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB	CONSTRUCCION DEL PUENTE VEHICULAR SOBRE EL RIO AMBEIMA Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN K11+550 DE LA VIA CHAPARRAL - RIOBLANCO, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA		
ITEM DE PAGO 630.3.10P	PUENTE VEHICULAR	DESCRIPCION	NP-20 Concreto resistencia 28MPA con fibras para construcción de losa	

LOCALIZACIÓN	ABSCISADO REFERENCIA	AREA	LADO MAYOR	LADO MENOR	CANTIDAD	VOLUMEN (M3)	TOTAL PRESENTE ACTA	TOTAL ACTA ANTERIOR
TRAMO 1 - PUENTE VERDE	K11+437 - K11+472	2.237	35.00			78.30	78.30	-
PUENTE - ANDEN		Área 0.180	35.00			6.30	6.30	-
JUNTA APROXIMACIÓN		0.15	9.60	0.05	2.00	0.14	0.14	
					Cantidad Acumulada	84.74	84.74	-
					Cantidad Paga Actas Anteriores			
					Cantidad Para Pago Presente Acta	84.74		

REGISTRO FOTOGRAFICO





INTERVENTORIA:

Firma:
Nombre: EDGAR BELTRAN ACOSTA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

CONTRATISTA

Firma:
Nombre: LUIS MAURICIO LÓPEZ PÁEZ
DIRECTOR DE OBRA

CÓDIGO	[illegible]
VERSIÓN	1
PÁGINA	
FECHA	[illegible]

UNIDAD EJECUTORA: [illegible] DIRECCIÓN TERRITORIAL: [illegible]

PRE ACTA MENSUAL DE EJECUCIÓN AMBIENTAL: 12

1. DATOS DEL PROYECTO

LICENCIADO: N.A. — Resolución N°: N.A.

CONTRATISTA: [illegible]

OBJETO: [illegible]

N° CONTRATO: [illegible] — FECHA DE INICIO: [illegible] — FECHA DE TERMINACIÓN: [illegible]

INTERVENTORÍA: [illegible]

OBJETO: [illegible]

N° CONTRATO: [illegible] — FECHA DE INICIO: [illegible] — FECHA DE TERMINACIÓN: [illegible]

Valor Total	[illegible]

2. COSTOS DE ACTIVIDADES AMBIENTALES DEL CONTRATO DE OBRA

CÓDIGO / FICHA	PROGRAMA	PROYECTO	ACTIVIDAD	CANTIDAD	UNIDAD	VALOR UNITARIO	OBSERVACIONES
			Plantación de [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
			Plantación de [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
			Plantación de [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
			Plantación de [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
			Plantación de [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
			Plantación de [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
			Plantación de [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
			Plantación de [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
			Plantación de [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
			Plantación de [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
			Plantación de [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
			[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

NOTAS:

1. [illegible]
2. [illegible]
3. [illegible]
4. [illegible]

Firma: [illegible] — Firma: [illegible] — Vo. Bo. Firma: [illegible] — Vo. Bo. Firma: [illegible]

Bogotá D.C., 03 de Agosto de 2023

CVCH - 327

Señores
GOBERNACIÓN DEL TOLIMA
Atn. Dr. José Ricardo Orozco Valero
Gobernador.

Señores
Atn. Sandra Liliana García Cobas
Secretaria de Infraestructura y Hábitat, Ordenadora del Gasto
E. S. D.

Referencia: Contrato de obra No 1784 de 2021 - CONTRATAR LA OBRA DE MEJORAMIENTO DE LA VIA CHAPARRAL – RIOBLANCO, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA.

Asunto: Declaración de Indemnidad por obligaciones con permisos licencias, autorizaciones ambientales emanadas por CORTOLIMA para el desarrollo del contrato 1784 de 2021 suscrito entre la Gobernación del Tolima y el Consorcio Vial Chaparral

Respetado Señores,

El Consorcio vial chaparral con Nit 901.505.619-5 gestionó ante la entidad ambiental de la Región CORTOLIMA los permisos, Licencias y autorizaciones ambientales de acuerdo a las necesidades propias del contrato para el desarrollo de las actividades constructivas del contrato No. 1784 de 2021, cuyo objeto es "CONTRATAR LA OBRA DE MEJORAMIENTO DE LA VIA CHAPARRAL – RIOBLANCO, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA.", además dio cumplimiento a cada uno de los requisitos establecidos en dichos documentos y a las compensaciones ambientales exigidas por CORTOLIMA.
El Consorcio vial chaparral adelanta el cierre de cada uno de los expedientes abiertos por CORTOLIMA de acuerdo a la siguiente relación:

PERMISO	RESOLUCION
OCUPACION DE CAUCE	Plantación de Plántula nativa como Cumplimiento de medida compensatoria por permiso ambiental de Ocupación de cauce - Resolución 9755/2022. Expediente 15850 "Barrialosa"
OCUPACION DE CAUCE	Plantación de Plántula nativa como Cumplimiento de medida compensatoria por permiso ambiental de Ocupación de cauce - Resolución 9782/2022. Expediente 15849 "La Galilea"
OCUPACION DE CAUCE	Plantación de Plántula nativa (incluye mantenimiento) cómo Cumplimiento de medida compensatoria por permiso ambiental de Ocupación de cauce - Resolución 9864/2022. Expediente 15848 Crete"

PERMISO	RESOLUCION
OCUPACION DE CAUCE	Plantación de Plántula nativa (incluye mantenimiento) como Cumplimiento de medida compensatoria por permiso ambiental de Ocupación de cauce - Resolución 10173/2022. Expediente 15840 "Icarco"
OCUPACION DE CAUCE	Plantación de Plántula nativa como Cumplimiento de medida compensatoria por permiso ambiental de Ocupación de cauce - Resolución10187/2022. Expediente 15846 "Río Ambeima"
OCUPACION DE CAUCE	Plantación de Plántula nativa) como Cumplimiento de medida compensatoria por permiso ambiental de Ocupación de cauce - Resolución 10188/2022. Expediente 15841 "EL mango"
OCUPACION DE CAUCE	Reserva para Plantación de Plántula nativa como Cumplimiento de medida compensatoria por permiso ambiental de Ocupación de cauce - Quebrada La Arenosa Exp-15844 y Quebrada Ruby Exp. 15928"
PERMISO DE APROVECHAMIENTO FORESTAL	Plantación de Plántula nativa como Cumplimiento de medida compensatoria por permiso ambiental de Aprovechamiento Forestal- Resolución 6336 del 7 de octubre de 2022.

Dada la prioridad del contrato y del futuro vencimiento contractual de los plazos establecidos para ello, el consorcio Vial Chaparral declara la **INDEMNIDAD** al INVIAS y a la Gobernación del Tolima, manteniendo a dichas entidades libres de toda reclamación futura que tenga origen de las actuaciones del Consorcio Vial Chaparral en el componente ambiental y en el cumplimiento de las obligaciones generadas en los permisos, autorizaciones y licencias ambientales otorgadas por CORTOLIMA para el desarrollo del contrato 1784 de 2021 suscito entre la Gobernación del Tolima y el Consorcio vial Chaparral

Agradeciendo su atención,

JUAN CAMILO SILVA RODRIGUEZ
Representante Legal Consorcio Vial Chaparral

ADICIONES Y/O MODIFICACIONES AL CONTRATO 1784 DE 2021

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: **10**

X

FECHA DE ELABORACIÓN: DD 30 MM 5 2023

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: N/A

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

VALOR TOTAL CTO. ACUMULADO: $ 57,272,400,367.84

PLAZO ACUMULADO: 21.16 MESES

FECHA DE SUSPENSIÓN: N/A

FECHA DE VENCIMIENTO: 31/07/2023

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

VALOR ADICIÓN No.2 : N/A

VALOR TOTAL DE ADICIONES : $ 11,063,040,907.84

No.	ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CONDICIONES ORIGINALES CANTIDAD	CONDICIONES ORIGINALES VALOR UNITARIO	CONDICIONES ORIGINALES VALOR TOTAL	PRESENTES ACTA DE MODIFICACIÓN No. 09 CANTIDAD	PRESENTES ACTA DE MODIFICACIÓN No. 09 VALOR TOTAL	MODIFICACIONES ACTA DE MODIFICACIÓN No. 10 +-	MODIFICACIONES ACTA DE MODIFICACIÓN No. 10 CANTIDAD	MODIFICACIONES ACTA DE MODIFICACIÓN No. 10 VALOR TOTAL	CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA DE MODIFICACIÓN No. 10 CANTIDAD	CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA DE MODIFICACIÓN No. 10 VALOR TOTAL
VIA													
Capitulo 1. Explanaciones													
1	1P	Localización y replanteo	Ha	7.00	$ 1,150,000.00	$ 8,050,000.00	24.03	$ 27,634,500.00	=	0.00	$ 0.00	24.03	$ 27,634,500.00
2	201.2	Demolición de Estructuras	m3	56.00	$ 230,000.00	$ 12,880,000.00	790.00	$ 181,700,000.00	-	-11.68	-$ 2,686,400.00	778.32	$ 179,013,600.00
3	210.2.1	Excavación en roca de la explanación y canales	m3	13,566.00	$ 95,000.00	$ 1,288,770,000.00	272.90	$ 25,925,500.00	-	-272.90	-$ 25,925,500.00	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	12375.32	$ 204,192,780.00	-	-4678.32	-$ 77,192,280.00	7697.00	$ 127,000,500.00
5	211.1	Remoción de Derrumbes	m3	450.00	$ 13,500.00	$ 6,075,000.00	21765.00	$ 293,827,500.00	-	-2848.00	-$ 38,448,000.00	18917.00	$ 255,379,500.00
6	2P	Conformación de sitios de disposicion de sobrantes	m3	50,873.00	$ 6,000.00	$ 305,238,000.00	50733.24	$ 304,399,440.00	+	17066.76	$ 102,400,560.00	67800.00	$ 406,800,000.00
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	29585.64	$ 4,940,801,880.00	+	661.36	$ 110,447,120.00	30247.00	$ 5,051,249,000.00
Subtotal						**$ 6,510,891,000.00**		**$ 5,978,481,600.00**			**$ 68,595,500.00**		**$ 6,047,077,100.00**
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	81684.10	$ 106,189,330.00	+	36374.90	$ 47,287,370.00	118059.00	$ 153,476,700.00
9	320.1	Subbase granular	m3	20,249.00	$ 205,000.00	$ 4,151,045,000.00	3468.77	$ 711,097,850.00	-	-2248.57	-$ 460,956,850.00	1220.20	$ 250,141,000.00
10	330.1	Base granular	m3	12,642.00	$ 225,000.00	$ 2,844,450,000.00	3035.17	$ 682,913,250.00	+	1300.83	$ 292,686,750.00	4336.00	$ 975,600,000.00
11		Geotextil Tipo NT-2500 o similar no tejido (separación de granulares)	m2	0.00	$ 12,000.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	=	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00
Subtotal						**$ 7,081,945,000.00**		**$ 1,500,200,430.00**			**-$ 120,982,730.00**		**$ 1,379,217,700.00**
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	13466.22	$ 53,864,860.00	=	0.00	$ 0.00	13466.22	$ 53,864,860.00
13	421.3	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1	m2	44,835.00	$ 3,500.00	$ 156,922,500.00	11379.90	$ 39,829,650.00	-	-11179.90	-$ 39,129,650.00	200.00	$ 700,000.00
14	450P	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19	m3	5,662.00	$ 1,050,000.00	$ 5,945,100,000.00	977.17	$ 1,026,027,450.00	+	962.14	$ 1,010,248,931.00	1939.31	$ 2,036,276,381.00
Subtotal						**$ 6,281,362,500.00**		**$ 1,119,721,960.00**			**$ 971,119,281.00**		**$ 2,090,841,241.00**
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	28495.13	$ 1,510,241,890.00	-	-470.13	-$ 24,916,890.00	28025.00	$ 1,485,325,000.00
16	600.2.1	Excavaciones varias en roca en seco	m3	35.00	$ 115,000.00	$ 4,025,000.00	42.99	$ 4,943,850.00	-	-42.99	-$ 4,943,850.00	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	2700.00	$ 224,100,000.00	-	-2600.00	-$ 215,800,000.00	100.00	$ 8,300,000.00
18	610.2	Rellenos Para Estructuras con Recebo.	m3	10,500.00	$ 164,000.00	$ 1,722,000,000.00	13389.93	$ 2,195,948,520.00	-	-23.93	-$ 3,924,520.00	13366.00	$ 2,192,024,000.00
19	630.3	Concreto Resistencia 28MPa (C)	m3	1,336.00	$ 980,000.00	$ 1,309,280,000.00	2732.17	$ 2,677,526,600.00	+	204.23	$ 200,145,400.00	2936.40	$ 2,877,672,000.00
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	5355.48	$ 14,995,344,000.00	+	101.69	$ 284,732,000.00	5457.17	$ 15,280,078,000.00
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	174.00	$ 121,800,000.00	+	11.32	$ 7,924,000.00	185.32	$ 129,724,000.00
23	630.7	Concreto clase G	m3	1,200.00	$ 530,000.00	$ 636,000,000.00	0.00	$ 0.00	=	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00
24	640.1	Acero de Refuerzo Fy 4200 MPa.	Kg	358,768.00	$ 8,000.00	$ 2,870,144,000.00	804559.04	$ 6,436,472,320.00	-	-401.84	-$ 3,214,720.00	804157.20	$ 6,433,257,600.00
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	776.00	$ 62,856,000.00	+	29.60	$ 2,397,600.00	805.60	$ 65,253,600.00
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**		**$ 28,237,018,180.00**			**$ 242,399,020.00**		**$ 28,479,417,200.00**
Capitulo 5. Drenajes													
30	600.1.1	Excavaciones varias sin clasificar	m3	700.00	$ 57,000.00	$ 39,900,000.00	12500.00	$ 712,500,000.00	-	-219.57	-$ 12,515,490.00	12280.43	$ 699,984,510.00
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	0.00	$ 0.00	+	100.00	$ 8,300,000.00	100.00	$ 8,300,000.00
33	610.2	Rellenos Para Estructuras con Recebo.	m3	310.00	$ 179,000.00	$ 55,490,000.00	7157.27	$ 1,281,151,330.00	-	-727.52	-$ 130,226,080.00	6429.75	$ 1,150,925,250.00
34	630.4	Concreto Resistencia 21MPa (D)	m3	150.00	$ 959,000.00	$ 143,850,000.00	35.00	$ 33,565,000.00	-	-4.78	-$ 4,579,416.80	30.22	$ 28,985,583.20
35	630.3	Concreto Resistencia 28MPa (C)	m3	0.00	$ 980,000.00	$ 0.00	957.73	$ 938,575,400.00	+	130.35	$ 127,743,000.00	1088.08	$ 1,066,318,400.00
36	630.5	Concreto Resistencia 14MPa (F)	m3	75.00	$ 700,000.00	$ 52,500,000.00	185.00	$ 129,500,000.00	+	13.13	$ 9,191,000.00	198.13	$ 138,691,000.00
37	630.7	Concreto clase G	m3	246.00	$ 550,000.00	$ 135,300,000.00	0.00	$ 0.00	+	25.00	$ 13,750,000.00	25.00	$ 13,750,000.00
38	640.1	Acero de Refuerzo Fy 4200 MPa.	Kg	8,000.00	$ 8,100.00	$ 64,800,000.00	68368.18	$ 553,782,258.00	+	2609.97	$ 21,140,757.00	70978.15	$ 574,923,015.00
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

GOBERNACIÓN DEL TOLIMA

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: **10**

X

FECHA DE ELABORACIÓN: DD 30 MM 5 2023

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: 21,16 MESES

FECHA DE INICIACION: 26/10/2021 — FECHA DE SUSPENSIÓN: N/A

FECHA DE REANUDACIÓN: N/A — FECHA DE VENCIMIENTO: 31/07/2023

VALOR INICIAL (incluido IVA) : $ 46,209,359,460.00 — VALOR ADICIÓN No.1 : $ 11,063,040,907.84

VALOR TOTAL CTO. ACUMULADO: $ 57,272,400,367.84 — VALOR ADICIÓN No.2 : N/A

VALOR TOTAL DE ADICIONES : $ 11,063,040,907.84

No.	ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CONDICIONES ORIGINALES CANTIDAD	CONDICIONES ORIGINALES VALOR UNITARIO	CONDICIONES ORIGINALES VALOR TOTAL	PRESENTES ACTA DE MODIFICACIÓN No. 09 CANTIDAD	PRESENTES ACTA DE MODIFICACIÓN No. 09 VALOR TOTAL	+-	MODIFICACIONES ACTA DE MODIFICACIÓN No. 10 CANTIDAD	MODIFICACIONES ACTA DE MODIFICACIÓN No. 10 VALOR TOTAL	CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA DE MODIFICACIÓN No. 10 CANTIDAD	CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA DE MODIFICACIÓN No. 10 VALOR TOTAL
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	4623.00	$ 841,386,000.00	-	-2000.00	-$ 364,000,000.00	2623.00	$ 477,386,000.00
42	673.1.1	Geotextil Tipo NT-2500 o similar no tejido	m2	3,950.00	$ 12,000.00	$ 47,400,000.00	24723.00	$ 296,676,000.00	-	-10000.00	-$ 120,000,000.00	14723.00	$ 176,676,000.00
43	663.1.1P	Tuberia de PVC perforada D=4"	m	0.00	$ 81,000.00	$ 0.00	7034.00	$ 569,754,000.00	-	-3000.00	-$ 243,000,000.00	4034.00	$ 326,754,000.00
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
Subtotal						**$ 1,387,765,000.00**		**$ 5,365,286,138.00**			**-$ 694,196,229.80**		**$ 4,671,089,908.20**
Capítulo 6. Señalización y Seguridad													
46	700.1	Lineas de Demarcación con pintura en frio	m	21,000.00	$ 2,800.00	$ 58,800,000.00	7586.60	$ 21,242,480.00	+	413.40	$ 1,157,520.00	8000.00	$ 22,400,000.00
47	700.3	Marca Vial con pintura en frío	m2	500.00	$ 47,800.00	$ 23,900,000.00	100.00	$ 4,780,000.00	=	0.00	$ 0.00	100.00	$ 4,780,000.00
48	701.1	Tacha Reflectiva	Und	1,750.00	$ 14,000.00	$ 24,500,000.00	2356.00	$ 32,984,000.00	=	0.00	$ 0.00	2356.00	$ 32,984,000.00
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	40.00	$ 25,000,000.00	+	32.00	$ 20,000,000.00	72.00	$ 45,000,000.00
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	335.00	$ 91,455,000.00	+	65.00	$ 17,745,000.00	400.00	$ 109,200,000.00
52	730.2	Sección final	Und	25.00	$ 276,000.00	$ 6,900,000.00	56.00	$ 15,456,000.00	=	0.00	$ 0.00	56.00	$ 15,456,000.00
53	740.1	Captafaros	Und	130.00	$ 18,000.00	$ 2,340,000.00	335.00	$ 6,030,000.00	=	0.00	$ 0.00	335.00	$ 6,030,000.00
Subtotal						**$ 236,634,000.00**		**$ 196,947,480.00**			**$ 38,902,520.00**		**$ 235,850,000.00**
Capítulo 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	3250.07	$ 3,412,573.50	+	15.28	$ 16,044.00	3265.35	$ 3,428,617.50
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	1445597.58	$ 1,951,556,733.00	=	0.00	$ 0.00	1445597.58	$ 1,951,556,733.00
56	900.3P	Transporte de Mezclas de concreto hidráulico	M3-KM	313,800.00	$ 1,550.00	$ 486,390,000.00	98120.00	$ 152,086,000.00	=	0.00	$ 0.00	98120.00	$ 152,086,000.00
Subtotal						**$ 1,095,180,300.00**		**$ 2,107,055,306.50**			**$ 16,044.00**		**$ 2,107,071,350.50**
Capítulo 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	4984.05	$ 144,537,450.00	-	-1600.05	-$ 46,401,450.00	3384.00	$ 98,136,000.00
Subtotal						**$ 58,000,000.00**		**$ 144,537,450.00**			**-$ 46,401,450.00**		**$ 98,136,000.00**
Capítulo 9. No Previstos													
NP1	465.13	Demolición de la carpeta asfáltica	m3	0.00	$ 135,419.00	$ 0.00	93.87	$ 12,711,781.53	+	44.65	$ 6,046,458.35	138.52	$ 18,758,239.88
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	644.86	$ 624,465,657.64	+	332.14	$ 321,635,740.36	977.00	$ 946,101,398.00
NP3	661.1	Tuberia de Concreto Reforzado 28 Mpa de 900 mm de diametro interior	m	0.00	$ 889,932.00	$ 0.00	651.20	$ 579,523,718.40	-	-27.20	-$ 24,206,150.40	624.00	$ 555,317,568.00
NP4	683.5	Geodren vial	m2		$ 109,677.00	$ 0.00	2437.20	$ 267,304,784.40	+	172.30	$ 18,897,347.10	2609.50	$ 286,202,131.50
NP5	802.4	Poda de la parte aérea de árboles tipo IV	Un	0.00	$ 60,270.00	$ 0.00	40.00	$ 2,410,800.00	-	-3.00	-$ 180,810.00	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	131.00	$ 30,419,248.00	-	-19.00	-$ 4,411,952.00	112.00	$ 26,007,296.00
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	5624.40	$ 169,232,571.60	-	-3275.40	-$ 98,553,510.60	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	1413.60	$ 53,005,759.20	+	980.10	$ 36,750,809.70	2393.70	$ 89,756,568.90

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: **10**

X

FECHA DE ELABORACIÓN: DD 30 MM 5 2023

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: 21.16 MESES

FECHA DE INICIACION: 26/10/2021 — FECHA DE SUSPENSIÓN: N/A

FECHA DE REANUDACIÓN: N/A — FECHA DE VENCIMIENTO: 31/07/2023

VALOR INICIAL (incluido IVA) : $ 46,209,359,460.00 — VALOR ADICIÓN No.1 : $ 11,063,040,907.84

VALOR TOTAL CTO. ACUMULADO: $ 57,272,400,367.84 — VALOR ADICIÓN No.2 : N/A

VALOR TOTAL DE ADICIONES : $ 11,063,040,907.84

CONDICIONES ORIGINALES							PRESENTES ACTA DE MODIFICACIÓN No. 09		MODIFICACIONES ACTA DE MODIFICACIÓN No. 10			CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA DE MODIFICACIÓN No. 10	
No.	ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	+-	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
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	6987.76	$ 634,949,800.16	-	-4090.64	-$ 371,700,094.24	2897.12	$ 263,249,705.92
NP10	683.4	Relleno para muros de tierra estabilizada mecánicamente con geosintéticos	m3	0.00	$ 189,199.00	$ 0.00	5800.00	$ 1,097,354,200.00	-	-1872.15	-$ 354,208,907.85	3927.85	$ 743,145,292.15
NP11	741.13	Delineadores de curva horizontal SP-75 doble	Und	0.00	$ 858,663.00	$ 0.00	180.00	$ 154,559,340.00	=	0.00	$ 0.00	180.00	$ 154,559,340.00
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	+	1.00	$ 778,289.00	3.12	$ 2,428,261.68
NP13		Limpieza alcantarillas Existentes	Un	0.00	$ 258,279.00	$ 0.00	37.00	$ 9,556,323.00	=	0.00	$ 0.00	37.00	$ 9,556,323.00
NP14		Limpieza de cunetas incluye retiro de sobrantes	ml	0.00	$4,138.00	$ 0.00	15927.30	$ 65,907,167.40	-	-0.30	-$ 1,241.40	15927.00	$ 65,905,926.00
Subtotal						$ 0.00		$ 3,703,051,124.01			$ 469,154,021.98		$ 3,233,897,102.03
SUBTOTAL						$ 40,813,697,800.00		$ 48,352,299,673.15			$ 9,702,066.17		$ 48,342,597,607.09
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	5334.20	$ 10,668,400.00	-	-1562.31	-$ 3,124,620.00	3771.89	$ 7,543,780.00
Subtotal						$ 18,068,400.00		$ 10,668,400.00			-$ 3,124,620.00		$ 7,543,780.00
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
3	201.2P	Demolición de estructuras de concreto reforzado	m3	88.00	$ 197,000.00	$ 17,336,000.00	88.00	$ 17,336,000.00	-	-31.00	-$ 6,107,000.00	57.00	$ 11,229,000.00
4	201.11	Desmontaje y traslado de estructuras metálicas	kg	97,650.00	$ 5,000.00	$ 488,250,000.00	97650.00	$ 488,250,000.00	=	0.00	$ 0.00	97650.00	$ 488,250,000.00
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	680.00	$ 9,520,000.00	-	-680.00	-$ 9,520,000.00	0.00	$ 0.00
Subtotal						$ 644,406,000.00		$ 609,843,800.00			-$ 15,627,000.00		$ 594,216,800.00
Capitulo 3. Estructura de Pavimento													
7	630.3	Concreto resistencia 28MPA	m3	85.00	$ 980,000.00	$ 83,300,000.00	105.44	$ 103,331,200.00	-	-38.28	-$ 37,514,400.00	67.16	$ 65,816,800.00
8	640.1	Acero de refuerzo 420MPA	kg	7,705.00	$ 8,000.00	$ 61,640,000.00	0.00	$ 0.00	+	200.00	$ 1,600,000.00	200.00	$ 1,600,000.00
9	330.1	Base granular clase A	m3	573.00	$ 182,000.00	$ 104,286,000.00	573.00	$ 104,286,000.00	-	-573.00	-$ 104,286,000.00	0.00	$ 0.00
10	450.2	Mezcla densa en caliente tipo MDC19	m3	40.00	$ 1,100,000.00	$ 44,000,000.00	14.18	$ 15,592,500.00	-	-14.18	-$ 15,592,500.00	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	311.85	$ 1,247,400.00	-	-24.85	-$ 99,400.00	287.00	$ 1,148,000.00
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	500.00	$ 56,000,000.00	-	-233.90	-$ 26,196,800.00	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	1382.00	$ 24,876,000.00	=	0.00	$ 0.00	1382.00	$ 24,876,000.00
15	311.1	Afirmado	m3	93.00	$ 126,000.00	$ 11,904,000.00	93.00	$ 11,904,000.00	+	1402.39	$ 179,505,920.00	1495.39	$ 191,409,920.00
Subtotal						$ 393,086,000.00		$ 317,237,100.00			-$ 2,583,180.00		$ 314,653,920.00
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	0.00	$ 0.00	+	159.60	$ 12,927,600.00	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	28.00	$ 1,260,000.00	-	-7.45	-$ 335,250.00	20.55	$ 924,750.00
20	600.1.1	Excavaciones varias sin clasificar	m3	230.00	$ 57,000.00	$ 13,110,000.00	230.00	$ 13,110,000.00	+	56.00	$ 3,192,000.00	286.00	$ 16,302,000.00

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: **10**

X

FECHA DE ELABORACIÓN: DD 30 MM 5 2023

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: N/A

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

VALOR TOTAL CTO. ACUMULADO: $ 57,272,400,367.84

PLAZO ACUMULADO: 21.16 MESES

FECHA DE SUSPENSIÓN: N/A

FECHA DE VENCIMIENTO: 31/07/2023

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

VALOR ADICIÓN No.2 : N/A

VALOR TOTAL DE ADICIONES : $ 11,063,040,907.84

CONDICIONES ORIGINALES							PRESENTES ACTA DE MODIFICACIÓN No. 09		MODIFICACIONES ACTA DE MODIFICACIÓN No. 10			CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA DE MODIFICACIÓN No. 10	
No.	ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	+ -	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
21	610.1	Rellenos para estructuras con suelo	m3	95.00	$ 75,000.00	$ 7,125,000.00	95.00	$ 7,125,000.00	+	505.00	$ 37,875,000.00	600.00	$ 45,000,000.00
22	630.3	Concreto resistencia 28MPA	m3	85.00	$ 984,000.00	$ 83,640,000.00	53.00	$ 52,152,000.00	+	30.76	$ 30,267,840.00	83.76	$ 82,419,840.00
23	630.6	Concreto resistencia 14MPA	m3	16.00	$ 643,000.00	$ 10,288,000.00	16.00	$ 10,288,000.00	+	2.33	$ 1,498,190.00	18.33	$ 11,786,190.00
24	640.1	Acero de refuerzo 420MPA	kg	7,190.00	$ 8,000.00	$ 57,520,000.00	7190.00	$ 57,520,000.00	-	-2890.54	-$ 23,124,320.00	4299.46	$ 34,395,680.00
Subtotal						**$ 197,446,000.00**		**$ 141,455,000.00**			**$ 62,301,060.00**		**$ 203,756,060.00**
Capitulo 5. Estructura Principal													
25	630.3	Concreto resistencia 28MPA	m3	1.00	$ 984,000.00	$ 984,000.00	64.68	$ 63,645,120.00	-	-62.16	-$ 61,165,440.00	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	0.00	$ 0.00	+	7.31	$ 14,985,500.00	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	14.13	$ 19,782,000.00	-	-0.84	-$ 1,176,000.00	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	18.87	$ 26,040,600.00	-	-4.63	-$ 6,389,400.00	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	79.52	$ 120,870,400.00	+	1.08	$ 1,641,600.00	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	0.00	$ 0.00	+	0.84	$ 1,134,000.00	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	26.28	$ 16,871,760.00	-	-0.98	-$ 629,160.00	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	72608.00	$ 580,864,000.00	-	-540.74	-$ 4,325,920.00	72067.26	$ 576,538,080.00
43	663.1.3P	Tuberia de PVC D=4"	m	6.30	$ 80,000.00	$ 504,000.00	6.30	$ 504,000.00	+	49.50	$ 3,960,000.00	55.80	$ 4,464,000.00
44	663.1.2P	Tuberia de PVC D=1"	m	10.00	$ 45,000.00	$ 450,000.00	10.00	$ 450,000.00	-	-10.00	-$ 450,000.00	0.00	$ 0.00
45	663.1.1P	Tuberia de PVC Perforada D=4"	m	10.00	$ 81,000.00	$ 810,000.00	46.20	$ 3,742,200.00	-	-46.20	-$ 3,742,200.00	0.00	$ 0.00
46	673.1.1	Geotextil tipo NT-2500	m2	140.00	$ 12,000.00	$ 1,680,000.00	140.00	$ 1,680,000.00	+	396.80	$ 4,761,600.00	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	12.00	$ 1,500,000.00	-	-12.00	-$ 1,500,000.00	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
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

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: 10

X

FECHA DE ELABORACIÓN: DD 30 MM 5 2023

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: 21.16 MESES

FECHA DE INICIACION: 26/10/2021 — FECHA DE SUSPENSIÓN: N/A

FECHA DE REANUDACIÓN: N/A — FECHA DE VENCIMIENTO: 31/07/2023

VALOR INICIAL (incluido IVA) : $ 46,209,359,460.00 — VALOR ADICIÓN No.1 : $ 11,063,040,907.84

VALOR TOTAL CTO. ACUMULADO: $ 57,272,400,367.84 — VALOR ADICIÓN No.2 : N/A

VALOR TOTAL DE ADICIONES : $ 11,063,040,907.84

			CONDICIONES ORIGINALES				PRESENTES ACTA DE MODIFICACIÓN No. 09		MODIFICACIONES ACTA DE MODIFICACION No. 10			CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA DE MODIFICACIÓN No. 10	
No.	ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	+ -	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
55	10P	Sellador elastico (junta de dilatación)	m	22.00	$ 625,000.00	$ 13,750,000.00	0.00	$ 0.00	=	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00
56	11P	Bolsacreto de volumen 1m3	un	210.00	$ 111,000.00	$ 23,310,000.00	210.00	$ 23,310,000.00	-	-210.00	-$ 23,310,000.00	0.00	$ 0.00
57	610.5	Rellenos con material filtrante	m3	32.50	$ 255,000.00	$ 8,287,500.00	32.50	$ 8,287,500.00	+	100.00	$ 25,500,000.00	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	128.58	$ 18,515,520.00	-	-0.08	-$ 11,520.00	128.50	$ 18,504,000.00
Subtotal						$ 2,344,359,040.00		$ 1,623,806,200.00			-$ 80,716,940.00		$ 1,573,089,260.00
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	16519.00	$ 22,796,220.00	=	0.00	$ 0.00	16519.00	$ 22,796,220.00
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	34097.24	$ 46,031,274.00	+	3448.76	$ 4,655,826.00	37546.00	$ 50,687,100.00
62	900.3P	Transporte de Mezclas de concreto hidráulico	M3-KM	0.00	$ 1,550.00	$ 0.00	8823.67	$ 13,676,688.50	=	0.00	$ 0.00	8823.67	$ 13,676,688.50
Subtotal						$ 22,796,220.00		$ 82,504,182.50			$ 4,655,826.00		$ 87,160,008.50
Capitulo 7, No Previstos													
63		Enrocado con roca >.8 del mismo rio	m3	0.00	$ 44,813.00	$ 0.00	424.00	$ 19,000,712.00	=	0.00	$ 0.00	424.00	$ 19,000,712.00
64		Junta elastomerica empalme placa - estribo	m	0.00	$ 5,460,156.00	$ 0.00	19.30	$ 105,381,010.80	=	0.00	$ 0.00	19.30	$ 105,381,010.80
65		Acero ASTM A709 Gr, 50W para viga metálica (Incluye, Transporte, fabricación y montaje)	kg	0.00	$ 28,303.00	$ 0.00	75264.36	$ 2,130,207,181.08	+	945.24	$ 26,753,127.72	76209.60	$ 2,156,960,308.80
66		Acero ASTM A500-A572 Gr, C para viga metálica (Incluye, Tuberia, transporte, fabricación y montaje)	kg	0.00	$ 23,524.00	$ 0.00	1705.00	$ 40,108,420.00	+	298.00	$ 7,010,152.00	2003.00	$ 47,118,572.00
26	630.3.1P	Concreto resistencia 28MPA con fibras para construcción de losa	m3	0.00	$ 3,096,794.00	$ 0.00	90.86	$ 281,388,688.31	-	-6.12	-$ 18,968,364.75	84.74	$ 262,422,323.56
Subtotal						$ 0.00		$ 2,576,086,012.19			$ 14,796,914.97		$ 2,590,882,927.16
					AJUSTE AL PESO	$ 0.00		$ 0.00	+		$ 5.09		$ 5.09
					SUBTOTAL	$ 3,620,161,660.00		$ 5,361,600,694.69			$ 9,702,063.52		$ 5,371,302,760.75
					SUBTOTAL VIA + PUENTE	$ 44,433,859,460.00		$ 53,713,900,367.84			$ 0.00		$ 53,713,900,367.84
					PROVISION PARA OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES (INCLUYE PAGA)	$ 1,240,000,000.00		$ 1,000,000,000.00	-		$ 0.00		$ 1,000,000,000.00
					REVISION, AJUSTE Y/O ACTUALIZACION Y/O COMPLEMENTACION DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS	$ 450,000,000.00		$ 2,150,000,000.00	+		$ 0.00		$ 2,150,000,000.00
					IVA REVISION, AJUSTE Y/O ACTUALIZACION Y/O COMPLEMENTACION DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS	$ 85,500,000.00		$ 408,500,000.00	+		$ 0.00		$ 408,500,000.00
					SUBTOTAL OBRAS (INCLUYE IVA)	$ 1,775,500,000.00		$ 3,558,500,000.00			$ 0.00		$ 3,558,500,000.00
		VALOR TOTAL				$ 46,209,359,460.00		$ 57,272,400,367.84			$ 0.00		$ 57,272,400,367.84

CAUSALES DE LA MODIFICACIÓN: (campo obligatorio)

DEBIDO A MAYORES Y MENORES CANTIDADES

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

FIRMA

ING. JUAN CAMILO SILVA RODRIGUEZ

Representante Legal (S) 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. XIMENA ALEXANDRA GARCIA CASTILLO

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y HABITAT

DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA

FIRMA

ING. FELIPE ANDRES LOMBO VERGARA

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y HABITAT

SUPERVISOR

Original: Archivo de Gestión (Direccion de Contratacón)

Copias:

CONTRATO 1784 DE 2021

CONTRATO NO.	**1784**	**Fecha:**	27 DE AGOSTO DE 2021
NÚMERO DEL PROCESO:	LP0-2021-043		
OBJETO:	"CONTRATAR LA OBRA DE MEJORAMIENTO DE LA VIA CHAPARRAL – RIOBLANCO, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA"		
VALOR:	CUARENTA Y SEIS MIL DOSCIENTOS NUEVE MILLONES TRESCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE MIL CUATROCIENTOS SESENTA PESOS MCTE ($46.209.359.460,00)		
PLAZO:	El plazo estimado para la ejecución del presente contrato será de **SEIS (06) MESES**, contados a partir de la suscripción del acta de inicio.		
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAL CHAPARRAL identificado con NIT 901.505.619-5 representado Legalmente por el señor BENJAMIN FIGUEROA MOLINA, identificado con cedula de extranjería No. 444.716.		
NÚMERO DE CUENTA:	69000002008– CUENTA CORRIENTE		
ENTIDAD BANCARIA:	BANCOLOMBIA S.A.		
SUPERVISOR:	FELIPE ANDRES LOMBO VERGARA- INGENIERO DE LA SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y HABITAT.		

Entre **CLAUDIA PAOLA MUÑOZ BARRERO,** identificada con cédula No. 38.211.641 en su calidad de Secretaria de Infraestructura y Hábitat, Ordenadora del Gasto a través del Decreto Departamental No.0850 del 31 de agosto de 2020, en representación de Gobernación del Tolima, identificada con Nit. 800.113.672-7, en adelante se denominará **EL DEPARTAMENTO**, por una parte; y, por la otra el **CONSORCIO VIAL CHAPARRAL**, identificado con NIT 901.505.619-5, representado Legalmente por el señor **BENJAMIN FIGUEROA MOLINA**, identificado con cedula de extranjería No. 444.716, quienes declaran hallarse sin inhabilidades e incompatibilidades conforme al artículo 8 de la ley 80 de 1993, adicionado artículo 18 de la ley 1150 de 2007 y quien en adelante se denominara **EL CONTRATISTA,** hemos convenido celebrar el contrato de obra que se especifica a continuación, el cual fue adjudicado mediante la Resolución No. 264 del 21 de julio de 2021, previa Licitación pública (Obra pública) número **LPO-2021-043** aperturada mediante Resolución No. 0147 del 21 de mayo de 2021, contrato que se regirá por las Leyes 80 de 1993, Ley 1150 de 2007, Ley 1474 de 2011, Ley 1882 de 2018, Decreto Ley 019 de 2012, Decreto 1082 de 2015, el Código Civil, el Código de Comercio y las normas que las modifiquen o

sustituyan, además de las que resulten aplicables a la materia, En desarrollo de lo anterior, acuerdan las siguientes cláusulas:

CLÁUSULA 1. DEFINICIONES: Las expresiones utilizadas en el Contrato con mayúscula inicial deben ser entendidas con el significado que se les asigna en el Anexo 3 – Glosario del Pliego de Condiciones. Los términos definidos son utilizados en singular y en plural de acuerdo como lo requiera el contexto en el cual son utilizados. Otros términos utilizados con mayúscula inicial deben ser entendidos de acuerdo con la definición contenida en el artículo 2.2.1.1.1.3.1 del Decreto 1082 de 2015. Los términos no definidos deben entenderse de acuerdo con su significado natural y obvio.

CLÁUSULA 2. OBJETO: El objeto del Contrato es "CONTRATAR LA OBRA DE MEJORAMIENTO DE LA VIA CHAPARRAL – RIOBLANCO, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA"

CLÁUSULA 3. ALCANCE DEL OBJETO: El Contratista deberá desarrollar el objeto del Contrato de conformidad con las especificaciones y características técnicas señaladas en los Documentos del Proceso de Contratación No. LPO-2021-043, los cuales hacen parte integral del presente contrato.

El Contratista se obliga para con la Entidad a ejecutar, a los precios cotizados en la propuesta y con sus propios medios: materiales, maquinaria, laboratorios, equipos y personal, en forma independiente y con plena autonomía técnica y administrativa, hasta su total terminación y aceptación final, las cantidades de obra que se detallan en su propuesta económica, conforme lo señaló en el Formulario 1 – Formulario de Presupuesto Oficial.

El Contratista y la Entidad contratante asumen de forma obligatoria los riesgos previsibles identificados y plasmados en el Pliego de Condiciones en la Matriz 3 - Riesgos, aceptados por el Contratista con la presentación de su propuesta.

CLÁUSULA 4. PLAZO DEL CONTRATO: El plazo estimado para la ejecución del presente contrato será de **SEIS (06) MESES**, contados a partir de la suscripción del acta de inicio, previo el cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento y ejecución y aprobación de los documentos previstos en el Pliego de Condiciones.

CLÁUSULA 5. VALOR DEL CONTRATO: El valor del Contrato es por la suma de CUARENTA Y SEIS MIL DOSCIENTOS NUEVE MILLONES TRESCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE MIL CUATROCIENTOS SESENTA PESOS MCTE ($46.209.359.460,00), **equivalentes a 50.862 SMLMV para el año 2021.**

El Contratista, con la suscripción del Contrato, acepta que en el evento en que el valor total a pagar tenga centavos, estos se ajusten o aproximen al peso, ya sea por exceso o por defecto, si la suma es mayor o menor a 50 centavos. Lo anterior, sin que sobrepase el valor total establecido en el presente Contrato.

CLÁUSULA 6. ANTICIPO: Una vez analizado el sector construcción, y teniendo en cuenta en lo trascurrido del año no presentó un crecimiento, además de analizar los argumentos expuesto por el contratista en su solicitud

y teniendo en cuenta el valor del contrato se otorgará en calidad de anticipo el 30% del valor del contrato de obra, previa suscripción del acta de inicio y presentación de la certificación del plan de inversión del anticipo aprobada por el supervisor, interventor y ordenador del gasto.

AMORTIZACIÓN: El anticipo será amortizado mediante deducciones de las actas mensuales de obra, situación que deberá ser controlada por la interventoría. La cuota de amortización se determinará multiplicando el valor de la respectiva acta por la relación que exista entre el saldo del anticipo y el saldo del valor del contrato. Sin embargo, EL CONTRATISTA podrá amortizar un porcentaje mayor al acordado. Su amortización total deberá realizarse por lo menos un (1) mes antes del vencimiento del plazo contractual (siempre y cuando el plazo inicial del contrato supere los seis (6) meses), situación que deberá ser controlada por la interventoría.

RENDIMIENTOS FINANCIEROS. – Los rendimientos financieros que genere el anticipo entregado por la ENTIDAD al CONTRATISTA, serán reintegrados mensualmente por la Entidad Fiduciaria a la Tesorería de la Gobernación del Tolima. Es responsabilidad de la interventoría verificar el cumplimiento de esta obligación.

PARÁGRAFO TERCERO: EXCEDENTES DE RECURSOS. – Si al momento de liquidarse el patrimonio autónomo se presentan excedentes de recursos en la cuenta de anticipo del citado patrimonio, la entidad fiduciaria consignará el valor de los mismos a la Tesorería de la ENTIDAD, en la cuenta que para tal efecto disponga la Dirección Financiera, informando el número y año del contrato de obra, el nombre del CONTRATISTA y el concepto de la consignación especificando el valor por rendimientos y el valor por saldos de capital.

Nota: Para el manejo del anticipo, el contrato de fiducia mercantil irrevocable debe ser de administración y pagos. La fiduciaria administra los recursos del patrimonio autónomo y autoriza los pagos con base en las instrucciones que reciba del contratista, las cuales deben haber sido autorizadas por el supervisor y/o el interventor, siempre y cuando tales pagos correspondan a los rubros previstos en el plan de utilización o de inversión del anticipo. Cuando la Entidad Estatal declara la caducidad, incumplimiento o terminación del contrato estatal o cuando se presenta la nulidad del contrato estatal la sociedad fiduciaria debe reintegrar los recursos del anticipo a la Entidad Estatal. El costo de la comisión fiduciaria será cubierto directamente por el contratista y el Departamento será el beneficiario del rendimiento del mismo. La información financiera y contable de la fiducia podrá ser consultada por los organismos de vigilancia y control fiscal. Lo anterior de conformidad con art. 91 ley 1474 de 2011.

Nota: EL INICIO DE LA OBRA NO ESTA SUJETA A LA ENTREGA DEL ANTICIPO

CLÁUSULA 7. APROPIACIÓN PRESUPUESTAL: El pago de la suma estipulada en este contrato se sujetará a la apropiación presupuestal correspondiente y específicamente al Certificado de Disponibilidad Presupuestal:

IDENTIFICACIÓN PRESUPUESTAL	CONCEPTO	No. DISPONIBILIDAD	FECHA	VALOR	VALOR AFECTADO

03-3-2311-0504	DESARROLLO DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL QUE NOS UNE A CARGO DEL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA BPIN:2020004730049	2299	20/05/20	$31.120.000.000,00	$31.120.000.000,0
03-3-2311-4500	DESARROLLO DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL QUE NOS UNE A CARGO DEL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA BPIN:2020004730049	2015	27/04/20	$18.000.000.000,00	$15.089.359.460
TOTAL DISPONIBILIDAD				**$49.120.000.000,00**	**$46.209.359.460,00**
PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO				$49.119.998.882,00	

CLÁUSULA 8. FORMA DE PAGO: (En caso de que el contratista esté obligado a facturar electrónicamente, la entidad contratante incluirá la obligación de presentar la factura electrónica validada previamente por la DIAN, como requisito necesario para el pago, conforme a las disposiciones señaladas en el Decreto 358 del 5 de marzo de 2020, en concordancia con lo dispuesto en la Resolución 0042 del 5 de mayo de 2020 y demás normas que los modifiquen, complementen o sustituyan)

El pago del presente proceso será bajo la modalidad de precio unitario el cual deberá incluir los costos de administración e imprevistos y la utilidad del constructor.

El Departamento pagará el 90% del Valor total del Contrato mediante actas parciales de obra, así

I. El valor del contrato se cancelará en pagos parciales hasta el noventa por ciento (90%) del valor del contrato, previo cumplimiento de los trámites administrativos y financieros a que haya lugar, de manera proporcional con el avance físico de obra registrado mediante actas parciales de ejecución de obras; el primer pago parcial se hará luego de haber superado un avance físico de la obra mayor al veinte por ciento (20%), Y los demás pagos al avance de la obra hasta el 90% de la ejecución.

II. Y un pago final equivalente al diez por ciento (10%) del valor del contrato de obra se pagará por el departamento del Tolima al momento de la suscripción del acta de recibo final y liquidación del contrato y el lleno de requisitos exigidos.

Todas las actas y pago deberán ser refrendados por el interventor designado para la ejecución del proyecto. El Contratista deberá acreditar el cumplimiento de las obligaciones señalada en el inciso 2º del artículo 41 de la Ley 80 de 1993, adicionado por el artículo 23 de la Ley 1150 de 2007.

Todos los documentos de pago deberán ser avalados por el Supervisor, director de infraestructura y ordenador del Gasto del Departamento.

Los pagos están supeditados al PAC del Departamento.

El pago a el Contratista se efectuará dentro de los (30) días hábiles siguientes a la presentación de la factura y visto bueno por parte del interventor, supervisor designado del recibo a satisfacción de las actividades y ordenador del gasto, acompañada del acta de recibo y de la certificación de encontrarse el Contratista al día en el pago de aportes al Sistema de la Seguridad Social y Parafiscales, de conformidad con lo señalado en el parágrafo 1º del artículo 23 de la Ley 1150 de 2007.

Parágrafo 1. El interventor solo aprobará el pago final de aquellas actividades que sean comprobables y efectivamente soportadas y que, en consecuencia, hayan sido debidamente ejecutadas por el Contratista. Para causar el pago final del contrato, el Contratista deberá acreditar que se encuentra a paz y salvo con la totalidad de proveedores, subcontratistas y empleados que haya utilizado en la ejecución de las actividades contratadas. Hasta no entregar dichos soportes, la Entidad no hará el respectivo recibo de factura final de pago al contrato.

Reglas comunes a todas las opciones:

La Entidad no se hace responsable por las demoras presentadas en el trámite para el pago al Contratista cuando ellas fueren ocasionadas por encontrarse incompleta la documentación de soporte o no ajustarse a cualquiera de las condiciones establecidas en el presente Contrato.

La Entidad hará las retenciones a que haya lugar sobre cada pago, de acuerdo con las disposiciones legales vigentes sobre la materia.

El Contratista deberá acreditar para cada pago derivado del contrato, que se encuentran al día en el pago de aportes parafiscales relativos al Sistema de Seguridad Social Integral, así como los propios del Sena, ICBF y Cajas de Compensación Familiar, cuando corresponda.

CLÁUSULA 9. OBLIGACIONES GENERALES DEL CONTRATISTA: El contratista se obliga a "Destinar a la ejecución del contrato mano de obra no calificada de la región en un porcentaje no inferior al diez por ciento (10%), de acuerdo con el personal del contratista de obra destinado a la ejecución del contrato. En todo caso, el cinco por ciento 5% de la mano de obra no calificada de la región serán mujeres.

1. Cumplir con las condiciones establecidas en los Documentos del Proceso de Contratación.
2. Desarrollar el objeto del Contrato en las condiciones de calidad, oportunidad, y obligaciones definidas en los Documentos del Proceso de Contratación.
3. Garantizar la calidad de los bienes y servicios prestados, de acuerdo con el Anexo Técnico, el Pliego de Condiciones y demás Documentos del Proceso.
4. Dar a conocer a la Entidad cualquier reclamación que indirecta o directamente pueda tener algún efecto sobre el objeto del Contrato o sobre sus obligaciones.
5. Abstenerse de adelantar intervención alguna a los recursos sin contar con los permisos emitidos

por la entidad competente (cuando aplique intervenciones).
6. Acreditar el cumplimiento del factor de calidad ofrecido durante la fase de selección en los plazos acordados con la Entidad.
7. Identificar las oportunidades para promover el empleo local durante la ejecución del contrato.
8. Implementar las medidas identificadas para promover el empleo local en el sitio de la obra.
9. Dar cabal cumplimiento al pacto de transparencia y declaraciones de la carta de presentación de la oferta.
10. Informar a la Entidad Estatal cuando ocurra una situación que implique una modificación del estado de los riesgos existentes al momento de proponer o celebrar el contrato.
11. Comunicarle a la Entidad cualquier circunstancia política, jurídica, social, económica, técnica, ambiental o de cualquier tipo, que pueda afectar la ejecución del Contrato.
12. Durante la ejecución del contrato deberá observar las leyes y los reglamentos relativos a Salud Ocupacional y Seguridad Industrial y tomar todas aquellas precauciones necesarias para evitar que se produzcan en las zonas de sus campamentos de trabajo, accidentes o condiciones insalubres; así como dotar a su personal y asegurar el uso adecuado de los elementos de protección personal (EPP).
13. Informar periódicamente la composición del capital social de la persona jurídica; la existencia de pactos o acuerdos de accionistas; su pertenencia o no a un grupo empresarial, si se trata de una matriz, subordinada, o sucursal de sociedad extranjera, así como la información relevante de índole jurídica, comercial o financiera, de la persona jurídica o de sus representantes legales,
socios o accionistas.
14. Cumplir con sus obligaciones laborales respecto del personal a su cargo, y con las obligaciones tributarias y ambientales que le correspondan de acuerdo con su labor.
15. Informar a más tardar el tercer día hábil siguiente al momento en que se tenga conocimiento del inicio de investigaciones penales, se impongan medidas de aseguramiento o condenas proferidas en Colombia o en el extranjero en contra de cualquiera de los directivos, representantes legales, accionistas o integrantes del Contratista.
16.El contratista presentará el plan de calidad especifica para el proyecto, elaborado conforme a las normas NTC ANEXO 5 – MINUTA DEL CONTRATO LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE (VERSIÓN 3) Código CCE-EICP-IDI-05 Página 6 de 15 Versión No. 3 Código CCE-EICP-IDI-05 Versión 3 ISO 9001:2015 y NTC ISO 10005:2018.

CLÁUSULA 10. OBLIGACIONES ESPECÍFICAS DEL CONTRATISTA: Además de las que surjan de la naturaleza del contrato, el contratista cumplirá con las obligaciones que se desprendan del Anexo Nº 1 (Anexo Técnico) de este pliego de condiciones y de acuerdo a las especificaciones técnicas establecidas en el presupuesto oficial en cumplimiento con la normatividad INVIAS vigente, las cuales entre otras son:

1. Cumplir a cabalidad con el objeto del contrato de conformidad con la propuesta presentada y los pliegos de condiciones, los cuales forman parte integral del contrato, teniendo en cuenta para tal efecto los parámetros y condiciones definidos por el DEPARTAMENTO a través del supervisor e interventor del contrato.
2. Realizar las obras cuyo objeto es "el **MEJORAMIENTO DE LA VIA CHAPARRAL – RIOBLANCO, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA**", dando cumplimiento a las especificaciones técnicas del proyecto, en

concordancia con el presupuesto de obra y anexo técnico que hacen parte integral del presente documento.

3. Ejecutar la obra de acuerdo a las especificaciones técnicas establecidas en las condiciones para contratar y presentadas en la propuesta, las cuales hacen parte integral del contrato, cuyas cantidades y precios se relacionan en la misma.
4. Dirigir personalmente y bajo su entera responsabilidad la ejecución de la obra.
5. Suministrar por su cuenta y riesgo, todos los materiales, equipos, personal y herramientas que sean necesarios para el cabal desarrollo del objeto del contrato. Los materiales y objetos que se utilicen deben ser conforme a la propuesta presentada.
6. Adoptar las medidas ambientales, sanitarias, forestales, ecológicas e industriales necesarias para no poner en peligro a las personas, a las cosas o al medio ambiente, y garantizar que así lo hagan, igualmente, sus subcontratistas y proveedores.
7. Ejecutar la obra con calidad, cantidad y en el tiempo contractualmente establecido, disponiendo de todos los equipos, maquinaria, personal y herramientas, materiales y demás elementos necesarios para la correcta ejecución de las obras.
8. Suministrar por su cuenta y riesgo los servicios públicos provisionales para la ejecución de la obra, así como las adecuaciones de las redes requeridas para la obtención del servicio.
9. El Contratista hará el cerramiento o aislamiento del área a intervenir, previendo siempre que personas externas no tenga ingreso al sitio de los trabajos de acuerdo con las especificaciones técnicas establecidas en el Pliego de Condiciones y que se cumpla con la señalización correspondiente, para prevenir cualquier tipo de riesgo.
10. Suministrar y mantener durante la ejecución de la obra y hasta la entrega de la misma, el personal profesional ofrecido en la propuesta técnica y económica. Si EL CONTRATISTA requiere cambiar el profesional o personal propuestos, deberá hacerlo con otro de un perfil igual o superior al que se retiró. La aceptación del nuevo profesional estará sujeta a la aprobación del CONTRATANTE previo visto bueno del interventor y supervisor.
11. Consultar oportunamente y por escrito a la Secretaría de Infraestructura y hábitat, cualquier cambio o corrección a los aspectos técnicos de la obra. Los cambios o correcciones a la obra objeto del contrato a celebrar, únicamente podrán ejecutarse después de haber sido aprobadas por el INTERVENTOR Y SUPERVISOR designado para la obra. En caso contrario serán por cuenta y riesgo del contratista.
12. Hacer la limpieza de escombros, retiro de materiales, sobrantes, formaletas, o materiales similares que le pertenezcan o que se haya usado bajo su dirección, a más tardar el último día de ejecución de la obra, en caso que no cumpla con esta obligación, el DEPARTAMENTO realizará los trabajos y cargará su costo al contratista, desmontando su valor de la cuenta final.
13. Revisar e inspeccionar todo proceso constructivo y estado general de la obra y ordenará la remoción de cualquier parte o elemento de construcción que no cumpla con lo estipulado en las cantidades de obra o especificaciones consignadas en las condiciones para contratar.
14. Llevar registro fotográfico del inicio, desarrollo y entrega de las obras, y entregarlo para la suscripción de actas parciales y acta final, donde se pueda constatar la realización de las actividades propuestas. (Las fotos deberán tener fecha en la que se tomaron y en formato JPG) Dicho informe se entregará en medio físico y magnético en CD ROM.
15. Cumplir dentro de la obra todas las normas de seguridad que garantice la prevención de cualquier imprevisto.
16. Colocar avisos y señales de seguridad en los frentes de trabajo a fin de evitar accidentes que causen daños a las personas o a las cosas.

17. Utilizar personal idóneo y experimentado en la ejecución de la obra.
18. Todo el personal que participe en las actividades que refiera la ejecución de las mismas en altura, deberá estar certificado para la realización de trabajo en alturas vigente en el momento de la realización de la actividad.
19. Instalar una valla informativa con base en las especificaciones señaladas en la resolución vigente emanada del Ministerio de Transporte.
20. Firmar el acta de iniciación, de común acuerdo con el interventor y supervisor una vez legalizado y perfeccionado el contrato.
21. Guardar la suficiente reserva profesional sobre la información que se obtenga en desarrollo de las actividades realizadas.
22. El Contratista se obliga al cumplimiento de las normas ambientales vigentes, al desarrollo de buenas prácticas de ingeniería para la ejecución de obras que respeten el entorno natural y social del área de influencia, en el cual se desarrollan; para el efecto dará estricto cumplimiento al PAGA (Programa de Adaptación de las Guías Ambientales), El PAGA debe corresponder al objeto y alcance de la obra y una vez aprobado, es el soporte contractual para el seguimiento y control ambiental por parte de la Interventoría.
23. Constituir las pólizas pactadas en el contrato.
24. Responder por la calidad de la obra, sin perjuicio de la respectiva garantía.
25. Presentar informe técnico al supervisor e interventor del contrato, sobre el cumplimiento de las obligaciones, para la realización del respectivo pago.
26. Las demás que resulten de la ejecución del contrato.
27. Acreditar, en las oportunidades que así se requiera, que se encuentra al día en el pago de aportes parafiscales relativos al Sistema de Seguridad Social Integral, así como los propios al Servicio Nacional de Aprendizaje - SENA, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar – ICBF y las cajas de compensación familiar, para el personal de la oficina que presta el apoyo a la ejecución de la obra, como de todo el personal vinculado directamente a la ejecución de la obra, este último cuando corresponda.
28. El CONTRATISTA debe presentar, además de los informes que le solicite expresamente el interventor y/o supervisor, los siguientes informes: a) Informes de avance mensual: Debe contener debidamente aprobados por la interventoría el avance de cada una de las actividades programadas con cantidades de obra ejecutadas, registros fotográficos b) Informe Final: Resumen de actividades y desarrollo de la obra, incluyendo toda la documentación técnica, a saber. Mantener la información técnica del proyecto en absoluta reserva de conformidad con el acuerdo de confidencialidad suscrito entre las partes.
29. El CONTRATISTA, entregara al interventor, Supervisor y a la Entidad Contratante, dentro de los diez (10) días calendario siguientes contados a partir de la fecha del acta de inicio: la secuencia y duración de cada una de las actividades, programación de los trabajos que incluya todas las actividades, flujo mensual de inversión detallado, capítulo por capítulo, lo cual guardará relación lógica con la obra a recibir por interventoria, durante el mismo período, programa de suministros detallados, programa de equipos.
30. Toda actividad ejecutada que resulte, según el análisis de calidad, defectuosa o que no cumpla las normas de calidad requeridas para el proyecto, ya sea por causas de los insumos o de la mano de obra, deberán ser

demolidos y reemplazados por el CONTRATISTA bajo su costo, en el término indicado por el interventor y Supervisor o la Entidad Contratante.

31. Se deberá llevar una memoria diaria o bitácora de todos los acontecimientos, sucesos y decisiones tomadas en la ejecución de los trabajos, registrarse la visita de funcionarios que tengan que ver con el proyecto, y demás acontecimientos, debe permitir la comprensión general de la obra y desarrollo de las actividades de acuerdo con el cronograma de ejecución e inversión aprobado. Debe firmarse por el director de obra, interventor y Supervisor y adicionalmente debe estar foliada. Tienen acceso adicional a esta bitácora, los representantes de la Entidad Contratante.
32. El CONTRATISTA será el responsable de adelantar todas las gestiones necesarias ante las autoridades respectivas, para la obtención de otros permisos y/o licencias necesarias en la ejecución de obra como: cruce de vías, cierre temporal de vías, excavaciones, o cualquier otra intervención del espacio público.
33. Reintegrar al Departamento los excedentes y los saldos que no llegaran a ejecutar parcialmente, este debe reintegrarlo al tesoro del Departamento del Tolima.
34. Abrir una cuenta bancaria de ahorros para el manejo de los recursos desembolsados por el DEPARTAMENTO para el cumplimiento del objeto del presente contrato y reintegrar al Departamento los dineros que no se ejecuten en el desarrollo del contrato y los rendimientos financieros que estos generen.
35. Cumplir con lo dispuesto en el Artículo 66 de la Ley 80 de 1993, sobre las Veedurías Ciudadanas.
36. El contratista debe dar estricto cumplimiento a las políticas de inclusión de genero motivadas por el INSTITUTO.
37. Garantizar e implementar los protocolos de Bioseguridad de conformidad con la normatividad vigente.
38. Deberá garantizar durante la ejecución del contrato el desarrollo de actividades, procedimientos y medidas necesarias para el cumplimiento de las normas y políticas ambientales establecidas por el Gobierno Nacional.
39. El contratista queda obligado a cumplir cabalmente con los requerimientos ambientales legales, reglamentarios y contractuales vigentes, que no generará daño o perjuicio al INSTITUTO "INVIAS", Gobernación del Tolima o terceros por esta causa.
40. El contratista se obliga a mantener al INSTITUTO "INVIAS" y a la GOBERNACIÓN DEL TOLIMA, libre de cualquier daño o perjuicio originado en reclamaciones de terceros que se deriven de sus actuaciones o de sus subcontratistas o dependientes realizadas durante la ejecución del contrato.
41. El contratista se obliga a suscribir el acta de liquidación del contrato.

CLÁUSULA 11. DERECHOS DEL CONTRATISTA: El Contratista tiene derecho a:

1. Recibir una remuneración por la ejecución de la obra en los términos pactados en la Cláusula 8 del presente Contrato.

CLÁUSULA 12. OBLIGACIONES DE LA ENTIDAD: La Entidad está obligada a:

1. Poner a disposición del CONTRATISTA los bienes y lugares que se requieran para la ejecución y entrega

del objeto contratado.

2. Una vez se surta el proceso de contratación estatal, asignar un Supervisor, a través de quien la gobernación mantendrá la interlocución permanente y directa con el CONTRATISTA.
3. Ejercer el control sobre el cumplimiento del contrato a través del Supervisor designado para el efecto, exigiéndole la ejecución idónea y oportuna del objeto a contratar.
4. Adelantar las gestiones necesarias para el reconocimiento y cobro de las sanciones pecuniarias y garantías a que hubiere lugar, para lo cual el Supervisor dará aviso oportuno a la gobernación, sobre la ocurrencia de hechos constitutivos de mora o incumplimiento.
5. Pagar al CONTRATISTA en la forma pactada y con sujeción a las disponibilidades presupuestales y de PAC previstas para el efecto.
6. Tramitar diligentemente las apropiaciones presupuestales que requiera para solventar las prestaciones patrimoniales que hayan surgido a su cargo como consecuencia de la suscripción del contrato.
7. Solicitar y recibir información técnica respecto del bien ó servicio y demás del CONTRATISTA en desarrollo del objeto del contractual.
8. Cumplir con las condiciones establecidas en los Documentos del Proceso de Contratación.
9. Fijar un cronograma con el Contratista para la ejecución del factor de calidad ofrecido en la etapa de selección que permita su implementación oportuna durante el desarrollo del contrato.
10. Pagar la remuneración por la ejecución de la obra en los términos pactados en la Cláusula 8 del presente Contrato.

CLÁUSULA 13. RESPONSABILIDAD: El Contratista es responsable por el cumplimiento de las obligaciones pactadas en el contrato. Además, responderá por los daños generados a la Entidad en la ejecución del contrato, causados por sus Contratistas o empleados, y de sus subcontratistas.

CLÁUSULA 14. INDEMNIDAD: El contratista mantendrá a la entidad libre de cualquier daño o perjuicio originado en reclamaciones de terceros y que se deriven de sus actuaciones o de las de sus subcontratistas o dependientes.

CLÁUSULA 15. MULTAS: Incumplir la obligación de incluir mínimamente el diez por ciento (10%) de mano de obra no calificada de la región durante la ejecución del contrato, de conformidad con la obligación 1 de las "obligaciones generales del contratista", causará multas equivalentes a 1.0 SMMLV por cada día de incumplimiento. Por su parte, no cumplir con el porcentaje mínimo de vinculación de mujeres durante la ejecución del contrato, de conformidad con la misma obligación indicada, causará multas equivalentes al 1% del valor total del contrato.

Se causarán multas equivalentes a 1 SMMLV, por cada día calendario transcurrido a partir del tercer día hábil siguiente al momento en que se verifique la existencia de investigaciones penales, medidas de aseguramiento o condenas proferidas en Colombia o en el extranjero en contra de cualquiera de los directivos, representantes legales, accionistas o integrantes del Contratista, sin que estas hayan sido notificadas a la Entidad. La sumatoria de estas multas no podrá ser superior al cinco por ciento 5% del valor del contrato.

Si durante la ejecución del Contrato se generaran incumplimientos del Contratista, se causarán las siguientes multas:

Causales:

1. Por mora o incumplimiento injustificado de las obligaciones referentes a la legalización del contrato, constituir a tiempo la garantía única de cumplimiento y de Responsabilidad Civil Extracontractual, en cualquiera de sus riesgos amparados y entrega de éstos y los demás documentos necesarios para el inicio del contrato, el uno por ciento (1%) del valor total del contrato, por cada día de mora.
2. Por mora o incumplimiento injustificado de las obligaciones referentes a ampliar en valor y/o en plazo, la garantía única de cumplimiento y de responsabilidad civil extracontractual, en cualquiera de sus riesgos amparados, o actualizar dichas garantías en cualquier otro evento que lo amerite, el uno por ciento (1%) del valor del contrato.
3. Por mora o incumplimiento injustificado de las obligaciones referentes a iniciar o reanudar los trabajos, según el caso, en la fecha determinada, el cero punto uno por ciento (0,1%) del valor total del contrato por cada día de mora, sin superar el tres por ciento (3%) del valor total del mismo.
4. Por suspensión temporal de la obra sin causa justificada o por causas imputables al Contratista, el cero punto uno por ciento (0,1%) del valor total del contrato por cada día de mora, sin superar el tres por ciento (3%) del valor total del mismo.
5. Por mora o incumplimiento injustificado de las obligaciones referentes a acatar las órdenes de la Interventoría para que se corrijan defectos observados en la obra, el cero punto cero cinco por ciento (0,05%) del valor total del contrato, por cada día de mora en el cumplimiento de este requisito, contado a partir de la fecha en que se haya dado la orden por escrito por parte del Interventor, sin superar el dos por ciento (2%) del valor total del mismo. Esta multa no atenúa las demás atribuciones del Departamento del Tolima, establecidas en la Ley.
6. Por mora o incumplimiento injustificado de las obligaciones referentes a acatar las órdenes de la Interventoría para que se tomen las medidas de seguridad necesarias para la prevención de accidentes, el cero punto cero cinco por ciento (0.05%) del valor total del contrato, por cada día de mora en el cumplimiento de este requisito, contado a partir de la fecha en que se haya dado la orden por escrito por parte del Interventor, sin superar el dos por ciento (2%) del valor total del mismo. Esta multa no atenúa las demás atribuciones del Departamento del Tolima, establecidas en la Ley.
7. Cuando se presente un atraso mayor del veinte por ciento (20%) en cualquiera de los grupos de obra, según el programa de trabajo e inversiones presentado por el Contratista y aprobado por la Interventoría, el dos por ciento (2%) del valor de la obra dejada de ejecutar, sin superar el cinco por ciento (5%) del valor total del contrato, lo cual no exonera al Contratista de la obligación de ejecutar la obra hasta su terminación a satisfacción del Departamento.
8. Por mora o incumplimiento injustificado de las obligaciones referentes a disponer del Residente o demás personal requerido en la obra, o por remplazarlos sin previa autorización de la Interventoría, por cada día de mora en el cumplimiento de este requisito, el cero punto uno por ciento (0,1%) del valor total del contrato, sin superar el dos por ciento (2%) del valor total del mismo, lo cual no exonera al Contratista del cumplimiento de esta obligación.

9. Por mora o incumplimiento injustificado de las obligaciones referentes a suministrar oportunamente el equipo exigido y necesario para el adecuado desarrollo de los trabajos, por cada día de mora en el cumplimiento de este requisito, el cero punto uno por ciento (0,1%) del valor total del contrato, sin superar el dos por ciento (2%) del valor total del mismo.
10. Por mora o incumplimiento injustificado de la obligación de instalar y mantener la señalización preventiva durante la ejecución de la obra, por cada día de mora en el cumplimiento de este requisito, el cero punto cero uno por ciento (0.01%) del valor total del contrato, sin superar el cinco por ciento (5%) del valor total del mismo.
11. Por cambios en las especificaciones, sin previa autorización del Departamento del Tolima, el dos por ciento (2%) del valor total del contrato, lo cual no exonera al Contratista de la obligación de realizar la obra según lo estipulado en el contrato.
12. Por mora o incumplimiento injustificado de las obligaciones referentes a la prohibición de depositar escombros en sitios no autorizados previamente por la Interventoría, o el no retiro oportuno de la obra, el cero punto uno por ciento (0,1%) del valor total del contrato, sin superar el dos por ciento (2%) del valor total del mismo.
13. Por mora o incumplimiento sistemático y reiterado de los requisitos de seguridad industrial e higiene, o de las instrucciones del Interventor al respecto, por cada día de mora en el cumplimiento de este requisito, el cero punto cero uno por ciento (0,01%) del valor total del contrato, sin superar el cinco por ciento (5%) del valor total del mismo.
14. Por mal uso del anticipo, el uno por ciento (1%) del valor anticipado, sin perjuicio de las demás sanciones a las que haya lugar.
15. Por cada día de retraso en la entrega de las obras, el cero punto uno por ciento (0,1%) del valor total del contrato.
16. Por mora o incumplimiento injustificado de las obligaciones referentes a presentar los documentos exigidos para la liquidación del contrato, dentro del plazo establecido para el efecto, según las disposiciones vigentes, el cero punto tres por ciento (0.3%) del valor total del contrato. En este caso, el Departamento entenderá que el Contratista no tiene voluntad para la liquidación de mutuo acuerdo y procederá a la liquidación unilateral.
17. Por mora o incumplimiento injustificado de las obligaciones referentes a presentar la información y resultados diarios, dentro del plazo establecido para el efecto, el cero punto tres por ciento (0.3%) del valor total del contrato, sin superar el dos por ciento (2%) del valor total del mismo.
18. Por el incumplimiento de cualquiera de las obligaciones, que afecte el contrato, el cero punto uno por ciento (0,1%) del valor total del contrato.
19. Por el incumplimiento del pago de aportes al sistema de seguridad social y parafiscal es, con base en los salarios presentados en la propuesta, el cero punto uno por ciento (0,1%) del valor del contrato por cada trabajador, en forma sucesiva hasta que cese el incumplimiento, sin perjuicio de las demás sanciones a que haya lugar y del informe ante el Ministerio del Trabajo.
20. Por el incumplimiento en la puesta a disposición de maquinaria de obra y equipos, conforme a lo ofertado como criterio de calidad, para ejercer las actividades de la obra, multa del cero punto uno por ciento (0,1%) del valor total del contrato por cada semana de retraso sin superar el dos por ciento (2%) del valor total del mismo.

21. Por el Incumplimiento en la implementación de medidas de manejo ambiental, multa del cero punto uno por ciento (0,1%) por cada día de no implementación de las medidas, sin superar el dos por ciento (2%) del valor total del mismo.
22. Se causará multa equivalente al uno por ciento (1%) del valor total del contrato, por cada día calendario transcurrido a partir del tercer día hábil siguiente al momento en que se verifique la existencia de investigaciones, medidas de aseguramiento o condenas proferidas en Colombia o en el extranjero en contra de cualquiera de los directivos, representantes legales, accionistas o integrantes del Contratista, sin que esta haya sido notificada a la Entidad.

Parágrafo 1. El Departamento del Tolima - Secretaría de Infraestructura y Hábitat, aplicará sucesivamente las multas por cada día de mora o retraso en el cumplimiento de las obligaciones mientras persista el incumplimiento. (Esta disposición aplica para todas las causales de multas, salvo la descrita en el numeral 14.22 de la presente cláusula).

Parágrafo 2. Las multas son apremios al Contratista para el cumplimiento de sus obligaciones y, por lo tanto, no tienen el carácter de estimación anticipada de perjuicios, de manera que pueden acumularse con cualquier forma de indemnización, en los términos previstos en el artículo 1600 del Código Civil.

Parágrafo 3. En caso de que el Contratista incurra en una de las causales de multa, este autoriza a la Entidad Contratante para descontar el valor de la misma, la cual se tomará directamente de cualquier suma que se le adeude al Contratista, sin perjuicio de hacer efectiva la cláusula penal o la garantía de cumplimiento del contrato.

Parágrafo 4. El pago en cualquier forma, incluyendo la deducción de los valores adeudados al Contratista, realizado con fundamento en las multas impuestas, no exonerará al Contratista de continuar con la ejecución del contrato ni de las demás responsabilidades y obligaciones que emanen del contrato.

Parágrafo 5. En caso de que el Contratista reincida en el incumplimiento de una o de varias obligaciones se podrán imponer nuevas multas.

Parágrafo 6. Para efectos de la imposición de las multas el Salario Mínimo Diario o Mensual Vigente, será aquel que rija para el momento del incumplimiento del contrato.

Parágrafo 7. El monto de ninguna de las sanciones asociadas a cada causal de multa, aplicada de forma independiente, podrá ser superior al 5% del valor del contrato, particularmente f rente a aquellas que se imponen de forma sucesiva. Lo anterior, sin perjuicio de que se inicie un nuevo procedimiento sancionatorio para efectos de imponer nuevas multas.

CLÁUSULA 16. CLÁUSULA PENAL: Las partes acuerdan que la aplicación de la cláusula penal no exime el cumplimiento de las obligaciones contractuales y podrá exigirse al Contratista la pena y la indemnización de perjuicios.

En caso de declaratoria de caducidad, de presentarse por parte del Contratista incumplimiento parcial o total del Contrato, o por incurrir en mora o retardo en el cumplimiento de sus obligaciones, este pagará a título de cláusula penal pecuniaria a la Entidad, una suma equivalente al veinte por ciento (20%).La imposición de esta pena pecuniaria se considerará como una SANCIÓN. El valor pagado como cláusula penal no es óbice para reclamar la indemnización integral.

El pago o deducción de la cláusula penal no exonerará al Contratista del cumplimiento de sus obligaciones contractuales, incluyendo las que dieron lugar a la imposición de la pena.

En caso de aplicar la cláusula penal, el Contratista autoriza expresamente a la Entidad con la firma del presente Contrato, para hacer el descuento correspondiente de los saldos a él adeudados, previo a practicar las retenciones por tributos a que haya lugar, sobre los saldos a favor del Contratista; sin perjuicio de lo anterior la Entidad podrá hacer efectiva la garantía única de cumplimiento.

Parágrafo 1. El pago de la presente cláusula penal no extinguirá las obligaciones contraídas por el Contratista en virtud del presente contrato. En consecuencia, la estipulación y el pago de la pena dejan a salvo el derecho de la Entidad de exigir acumulativamente con ella el cumplimiento o la resolución del contrato, en ambos casos, con la correspondiente indemnización de perjuicios ocasionados en virtud del incumplimiento total o parcial o del cumplimiento tardío o imperfecto de las obligaciones a cargo del Contratista.

CLÁUSULA 17. CLÁUSULAS EXCEPCIONALES: Se entienden incorporadas al Contrato las cláusulas excepcionales a que se refiere el Estatuto General de Contratación de la Administración Pública.

CLÁUSULA 18. GARANTÍAS

GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO: Para cubrir cualquier hecho constitutivo de incumplimiento, el Contratista deberá presentar la garantía de cumplimiento en original a la Entidad dentro de los TRES (3) días hábiles siguientes contados a partir de la firma del contrato y requerirá la aprobación de la Entidad. Esta garantía tendrá las siguientes características:

<table>
<tr><th>Característica</th><th>Condición</th></tr>
<tr><td>Clase</td><td>Cualquiera de las clases permitidas por el artículo 2.2.1.2.3.1.2 del Decreto 1082 de 2015, a saber: (i) Contrato de seguro contenido en una póliza para Entidades Estatales, (ii) Patrimonio autónomo, (iii) Garantía Bancaria.</td></tr>
<tr><td>Asegurado/ beneficiario</td><td>GOBERNACION DEL TOLIMA identificada con NIT 800.113.672-7 y INSTITUTO NACIONAL DE VIAS "INVIAS" con NIT 800.215.807-2</td></tr>
<tr><td>Amparos, vigencia y</td><td><table><tr><th>Amparo</th><th>Vigencia</th><th>Valor Asegurado</th></tr></table></td></tr>
</table>

<table>
<tr><td>valores asegurados</td><td>
<table>
<tr><td>Cumplimiento general del contrato y el pago de las multas y la cláusula penal pecuniaria que se le impongan</td><td>Hasta la liquidación del contrato</td><td>Diez por ciento (10%) del valor del contrato</td></tr>
<tr><td>Calidad del servicio</td><td>Por el termino de duración del contrato y CINCO (5) años más, a partir del recibo final del producto, de conformidad con lo establecido en el Artículo 2.2.1.2.3.1.15 del Decreto 1082 de 2015.</td><td>Treinta por ciento (30%) del valor del componente de estudios y diseños</td></tr>
<tr><td>Pago de salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones laborales del personal que el Contratista haya de utilizar en el territorio nacional para la ejecución del contrato</td><td>Plazo del contrato y tres (3) años más.</td><td>Veinte por ciento (20%) del valor del contrato</td></tr>
<tr><td>Estabilidad y calidad de las obras ejecutadas entregadas a satisfacción</td><td>Cinco (5) años contados a partir de la fecha de suscripción del Acta de Recibo Definitivo a satisfacción de las obras por parte de la Entidad</td><td>Veinte (20%) del valor final de las obras</td></tr>
<tr><td>Correcta Inversión del Anticipo</td><td>Durante el plazo de ejecución del contrato</td><td>Por el equivalente al cien por ciento (100%) del monto que EL CONTRATISTA reciba en calidad de anticipo</td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td>Tomador</td><td>

Para las personas jurídicas: la garantía deberá tomarse con el nombre o razón social y tipo societario que figura en el Certificado de Existencia y Representación Legal expedido por la Cámara de Comercio respectiva, y no sólo con su sigla, a no ser que en el referido documento se exprese que la sociedad podrá denominarse de esa manera.
No se aceptan garantías a nombre del representante legal o de alguno de los integrantes del consorcio. Cuando el contratista sea una Unión Temporal o Consorcio, se debe incluir razón social, NIT y porcentaje de participación de cada uno de los integrantes.
Para el Contratista conformado por una estructura plural (unión temporal, consorcio): la garantía deberá ser otorgada por todos los integrantes del Contratista, para lo cual se

</td></tr>
</table>

	deberá relacionar claramente los integrantes, su identificación y porcentaje de participación, quienes para todos los efectos serán los otorgantes de la misma.
Información necesaria dentro de la póliza	• Número y año del contrato • Objeto del contrato • Firma del representante legal del Contratista • En caso de no usar centavos, los valores deben aproximarse al mayor Ej. Cumplimiento si el valor a asegurar es $14.980.420,20 aproximar a $14.980.421

El Contratista está obligado a restablecer el valor de la garantía cuando esta se vea reducida por razón de las reclamaciones que efectúe la Entidad, así como a ampliar las garantías en los eventos de adición y/o prórroga del contrato. El no restablecimiento de la garantía por parte del Contratista o su no adición o prórroga, según el caso, constituye causal de incumplimiento del Contrato y se iniciarán los procesos sancionatorios a que haya lugar.

ESTABILIDAD DE LA OBRA Y PERIODO DE GARANTÍA:

El Contratista será responsable de la reparación de todos los defectos que puedan comprobarse con posterioridad al recibo definitivo de las obras del Contrato o si la obra amenaza ruina en todo o en parte, por causas derivadas de fabricaciones, replanteos, procesos constructivos, localizaciones y montajes efectuados por él y del empleo de materiales, equipo de construcción y mano de obra deficientes utilizados en la construcción. El Contratista se obliga a llevar a cabo a su costa todas las
reparaciones y reemplazos que se ocasionen por estos conceptos. Esta responsabilidad y las obligaciones inherentes a ella se considerarán vigentes por un período de garantía de cinco (05) años, contados a partir de la fecha del Acta de Recibo Definitivo de las obras. El Contratista procederá a reparar los defectos dentro de los términos que la Entidad le señale en la comunicación escrita que le enviará al respecto.

Si la inestabilidad de la obra se manifiesta durante la vigencia del amparo de la garantía respectiva y el Contratista no realiza las reparaciones dentro de los términos señalados, la Entidad podrá hacer efectiva la garantía de estabilidad estipulada en el Contrato. Así mismo, el Contratista será responsable de los daños que se causen a terceros como consecuencia de las obras defectuosas durante el periodo de garantía.

Si las reparaciones que se efectúen afectan, o si a juicio de la Entidad, existe duda razonable de que puedan llegar a afectar el buen funcionamiento o la eficiencia de las obras o parte de ellas, la Entidad podrá exigir la ejecución de nuevas pruebas a cargo del Contratista mediante notificación escrita que le enviará dentro de los treinta (30) días hábiles siguientes a la entrega o terminación de las reparaciones.

GARANTÍA DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL

El Contratista deberá contratar un seguro que ampare la Responsabilidad Civil Extracontractual de la Entidad con las siguientes características:

Característica	Condición

Clase	Contrato de seguro contenido en una póliza
Asegurados	GOBERNACION DEL TOLIMA identificada con NIT 800.113.672-7 y INSTITUTO NACIONAL DE VIAS "INVIAS" con NIT 800.215.807-2
Tomador	• Para las personas jurídicas: la garantía deberá tomarse con el nombre o razón social y tipo societario que figura en el Certificado de Existencia y Representación Legal expedido por la Cámara de Comercio respectiva, y no sólo con su sigla, a no ser que en el referido documento se exprese que la sociedad podrá denominarse de esa manera. • No se aceptan garantías a nombre del representante legal o de alguno de los integrantes del consorcio. Cuando el contratista sea una unión temporal o consorcio, se debe incluir razón social, NIT y porcentaje de participación de cada uno de los integrantes. • Para el Contratista conformado por una estructura plural (unión temporal, consorcio): la garantía deberá ser otorgada por todos los integrantes de la estructura plural, para lo cual se deberá relacionar claramente los integrantes, su identificación y porcentaje de participación, quienes para todos los efectos serán los otorgantes de la misma.
Valor	No debe ser inferior a: El cinco por ciento (5%) del valor del contrato cuando este sea superior a diez mil (10.000) SMMLV, caso en el cual el valor asegurado debe ser máximo setenta y cinco mil (75.000) SMMLV.
Vigencia	Igual al período de ejecución del contrato.
Beneficiarios	Terceros afectados y GOBERNACION DEL TOLIMA identificada con NIT 800.113.672-7
Amparos	Responsabilidad Civil Extracontractual de la Entidad, derivada de las actuaciones, hechos u omisiones del Contratista o Subcontratistas autorizados. El seguro de responsabilidad civil extracontractual debe contener como mínimo los amparos descritos en el numeral 3º del artículo 2.2.1.2.3.2.9 del Decreto 1082 de 2015.
Información necesaria dentro de la póliza	• Número y año del contrato • Objeto del contrato • Firma del representante legal del Contratista • En caso de no usar centavos, los valores deben aproximarse al mayor Ej. Cumplimiento si el valor a asegurar es $14.980.420,20 aproximar a $14.980.421

En esta póliza solamente se podrán pactar deducibles con un tope máximo del diez por ciento (10%) del valor de cada pérdida sin que en ningún caso puedan ser superiores a dos mil (2.000) salarios mínimos mensuales legales vigentes.

Este seguro deberá constituirse y presentarse para aprobación de la Entidad, dentro del mismo término establecido para la garantía única de cumplimiento.

Las franquicias, coaseguros obligatorios y demás formas de estipulación que conlleven asunción de parte de la pérdida por la Entidad asegurada no serán admisibles.

El Contratista deberá anexar el comprobante de pago de la prima del seguro de responsabilidad civil extracontractual.

CLÁUSULA 19. INDEPENDENCIA DEL CONTRATISTA: El Contratista es independiente de la Entidad, y, en consecuencia, el Contratista no es su representante, agente o mandatario. El Contratista no tiene la facultad de hacer declaraciones, representaciones o compromisos en nombre de la Entidad, ni de tomar decisiones o iniciar acciones que generen obligaciones a su cargo.

CLÁUSULA 20. INEXISTENCIA DE RELACIÓN LABORAL ENTRE LA ENTIDAD Y EL CONTRATISTA: El Contratista ejecutará el presente Contrato con sus propios medios y con plena autonomía técnica y administrativa y el personal que vincule durante la ejecución del contrato será de su libre escogencia, debiendo cumplir con todos los requisitos exigidos en los documentos del Proceso de Contratación. Entre el Contratista, el personal que éste contrate y la Entidad no existe, ni existirá vínculo laboral alguno. En consecuencia, el Contratista responderá de manera exclusiva por el pago de honorarios, salarios, prestaciones e indemnizaciones de carácter laboral y contractual a que haya lugar. Así mismo, el Contratista deberá verificar y/o cumplir con la afiliación de dicho personal al Sistema de Seguridad Social integral (salud, pensiones y riesgos laborales) y a la Caja de Compensación Familiar, ICBF y SENA, cuando haya lugar, de acuerdo con lo dispuesto en la Ley.

El Contratista solo podrá subcontratar con la autorización previa y expresa de la Entidad. El empleo de tales subcontratistas no relevará al Contratista de las responsabilidades que asume por las labores de la construcción y por las demás obligaciones emanadas del presente Contrato. La Entidad no adquirirá relación alguna con los subcontratistas y la responsabilidad de los trabajos que éstos ejecuten seguirá a cargo del Contratista. La Entidad podrá exigir al Contratista la terminación del subcontrato en cualquier tiempo y el cumplimiento inmediato y directo de sus obligaciones o el cambio de los subcontratistas cuando, a su juicio, este (os) no cumpla(n) con las calidades mínimas necesarias para la ejecución de la(s) labor(es) subcontratada(s).

CLÁUSULA 21. CESIÓN: El Contratista no podrá ceder los derechos y obligaciones emanados del Contrato, sin el consentimiento previo y expreso de la Entidad, pudiendo esta reservarse las razones que tenga para negar la cesión. La cesión se efectuará de conformidad con lo establecido en el artículo 893 del Código de Comercio en concordancia con las demás disposiciones vigentes sobre la materia.

CLÁUSULA 22. LIQUIDACIÓN: El contrato será objeto de liquidación de acuerdo con lo establecido en las normas que regulan la materia.

Para la liquidación se exigirá al Contratista la ampliación de la garantía, si es del caso, a fin de avalar las

obligaciones que éste deba cumplir con posterioridad a la extinción del presente contrato.

Si el Contratista no se presenta para efectos de la liquidación del contrato o las partes no llegan a ningún acuerdo, la Entidad procederá a su liquidación, por medio de resolución motivada susceptible del recurso de reposición. Así mismo, y de conformidad con lo previsto por el artículo 11 de la Ley 1150 de 2007, si el Contratista deja salvedades en la liquidación bilateral, la Entidad podrá liquidar unilateralmente, caso en el cual, esta solo procederá en relación con los aspectos que no hayan sido objeto de acuerdo, siempre que la liquidación unilateral pueda contener decisiones nuevas frente a la liquidación acordada o que no hayan sido respondidas por la Entidad con anterioridad a la liquidación.

CLÁUSULA 23. SUSCRIPCIÓN, PERFECCIONAMIENTO Y EJECUCIÓN:
Para la suscripción se requiere que el Contratista se encuentre al día en los pagos al Sistema de Seguridad Social Integral y con los aportes parafiscales, si es del caso. Para el perfeccionamiento se requiere la firma de las partes. Para su ejecución, la aprobación de las garantías, y el Registro Presupuestal correspondiente.

CLÁUSULA 24. LUGAR DE EJECUCIÓN Y DOMICILIO CONTRACTUAL
El lugar de entrega del proyecto adjudicado en el presente proceso será en la VIA CHAPARRAL – RIOBLANCO, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA.

CLÁUSULA 25. DOCUMENTOS
Los documentos que a continuación se relacionan, hacen parte integral del presente Contrato los cuales determinan, regulan, complementan y adicionan lo aquí pactado, y en consecuencia producen sus mismos efectos y obligaciones jurídicas y contractuales:

1. Estudios y documentos previos.
2. Pliego de condiciones, Adendas, Anexos, Formatos, Matrices, Formularios.
3. Propuesta presentada por el Contratista.
4. Las garantías debidamente aprobadas.
5. Toda la correspondencia que se surta entre las partes durante el término de ejecución del Contrato.

En constancia se firma el presente contrato en Ibagué Departamento del Tolima, a los veintisiete (27) días del mes de agostos de 2021.

Funcionario o asesor	Nombre	Dependencia	Vo. Bo.	Fecha
Revisado por:	Kateryne Yulieth León Miranda	Directora de Contratación		
Proyectado por:	Milena Cruz Álzate	Delegada Oficina de Contratación		
Los arriba firmantes declaramos que hemos revisado el presente documento y lo encontramos ajustado a las normas y disposiciones legales vigentes y por lo tanto, bajo nuestra propia responsabilidad, lo presentamos para la firma de los responsables.				

CERTIFICACIÓN PARAFISCALES

CONSTRUCCIONES
JUAN CAMILO SILVA R.

CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES DE SEGURIDAD SOCIAL Y PAGO DE APORTES PARAFISCALES

Yo **JUAN CAMILO SILVA RODRIGUEZ**, identificado con C.C. 79'946.569 de Bogotá, de acuerdo con lo señalado en el artículo 9 de la Ley 828 de 2003, DECLARO BAJO LA GRAVEDAD DE JURAMENTO, que he efectuado el pago por concepto de mis aportes y el de mis empleados a los sistemas de salud, riesgos profesionales, pensiones y aportes a las Cajas de Compensación Familiar, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar y Servicio Nacional de Aprendizaje, pagados por la compañía (integrante del CONSORCIO VIAL CHAPARRAL durante la ejecución del Contrato 1784 del 2021 suscrito con la Gobernación del Tolima, en cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002.

Dada en Bogotá D.C. al primer (01) día del mes de Julio de 2023.

FIRMA ----------
JUAN CAMILO SILVA RODRIGUEZ
CC. 79.946.569 de Bogotá D.C

FIRMA ----------
MARTHA INES RINCON PULIDO
T.P. 56282-T
Contador

WORLD TRADE CENTER BOGOTÁ
Calle 100 No. 8A – 55 TORRE C Of. 401
Tels.: (1) 466 09 06 – 466 14 31
Bogotá D.C.

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
SOPORTE DE PAGO GENERAL

Bancolombia

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

TIPO IDENTIFICACIÓN:	NIT	NUMERO DE IDENTIFICACIÓN:	901505619
NOMBRE Ó RAZON SOCIAL:			CONSORCIO VIAL CHAPARRAL
CIUDAD/MUNICIPIO:	CHAPARRAL	DEPARTAMENTO:	TOLIMA
DIRECCION:	CALLE 100 8A-55 T C OF 401 -BOGOTÁ	TELÉFONO:	4669996
TIPO APORTANTE:	01-EMPLEADOR	CLASE APORTANTE:	B-MENOS DE 200 COTIZANTES
TIPO EMPRESA:	PRIVADA	ACTIVIDAD ECONOMICA:	Construccion de otras obras de ingenieria civil.
FORMA DE PRESENTACIÓN:	UNICO		
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):			SI

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

NÚMERO PLANILLA:		7886602229	TIPO DE PLANILLA:				E-EMPLEADOS
PERIODO COTIZACIÓN OTROS	MES	junio AÑO 2023	PERIODO COTIZACIÓN SALUD:	MES	julio AÑO		2023
DÍAS DE MORA:		0					
FECHA PAGO (aaaa/mm/dd):		2023/07/06	NUMERO AUTORIZACIÓN:				30760081

TOTAL APORTES A PENSIÓN

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	COTIZACIÓN	APORTES VOLUNTARIOS		FSP		MORA		TOTALES		
CODIGO	NOMBRE			EMPLEADOR	COTIZANTE	SOLIDARIDAD	SUBSISTENCIA	COTIZACIÓN	FSP	APORTES	MORA	VALOR PAGADO
231001	231001-COLFONDOS	2	$ 682,700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 682,700	$ 0	$ 682,700
25-14	25-14 COLPENSIONES	3	$ 981,300	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 981,300	$ 0	$ 981,300
230301	230301-PORVENIR	18	$ 5,230,100	$ 0	$ 0	$ 50,100	$ 50,100	$ 0	$ 0	$ 5,330,300	$ 0	$ 5,330,300
SUBTOTALES:										**$ 6,994,300**	**$ 0**	**$ 6,994,300**

TOTAL APORTES A SALUD

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	INCAPACIDAD POR ENFERMEDAD		LICENCIA MATERNIDAD		SALDO A FAVOR		LIQUIDACIÓN		MORA		TOTALES			
CÓDIGO	NOMBRE		NUMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	NUMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	PLANILLA	VALOR	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	APORTES	MORA	DESCUENTO	VALOR PAGADO
EPS017	EPS017-FAMISANAR	1		$ 0		$ 0		$ 0	$ 58,700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 58,700	$ 0	$ 0	$ 58,700
EPS002	EPS002-SALUD TOTAL	4		$ 0		$ 0		$ 0	$ 370,800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 370,800	$ 0	$ 0	$ 370,800
EPS010	CIA SURAMERICANA DE SERVICIOS DE SALUD	1		$ 0		$ 0		$ 0	$ 48,400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 48,400	$ 0	$ 0	$ 48,400
EPSIC6	EPSIC6-PIJAOSALUD EPSI	5		$ 0		$ 0		$ 0	$ 283,900	$ 0	$ 0	$ 0	$ 283,900	$ 0	$ 0	$ 283,900
EPS041	NUEVA EPS CM	4		$ 0		$ 0		$ 0	$ 183,500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 183,500	$ 0	$ 0	$ 183,500
EPS037	EPS037-NUEVA EPS	7		$ 0		$ 0		$ 0	$ 575,900	$ 0	$ 0	$ 0	$ 575,900	$ 0	$ 0	$ 575,900
EPS005	EPS005-SANITAS S.A.	2		$ 0		$ 0		$ 0	$ 560,100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 560,100	$ 0	$ 0	$ 560,100
SUBTOTALES:													**$ 2,081,300**	**$ 0**	**$ 0**	**$ 2,081,300**

TOTAL APORTES A RIESGOS PROFESIONALES

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	INCAPACIDAD IRP			SALDO A FAVOR		LIQUIDACIÓN	TOTALES			
CÓDIGO	NOMBRE		NUMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	PAGO A OTROS RIESGOS	PLANILLA	VALOR	COTIZACIÓN	APORTES	MORA	DESCUENTO	VALOR PAGADO
14-11	14-11 - ARL SURA	24		$ 0	$ 0		$ 0	$ 3,483,600	$ 3,483,600	$ 0	$ 0	$ 3,483,600
SUBTOTALES:									**$ 3,483,600**	**$ 0**	**$ 0**	**$ 3,483,600**

TOTAL APORTES A CAJA DE COMPENSACION FAMILIAR

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	TOTALES		
CÓDIGO	NOMBRE		APORTES	MORA	VALOR PAGADO
CCF48	CCF48-CONFATOLIMA	23	$ 1,746,900	$ 0	$ 1,746,900
CCF22	CCF22-COLSUBSIDIO	1	$ 360,000	$ 0	$ 360,000
SUBTOTALES:			**$ 2,106,900**	**$ 0**	**$ 2,106,900**

LIQUIDACIÓN DETALLADA APORTES

DATOS DEL COTIZANTE														NOVEDADES																	SEGURIDAD SOCIAL																										PARAFISCALES									
																															PENSIÓN							SALUD						ARP						CCF		SENA		ICBF		ESAP		MINEDU	
N°	IDENTIFICACION	NOMBRES	TIPO COTIZANTE	SUBTIPO COTIZANTE	SALARIO BÁSICO	TIPO DE SALARIO	COLOMBIANO	EXTRANJERO	REFORMA TRIBUTARIA	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	COR	VSP	VST	SLN	COM	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	ADMIN	DIAS COT	IBC	COTIZACION	FSP SUBSISTENCIA	FSP SOLIDARIDAD	APORTES VOLUNTARIOS EMPLEADOR	APORTES VOLUNTARIOS EMPLEADO	INDICADOR TARIFA ESPECIAL	TOTAL APORTE	ADMIN	DIAS COT	IBC	COTIZACION	VALOR ADRES	TOTAL APORTE	ADMIN	DIAS COT	IBC	CENTRO DE TRABAJO	TOTAL APORTE	DIAS COT	IBC	ADMIN	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE
1	CC 1005850585	QUIMBAYO VALDERRAMA ORBEIN	DEPEND		$ 1,160,000	FIJO			SI										01-30								230301-PORVENIR	30	$ 1,340,041	$ 214,500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 214,500	EPS002-SALUD TOTAL	30	$ 1,340,041	$ 53,700	$ 0	$ 53,700	14-11 - ARL SURA	30	$ 1,340,041		$ 93,300	30	$ 1,340,041	CCF48-CONFATO LIMA	$ 53,700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
2	CC 1006156776	RAMIREZ OCHOA GERZON HERNAN	DEPEND		$ 1,160,000	FIJO			SI										01-30								230301-PORVENIR	30	$ 1,411,333	$ 225,900	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 225,900	EPSIC6-PIJAOSALUD EPSI	30	$ 1,411,333	$ 56,500	$ 0	$ 56,500	14-11 - ARL SURA	30	$ 1,411,333		$ 98,300	30	$ 1,411,333	CCF48-CONFATO LIMA	$ 56,500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
3	CC 1007837585	PRIETO BONILLA ANA MARIA	DEPEND		$ 1,160,000	FIJO			SI		08								01-06								230301-PORVENIR	6	$ 339,542	$ 54,400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 54,400	EPSIC6-PIJAOSALUD EPSI	6	$ 339,542	$ 13,600	$ 0	$ 13,600	14-11 - ARL SURA	6	$ 339,542		$ 23,700	6	$ 339,542	CCF48-CONFATO LIMA	$ 13,600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
4	CC 1018445252	GUZMAN RIQUERO DARIO ALEJANDRO	DEPEND		$ 2,500,000	FIJO			SI																		25-14 COLPENSIONES	30	$ 2,500,000	$ 400,000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 400,000	EPSIC6-PIJAOSALUD EPSI	30	$ 2,500,000	$ 100,000	$ 0	$ 100,000	14-11 - ARL SURA	30	$ 2,500,000		$ 174,000	30	$ 2,500,000	CCF48-CONFATO LIMA	$ 100,000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
5	CC 1052983727	QUINTERO ORTEGA LISNER ANTONIO	DEPEND		$ 1,160,000	FIJO			SI										01-30								230301-PORVENIR	30	$ 1,178,125	$ 188,500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 188,500	EPS002-SALUD TOTAL	30	$ 1,178,125	$ 47,200	$ 0	$ 47,200	14-11 - ARL SURA	30	$ 1,178,125		$ 82,000	30	$ 1,178,125	CCF48-CONFATO LIMA	$ 47,200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
6	CC 1054553114	RAMIREZ GUINCHES LISETH NATALIA	DEPEND		$ 2,500,000	FIJO			SI														1-09-19				25-14 COLPENSIONES	2	$ 166,667	$ 26,700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 26,700	EPS037-NUEVA EPS	2	$ 166,667	$ 6,700	$ 0	$ 6,700	14-11 - ARL SURA	2	$ 166,667		$ 9,200	2	$ 166,667	CCF48-CONFATO LIMA	$ 6,700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
7	CC 1054553114	RAMIREZ GUINCHES LISETH NATALIA	DEPEND		$ 2,500,000	FIJO			SI																		25-14 COLPENSIONES	27	$ 2,250,000	$ 360,000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 360,000	EPS037-NUEVA EPS	27	$ 2,250,000	$ 90,000	$ 0	$ 90,000	14-11 - ARL SURA	27	$ 2,250,000		$ 156,600	27	$ 2,250,000	CCF48-CONFATO LIMA	$ 90,000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
8	CC 1054553114	RAMIREZ GUINCHES LISETH NATALIA	DEPEND		$ 2,500,000	FIJO			SI													30-30					25-14 COLPENSIONES	1	$ 55,556	$ 8,900	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 8,900	EPS037-NUEVA EPS	1	$ 55,556	$ 2,300	$ 0	$ 2,300	14-11 - ARL SURA	1	$ 55,556		$ 0	1	$ 55,556	CCF48-CONFATO LIMA	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
9	CC 1072752702	VERA CRUZ MICHAEL	DEPEND		$ 1,160,000	FIJO			SI										01-30								231001-COLFONDOS	30	$ 1,465,708	$ 234,600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 234,600	EPS017-FAMISANAR	30	$ 1,465,708	$ 58,700	$ 0	$ 58,700	14-11 - ARL SURA	30	$ 1,465,708		$ 102,100	30	$ 1,465,708	CCF48-CONFATO LIMA	$ 58,700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
10	CC 1073673201	RAYO PRADA YUREIDY PAOLA	DEPEND		$ 1,160,000	FIJO			SI											01-02							230301-PORVENIR	28	$ 1,082,667	$ 173,300	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 173,300	NUEVA EPS CM	28	$ 1,082,667	$ 43,400	$ 0	$ 43,400	14-11 - ARL SURA	28	$ 1,082,667		$ 75,400	28	$ 1,082,667	CCF48-CONFATO LIMA	$ 43,400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
11	CC 1073673201	RAYO PRADA YUREIDY PAOLA	DEPEND		$ 1,160,000	FIJO			SI											01-02							230301-PORVENIR	2	$ 77,334	$ 12,400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 12,400	NUEVA EPS CM	2	$ 77,334	$ 0	$ 0	$ 0	14-11 - ARL SURA	2	$ 77,334		$ 0	2	$ 77,334	CCF48-CONFATO LIMA	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
SOPORTE DE PAGO GENERAL

Bancolombia

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

TIPO IDENTIFICACIÓN:	NIT	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN:	901505619
NOMBRE Ó RAZON SOCIAL:			CONSORCIO VIAL CHAPARRAL
CIUDAD/MUNICIPIO:	CHAPARRAL	DEPARTAMENTO:	TOLIMA
DIRECCIÓN:	CALLE 100 6A-55 T C OF 401 -BOGOTÁ	TELÉFONO:	4660996
TIPO APORTANTE:	01-EMPLEADOR	CLASE APORTANTE:	B-MENOS DE 200 COTIZANTES
TIPO EMPRESA:	PRIVADA	ACTIVIDAD ECONOMICA:	Construcción de otras obras de ingeniería civil.
FORMA DE PRESENTACIÓN:	UNICO		
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):			SI

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

NÚMERO PLANILLA:		7886602229	TIPO DE PLANILLA:		E-EMPLEADOS
PERIODO COTIZACIÓN OTROS	MES	Junio AÑO 2023	PERIODO COTIZACIÓN SALUD:	MES Julio AÑO	2023
DIAS DE MORA:		0			
FECHA PAGO (aaaa/mm/dd):		2023/07/06	NUMERO AUTORIZACIÓN:		30760081

LIQUIDACIÓN DETALLADA APORTES

N°	DATOS DEL COTIZANTE: IDENTIFICACION	NOMBRES	TIPO COTIZANTE	SUBTIPO COTIZANTE	SALARIO BÁSICO	TIPO DE SALARIO	NOVEDADES: COLOMBIANO EXTRANJERO	REFORMA TRIBUTARIA	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	COM	VSP	VST	SLN	COM	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP
12	CC 1075262505	MENDEZ RAMOS ERIKA TATIANA	DEPEND		$ 2,600,000	FIJO		SI														1-05-05			
13	CC 1075262506	MENDEZ RAMOS ERIKA TATIANA	DEPEND		$ 2,600,000	FIJO		SI																	
14	CC 1106768246	SALAZAR SANCHEZ ROSA HERMINIA	DEPEND		$ 1,160,000	FIJO		SI		30								01-30							
15	CC 1106775262	CHANKT MORA LADY PAOLA	DEPEND		$ 1,800,000	FIJO		SI																	
16	CC 1106783393	BELTRAN LLANOS AYDA LUCINDA	DEPEND		$ 1,160,000	FIJO		SI										01-30							
17	CC 1110503145	GIL CAMPUS CESAR ARIEL	DEPEND		$ 1,400,000	FIJO		SI		20								01-30							
18	CC 1110540268	ORTIZ VERA CARLOS EDUARDO	DEPEND		$ 5,000,000	FIJO		SI																	
19	CC 1111542459	CAICEDO RODRIGUEZ ANGHES MAURICIO	DEPEND		$ 1,160,000	FIJO		SI		30								01-30							
20	CC 1111334696	USORIO CASTAÑEDA EDGAR HERNAN	DEPEND		$ 1,350,000	FIJO		SI										01-30							
21	CC 1193515251	BETANCOUR T PERALTA PABLO ENRIQUE	DEPEND		$ 1,160,000	FIJO		SI										01-30							
22	CC 14281025	SAENZ TRIANA CARLOS ANDRES	DEPEND		$ 1,160,000	FIJO		SI										01-30							
23	CC 14281644	BERMUDEZ DIKDANA JUAN CARLOS	DEPEND		$ 1,160,000	FIJO		SI										01-30							
24	CC 14281940	AGUIRRE GANAS JOSE	DEPEND		$ 1,160,000	FIJO		SI		30								01-30							
25	CC 19270260	CARDONA TORRES JOSE	DEPEND	PENS VEJ ACT	$ 9,000,000	FIJO		SI																	
26	CC 19270260	CARDONA TORRES JOSE	DEPEND	PENS VEJ ACT	$ 9,000,000	FIJO		SI														28-28			
27	CC 19270260	CARDONA TORRES JOSE	DEPEND	PENS VEJ ACT	$ 9,000,000	FIJO		SI														28-30			
28	CC 73165241	LOPEZ PAEZ LUIS MAURICIO	DEPEND		$ 5,000,000	FIJO		SI														L-26-27			
29	CC 73165241	LOPEZ PAEZ LUIS MAURICIO	DEPEND		$ 5,000,000	FIJO		SI																	
30	CC 86049744	CORREDOR SILVA PEDRO	DEPEND		$ 1,800,000	FIJO		SI										01-30							
31	CC 93449877	GIL CRUZ JOSE AUGUSTO	DEPEND		$ 1,160,000	FIJO		SI													01-02				
32	CC 93449877	GIL CRUZ JOSE AUGUSTO	DEPEND		$ 1,160,000	FIJO		SI														L-13-13			
33	CC 93449877	GIL CRUZ JOSE AUGUSTO	DEPEND		$ 1,160,000	FIJO		SI		30															

N°	SEGURIDAD SOCIAL: PENSIÓN: ADMIN	DÍAS COT	IBC	COTIZACIÓN	FSP: SUBSISTENCIA	FSP: SOLIDARIDAD	APORTES VOLUNTARIOS: EMPLEADOR	APORTES VOLUNTARIOS: EMPLEADO	INDICADOR TARIFA ESPECIAL	TOTAL APORTE	SALUD: ADMIN	DÍAS COT	IBC	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	TOTAL APORTE	ARP: ADMIN	DÍAS COT	IBC	CENTRO DE TRABAJO	TOTAL APORTE	PARAFISCALES: DÍAS COT	IBC	CCF: ADMIN	CCF: TOTAL APORTE	SENA: TOTAL APORTE	ICBF: TOTAL APORTE	ESAP: TOTAL APORTE	MINEDU: TOTAL APORTE
12	231001-COLFONDOS	1	$ 93,334	$ 15,000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 15,000	EPS037-NUEVA EPS	1	$ 93,334	$ 3,800	$ 0	$ 3,800	14-11 - ARL SURA	1	$ 93,334		$ 0	1	$ 93,334	CCF48-CONFATO LIMA	$ 3,800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
13	231001-COLFONDOS	29	$ 433,100	$ 2,706,667	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 433,100	EPS037-NUEVA EPS	29	$ 2,706,667	$ 108,300	$ 0	$ 108,300	14-11 - ARL SURA	29	$ 2,706,667		$ 188,400	29	$ 2,706,667	SCCF48-CONFATO LIMA	$ 108,300	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
14	230301-PORVENIR	30	$ 186,600	$ 1,166,042	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 186,600	NUEVA EPS CM	30	$ 1,166,042	$ 46,700	$ 0	$ 46,700	14-11 - ARL SURA	30	$ 1,166,042		$ 81,200	30	$ 1,166,042	SCCF48-CONFATO LIMA	$ 46,700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
15	230301-PORVENIR	30	$ 288,000	$ 1,800,000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 288,000	EPS037-NUEVA EPS	30	$ 1,800,000	$ 72,000	$ 0	$ 72,000	14-11 - ARL SURA	30	$ 1,800,000		$ 125,300	30	$ 1,800,000	SCCF48-CONFATO LIMA	$ 72,000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
16	230301-PORVENIR	30	$ 187,600	$ 1,172,083	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 187,600	EPS037-NUEVA EPS	30	$ 1,172,083	$ 46,900	$ 0	$ 46,900	14-11 - ARL SURA	30	$ 1,172,083		$ 81,600	30	$ 1,172,083	SCCF48-CONFATO LIMA	$ 46,900	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
17	230301-PORVENIR	30	$ 296,200	$ 1,845,000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 296,200	EPS037-NUEVA EPS	30	$ 1,845,000	$ 73,800	$ 0	$ 73,800	14-11 - ARL SURA	30	$ 1,845,000		$ 128,500	30	$ 1,969,444	SCCF48-CONFATO LIMA	$ 78,800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
18	230301-PORVENIR	30	$ 800,000	$ 5,000,000	$ 25,000	$ 25,000	$ 0	$ 0	Normal	$ 850,000	EPS002-SALUD TOTAL	30	$ 5,000,000	$ 200,000	$ 0	$ 200,000	14-11 - ARL SURA	30	$ 5,000,000		$ 348,000	30	$ 5,000,000	SCCF48-CONFATO LIMA	$ 200,000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
19	230301-PORVENIR	30	$ 193,400	$ 1,208,333	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 193,400	CIA SURAMERICANA DE SERVICIOS DE	30	$ 1,208,333	$ 48,400	$ 0	$ 48,400	14-11 - ARL SURA	30	$ 1,208,333		$ 84,100	30	$ 1,464,500	SCCF48-CONFATO LIMA	$ 58,600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
20	230301-PORVENIR	30	$ 293,300	$ 1,833,047	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 293,300	EPS037-NUEVA EPS	30	$ 1,833,047	$ 73,400	$ 0	$ 73,400	14-11 - ARL SURA	30	$ 1,833,047		$ 127,600	30	$ 1,833,047	SCCF48-CONFATO LIMA	$ 73,400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
21	230301-PORVENIR	30	$ 187,600	$ 1,172,083	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 187,600	NUEVA EPS CM	30	$ 1,172,083	$ 46,900	$ 0	$ 46,900	14-11 - ARL SURA	30	$ 1,172,083		$ 81,600	30	$ 1,172,083	SCCF48-CONFATO LIMA	$ 46,900	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
22	230301-PORVENIR	30	$ 196,300	$ 1,226,458	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 196,300	EPS016-PIJAOSALUD EPSI	30	$ 1,226,458	$ 49,100	$ 0	$ 49,100	14-11 - ARL SURA	30	$ 1,226,458		$ 85,400	30	$ 1,226,458	SCCF48-CONFATO LIMA	$ 49,100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
23	230301-PORVENIR	30	$ 279,600	$ 1,747,250	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 279,600	EPS002-SALUD TOTAL	30	$ 1,747,250	$ 69,900	$ 0	$ 69,900	14-11 - ARL SURA	30	$ 1,747,250		$ 121,700	30	$ 1,747,250	SCCF48-CONFATO LIMA	$ 69,900	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
24	230301-PORVENIR	30	$ 258,700	$ 1,616,750	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 258,700	EPS016-PIJAOSALUD EPSI	30	$ 1,616,750	$ 64,700	$ 0	$ 64,700	14-11 - ARL SURA	30	$ 1,616,750		$ 112,600	30	$ 1,723,083	SCCF48-CONFATO LIMA	$ 69,000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
25		26	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0		$ 0	EPS005-SANITAS S.A.	26	$ 7,800,000	$ 312,000	$ 0	$ 312,000	14-11 - ARL SURA	26	$ 7,800,000		$ 542,900	26	$ 7,800,000	SCCF22-COLSUBSIDIO	$ 312,000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
26		1	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0		$ 0	EPS005-SANITAS S.A.	1	$ 300,000	$ 12,000	$ 0	$ 12,000	14-11 - ARL SURA	1	$ 300,000		$ 0	1	$ 300,000	CCF22-COLSUBSIDIO	$ 12,000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
27		3	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0		$ 0	EPS005-SANITAS S.A.	3	$ 900,000	$ 36,000	$ 0	$ 36,000	14-11 - ARL SURA	3	$ 900,000		$ 0	3	$ 900,000	CCF22-COLSUBSIDIO	$ 36,000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
28	230301-PORVENIR	2	$ 333,334	$ 53,400	$ 1,700	$ 1,700	$ 0	$ 0	Normal	$ 56,800	EPS005-SANITAS S.A.	2	$ 333,334	$ 13,400	$ 0	$ 13,400	14-11 - ARL SURA	2	$ 333,334		$ 0	2	$ 333,334	CCF48-CONFATO LIMA	$ 13,400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
29	230301-PORVENIR	28	$ 4,666,667	$ 746,700	$ 23,400	$ 23,400	$ 0	$ 0	Normal	$ 793,500	EPS005-SANITAS S.A.	28	$ 4,666,667	$ 186,700	$ 0	$ 186,700	14-11 - ARL SURA	28	$ 4,666,667		$ 324,900	28	$ 4,666,667	SCCF48-CONFATO LIMA	$ 186,700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
30	230301-PORVENIR	30	$ 2,466,563	$ 394,700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 394,700	EPS037-NUEVA EPS	30	$ 2,466,563	$ 98,700	$ 0	$ 98,700	14-11 - ARL SURA	30	$ 2,466,563		$ 171,700	30	$ 2,466,563	SCCF48-CONFATO LIMA	$ 98,700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
31	25-14 COLPENSIONES	2	$ 77,334	$ 12,400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 12,400	NUEVA EPS CM	2	$ 77,334	$ 3,100	$ 0	$ 3,100	14-11 - ARL SURA	2	$ 77,334		$ 0	2	$ 77,334	CCF48-CONFATO LIMA	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
32	25-14 COLPENSIONES	1	$ 38,667	$ 6,200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 6,200	NUEVA EPS CM	1	$ 38,667	$ 1,600	$ 0	$ 1,600	14-11 - ARL SURA	1	$ 38,667		$ 0	1	$ 38,667	CCF48-CONFATO LIMA	$ 1,600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
33	25-14 COLPENSIONES	27	$ 167,100	$ 1,044,000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 167,100	NUEVA EPS CM	27	$ 1,044,000	$ 41,800	$ 0	$ 41,800	14-11 - ARL SURA	27	$ 1,044,000		$ 72,700	27	$ 1,331,111	SCCF48-CONFATO LIMA	$ 53,300	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0

TOTAL	$ 14.666.100

Planilla Pagada
Planilla Pagada
ach SOI

CERTIFICACIÓN DE PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL Y APORTES PARAFISCALES ARTÍCULO 50 LEY 789 DE 2002 (PERSONAS JURÍDICAS)

Yo, **HENRY ADOLFO FORERO RUGE**, identificado con **Cédula de Ciudadanía No. 7.315.358 de Chiquinquirá Boyacá.**, y con Tarjeta Profesional No. **109388-T** de la Junta Central de Contadores de Colombia, en mi condición de **Revisor Fiscal de INGECON S.A.** con **Nit. 822.000.138-1**, debidamente inscrito en la Cámara de Comercio de **Bogotá D.C.**, luego de examinar de acuerdo con las normas de auditoría generalmente aceptadas en Colombia, los estados financieros de la compañía, certifico bajo la gravedad de juramento el pago de aportes de los empleados a los sistemas de salud, riesgos laborales (ley 1562 de 2012), pensiones y aportes a las Cajas de Compensación Familiar, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar y Servicio Nacional de Aprendizaje, (Articulo 25 Ley 1607 de 2012), de todos los empleados, pagados por la compañía durante los últimos seis (6) meses calendario legalmente exigibles. Lo anterior, en cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002, la Ley 797 de 2003, el Decreto 510 de 2003 y el Decreto 862 del 26 de abril de 2013.

Dada en **Bogotá D.C.**, al primer (1) día del mes de julio de **2023**.

Atentamente,

HENRY ADOLFO FORERO RUGE
Revisor Fiscal
C.C. No. 7.315.358 de Chiquinquirá Boyacá
T.P. . 109388-T

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 822000138	1	INGECON S.A.	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	COLSUBSIDIO	CALLE 110 No. 9-25 of 911	BOGOTA-BOGOTA D.E.	7462339	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2023-05	2023-06	2126178463	9452025587	E	2023/06/09	2023/06/08	BANCO DE BOGOTA	0	$74,227,400

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO				NOVEDADES																		PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS					PARAFISCALES				
No.	Identificación		Nombre	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip		Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Tarifa	Aporte	Dias	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
SUCURSAL: COLSUBSIDIO (64 Afiliados)																								$37,776,413	$33,467,900			$213,338,371	$8,536,400			$201,568,347	$8,069,200			$215,338,371		$11,889,000		$0	$0		$61,962,500
Centro de Trabajo: 0,52200 (15 Afiliados)																								$44,692,800	$7,313,200			$44,692,800	$1,788,400			$44,692,800	$1,788,400			$44,692,800		$229,500		$0	$0		$11,119,500
Ciudad: BOGOTA Depto: BOGOTA D.E. (15 Afiliados)																								$44,692,800	$7,313,200			$44,692,800	$1,788,400			$44,692,800	$1,788,400			$44,692,800		$229,500		$0	$0		$11,119,500
1	CC	1069177662	BECERRA GOMEZ KEYLA ALEXANDRA																			23030 1	30	$1,800,000	$288,000	EPS002	30	$1,800,000	$72,000	CCF22	30	$1,800,000	$72,000	14-11	30	$1,800,000	0.522%	$9,400	30	$0	$0	SI	$441,400
2	CC	1023033357	CASTILLO CASTILLO LINA MAYERLY																			25-14	30	$3,828,000	$612,500	EPS005	30	$3,828,000	$153,200	CCF22	30	$3,828,000	$153,200	14-11	30	$3,828,000	0.522%	$20,000	30	$0	$0	SI	$938,900
3	CC	52056773	CORTES TOVAR GLADYS ESTHER	X																		25-14	23	$1,777,900	$284,500	EPS005	23	$1,777,900	$71,200	CCF22	23	$1,777,900	$71,200	14-11	23	$1,777,900	0.522%	$9,300	23	$0	$0	SI	$436,200
4	CC	52868906	CORTES QUINTERO LINA MARIA																			23030 1	30	$2,319,000	$371,100	EPS008	30	$2,319,000	$92,800	CCF22	30	$2,319,000	$92,800	14-11	30	$2,319,000	0.522%	$12,200	30	$0	$0	SI	$568,900
5	CC	1020807680	FIERRO RAMIREZ CAMILA																			23030 1	30	$1,160,000	$185,600	EPS005	30	$1,160,000	$46,400	CCF22	30	$1,160,000	$46,400	14-11	30	$1,160,000	0.522%	$6,100	30	$0	$0	SI	$284,500
6	CC	39756469	GALINDO MENDOZA ADRIANA																			25-14	30	$2,212,000	$354,000	EPS005	30	$2,212,000	$88,500	CCF22	30	$2,212,000	$88,500	14-11	30	$2,212,000	0.522%	$11,600	30	$0	$0	SI	$542,600
7	CC	52191510	GUERRERO SANCHEZ LUZ RUBIELA																			25-14	30	$7,660,000	$1,302,200	EPS017	30	$7,660,000	$306,400	CCF22	30	$7,660,000	$306,400	14-11	30	$7,660,000	0.522%	$40,000	30	$0	$0	SI	$1,955,000
8	CC	24870121	MOLANO OSPINA GLORIA NANCY																			23030 1	30	$2,319,000	$371,100	EPS005	30	$2,319,000	$92,800	CCF22	30	$2,319,000	$92,800	14-11	30	$2,319,000	0.522%	$12,200	30	$0	$0	SI	$568,900
9	CC	79539982	MORENO MARTINEZ JAIME FRANCISCO																			25-14	30	$1,702,000	$272,400	EPS008	30	$1,702,000	$68,100	CCF22	30	$1,702,000	$68,100	14-11	30	$1,702,000	0.522%	$8,900	30	$0	$0	SI	$417,500
10	CC	40385707	PEREZ REY NUBIA CONSTANZA													X						23020 1	11	$850,300	$136,100	EPS005	11	$850,300	$34,100	CCF22	11	$850,300	$34,100	14-11	11	$850,300	0.000%	$0	11	$0	$0	SI	$204,300
11	CC	40385707	PEREZ REY NUBIA CONSTANZA																			23020 1	19	$1,468,700	$235,000	EPS005	19	$1,468,700	$58,800	CCF22	19	$1,468,700	$58,800	14-11	19	$1,468,700	0.522%	$7,700	19	$0	$0	SI	$360,300
12	CC	41911467	RAMIREZ HERNANDEZ ANA MARIA																			23030 1	30	$8,511,000	$1,447,000	EPS005	30	$8,511,000	$340,500	CCF22	30	$8,511,000	$340,500	14-11	30	$8,511,000	0.522%	$44,500	30	$0	$0	SI	$2,172,500
13	CC	52207616	ROA MOLINA ALEXANDRA																			25-14	30	$2,319,000	$371,100	EPS005	30	$2,319,000	$92,800	CCF22	30	$2,319,000	$92,800	14-11	30	$2,319,000	0.522%	$12,200	30	$0	$0	SI	$568,900
14	CC	1069759356	TORRES ORTIZ DANNA GERALDINE																			23030 1	30	$3,828,000	$612,500	EPS005	30	$3,828,000	$153,200	CCF22	30	$3,828,000	$153,200	14-11	30	$3,828,000	0.522%	$20,000	30	$0	$0	SI	$938,900
15	CC	1013598841	VARGAS ROJAS DIDIER DAVID	X																		23030 1	23	$1,777,900	$284,500	EPS002	23	$1,777,900	$71,200	CCF22	23	$1,777,900	$71,200	14-11	23	$1,777,900	0.522%	$9,300	23	$0	$0	SI	$436,200
16	CC	1018424223	ZAMBRANO RODRIGUEZ ANA MARIA																			25-14	30	$1,160,000	$185,600	EPS005	30	$1,160,000	$46,400	CCF22	30	$1,160,000	$46,400	14-11	30	$1,160,000	0.522%	$6,100	30	$0	$0	SI	$284,500
Centro de Trabajo: 6,96000 (49 Afiliados)																								$159,083,613	$26,154,700			$168,645,571	$6,748,000			$156,975,547	$6,280,800			$168,645,571		$11,659,500		$0	$0		$50,843,000
Ciudad: BOGOTA Depto: BOGOTA D.E. (49 Afiliados)																								$159,083,613	$26,154,700			$168,645,571	$6,748,000			$156,975,547	$6,280,800			$168,645,571		$11,659,500		$0	$0		$50,843,000
17	CC	11304586	AGUILAR SERRANO BERNARDINO									X											0	$0	$0	EPS005	30	$4,795,477	$191,900	CCF22	30	$4,795,477	$191,900	14-11	30	$4,795,477	6.960%	$333,800	30	$0	$0	SI	$717,600
18	CC	11430451	ALONSO GIL MIGUEL ANTONIO									X											0	$0	$0	EPS008	30	$2,472,281	$98,900	CCF22	30	$2,472,281	$98,900	14-11	30	$2,472,281	6.960%	$172,100	30	$0	$0	SI	$369,900
19	CC	1039652781	ARIAS DENIS LUIS CARLOS	X								X										23030 1	13	$958,080	$153,300	EPS037	13	$958,080	$38,400	CCF22	13	$653,467	$26,200	14-11	13	$958,080	6.960%	$66,700	13	$0	$0	SI	$284,600
20	CC	1007326949	AVILA ROJAS JOHAN RONALDO									X										23020 1	30	$2,080,750	$333,000	EPS041	30	$2,080,750	$83,300	CCF22	30	$2,080,750	$83,300	14-11	30	$2,080,750	6.960%	$144,900	30	$0	$0	SI	$644,500
21	CC	7010840	BALLEN MURCIA ELVER ALIRIO	X																		23100 1	4	$200,000	$32,000	EPS017	4	$200,000	$8,000	CCF22	4	$200,000	$8,000	14-11	4	$200,000	6.960%	$14,000	4	$0	$0	SI	$62,000
22	CC	93405057	BELTRAN OLAYA LUIS FERNANDO									X										23020 1	30	$2,280,200	$364,900	EPS002	30	$2,280,200	$91,300	CCF22	30	$1,537,000	$61,500	14-11	30	$2,280,200	6.960%	$158,800	30	$0	$0	SI	$676,500
23	CC	91015818	CASTELLANOS FANDIÑO ALVARO DAVID									X										23020 1	30	$1,763,400	$282,200	EPS008	30	$1,763,400	$70,600	CCF22	30	$1,479,000	$59,200	14-11	30	$1,763,400	6.960%	$122,800	30	$0	$0	SI	$534,800
24	CC	80452743	CASTIBLANCO GOMEZ LUIS FERNANDO								X	X										23100 1	30	$1,557,700	$249,300	EPS017	30	$1,557,700	$62,400	CCF22	30	$1,464,500	$58,600	14-11	30	$1,557,700	6.960%	$108,500	30	$0	$0	SI	$478,800

aportes en línea

Planilla [redacted]umen

25	CC	1039654435	CHAVERRA CUESTA ELVIS JANIEL									X									23030 1	30	$2,414,250	$386,300	EPS037	30	$2,414,250	$96,600	CCF22	30	$2,414,250	$96,600	14-11	30	$2,414,250	6.960%	$168,100	30	$0	$0	Si	$747,600
26	CC	1039654243	CHAVERRA CUESTA WILMAR									X									23030 1	30	$4,245,600	$679,300	EPS037	30	$4,245,600	$169,900	CCF22	30	$4,245,600	$169,900	14-11	30	$4,245,600	6.960%	$295,500	30	$0	$0	Si	$1,314,600
27	CC	1001637701	DENIS PAZ JHON JAROL									X									23030 1	30	$2,465,000	$394,400	EPS037	30	$2,465,000	$98,600	CCF22	30	$2,465,000	$98,600	14-11	30	$2,465,000	6.960%	$171,600	30	$0	$0	Si	$763,200
28	CC	86040488	FAJARDO FREDY LEONARDO									X									23030 1	30	$3,165,975	$506,600	EPS005	30	$3,165,975	$126,700	CCF22	30	$1,537,000	$61,500	14-11	30	$3,165,975	6.960%	$220,400	30	$0	$0	Si	$915,200
29	CC	79554421	FERNANDEZ CASTILLO JUAN HARVEY	X																	25-14	30	$1,160,000	$185,600	EPS008	30	$1,160,000	$46,400	CCF22	30	$1,160,000	$46,400	14-11	30	$1,160,000	6.960%	$80,800	30	$0	$0	Si	$359,200
30	CC	79314050	FIERRO MORALES JAIME RAFAEL																		23100 1	30	$10,307,000	$1,752,400	EPS005	30	$10,307,000	$412,300	CCF22	30	$10,307,000	$412,300	14-11	30	$10,307,000	6.960%	$717,400	30	$0	$0	Si	$3,294,400
31	CC	1018415688	FIERRO MORA JORGE ARMANDO																		23030 1	30	$4,211,000	$673,800	EPS005	30	$4,211,000	$168,500	CCF22	30	$4,211,000	$168,500	14-11	30	$4,211,000	6.960%	$293,100	30	$0	$0	Si	$1,303,900
32	CC	17352915	FIERRO MORALES JORGE ARMANDO																		23030 1	30	$6,902,000	$1,173,600	EPS005	30	$6,902,000	$276,100	CCF22	30	$6,902,000	$276,100	14-11	30	$6,902,000	6.960%	$480,400	30	$0	$0	Si	$2,206,200
33	CC	79670631	FORERO LEON CHARLES EDWIN											X							25-14	30	$1,160,000	$185,600	EPS001	30	$1,160,000	$46,400	CCF22	0	$0	$0	14-11	30	$1,160,000	0.000%	$0	0	$0	$0	Si	$232,000
34	CC	79567938	GALVIS CORTES HAROL ANDRES																		25-14	30	$2,400,000	$384,000	EPS005	30	$2,400,000	$96,000	CCF22	30	$2,400,000	$96,000	14-11	30	$2,400,000	6.960%	$167,100	30	$0	$0	Si	$743,100
35	CC	1006537687	GARCIA CUELLAR DIEGO ARMANDO																		23030 1	30	$2,552,000	$408,400	EPS010	30	$2,552,000	$102,100	CCF22	30	$2,552,000	$102,100	14-11	30	$2,552,000	6.960%	$177,700	30	$0	$0	Si	$790,300
36	CC	79182273	GUTIERREZ VELA VICTOR MANUEL									X									25-14	30	$4,100,026	$656,100	EPS037	30	$4,100,026	$164,100	CCF22	30	$4,100,026	$164,100	14-11	30	$4,100,026	6.960%	$285,400	30	$0	$0	Si	$1,269,700
37	CC	11409965	HERNANDEZ ROZO JOSE VICENTE									X									25-14	30	$3,477,904	$556,500	EPS005	30	$3,477,904	$139,200	CCF22	30	$3,477,904	$139,200	14-11	30	$3,477,904	6.960%	$242,100	30	$0	$0	Si	$1,077,000
38	CC	4080940	LOPEZ JUAN ANDRES									X									25-14	30	$3,686,998	$590,000	EPS002	30	$3,686,998	$147,500	CCF22	30	$3,686,998	$147,500	14-11	30	$3,686,998	6.960%	$256,700	30	$0	$0	Si	$1,141,700
39	CC	5607719	MEDINA PINTO MIGUEL ANGEL									X									23100 1	30	$3,209,213	$513,500	EPS005	30	$3,209,213	$128,400	CCF22	30	$3,209,213	$128,400	14-11	30	$3,209,213	6.960%	$223,400	30	$0	$0	Si	$993,700
40	CC	1019142408	MOLINA ALBORNOZ JUAN MANUEL									X									23030 1	30	$3,654,000	$584,700	EPS005	30	$3,654,000	$146,200	CCF22	30	$3,654,000	$146,200	14-11	30	$3,654,000	6.960%	$254,400	30	$0	$0	Si	$1,131,500
41	CC	1084739193	MONTENEGRO GONZALEZ MASCEL ENRIQUE									X									23020 1	30	$6,843,566	$1,163,600	EPS037	30	$6,843,566	$273,800	CCF22	30	$6,843,566	$273,800	14-11	30	$6,843,566	6.960%	$476,400	30	$0	$0	Si	$2,187,600
42	CC	1148455718	MORENO PEREZ JOSE ALEJANDRO									X									23030 1	30	$2,340,300	$374,500	EPS005	30	$2,340,300	$93,700	CCF22	30	$2,340,300	$93,700	14-11	30	$2,340,300	6.960%	$162,900	30	$0	$0	Si	$724,800
43	CC	1073232403	MORENO SEPULVEDA WILDER YESID		X							X								X	23030 1	7	$352,660	$56,500	EPS017	7	$352,660	$14,200	CCF22	7	$495,054	$19,900	14-11	7	$352,660	6.960%	$24,600	7	$0	$0	Si	$115,200
44	CC	1126125040	MORENO PEREZ YULITZA DEL CARMEN									X									23030 1	30	$1,753,292	$280,600	EPS037	30	$1,753,292	$70,200	CCF22	30	$1,753,292	$70,200	14-11	30	$1,753,292	6.960%	$122,100	30	$0	$0	Si	$543,100
45	CC	6771591	OCHOA MOLINA CARLOS MESIAS									X									25-14	30	$4,894,873	$832,200	EPS005	30	$4,894,873	$195,800	CCF22	30	$4,894,873	$195,800	14-11	30	$4,894,873	6.960%	$340,700	30	$0	$0	Si	$1,564,500
46	CC	1128005014	PANESSO MOYA YEIDER									X									23030 1	30	$2,414,450	$386,400	EPS002	30	$2,414,450	$96,600	CCF22	30	$2,414,450	$96,600	14-11	30	$2,414,450	6.960%	$168,100	30	$0	$0	Si	$747,700
47	CC	28539814	PATIÑO PAVA GREISI																		23030 1	30	$6,380,000	$1,084,600	EPS010	30	$6,380,000	$255,200	CCF22	30	$6,380,000	$255,200	14-11	30	$6,380,000	6.960%	$444,100	30	$0	$0	Si	$2,039,100
48	CC	17342901	PULGARIN ORTIZ EDGAR EMILIO																		25-14	30	$1,740,000	$278,400	EPS002	30	$1,740,000	$69,600	CCF22	30	$1,740,000	$69,600	14-11	30	$1,740,000	6.960%	$121,200	30	$0	$0	Si	$538,800
49	CC	80374298	RAMIREZ VARELA NELSON ORLANDO									X									23030 1	30	$3,044,654	$487,200	EPS017	30	$3,044,654	$121,800	CCF22	30	$1,537,000	$61,500	14-11	30	$3,044,654	6.960%	$212,000	30	$0	$0	Si	$882,500
50	CC	3215934	REYES HERRERA MIGUEL ANDRES																		23030 1	30	$10,144,000	$1,724,700	EPS002	30	$10,144,000	$405,800	CCF22	30	$10,144,000	$405,800	14-11	30	$10,144,000	6.960%	$706,100	30	$0	$0	Si	$3,242,400
51	CC	79816057	RIOS RIOS RODRIGO									X									23030 1	30	$2,205,701	$353,000	EPS005	30	$2,205,701	$88,300	CCF22	30	$2,205,701	$88,300	14-11	30	$2,205,701	6.960%	$153,600	30	$0	$0	Si	$683,200
52	CC	1076821977	RIVAS IBARGUEN YOISER ANDRES									X									23030 1	30	$3,204,000	$512,700	EPS010	30	$3,204,000	$128,200	CCF22	30	$2,320,000	$92,800	14-11	30	$3,204,000	6.960%	$223,000	30	$0	$0	Si	$956,700
53	CC	1001637143	ROMAÑA ROMAÑA JARLINSON									X									23030 1	30	$2,467,900	$394,900	CCFC20	30	$2,467,900	$98,800	CCF22	30	$2,467,900	$98,800	14-11	30	$2,467,900	6.960%	$171,800	30	$0	$0	Si	$764,300
54	CC	5854349	ROMERO GARZON ELPIDIO									X									25-14	30	$6,482,006	$1,102,200	EPS017	30	$6,482,006	$259,300	CCF22	30	$6,482,006	$259,300	14-11	30	$6,482,006	6.960%	$451,200	30	$0	$0	Si	$2,072,000
55	CC	5853921	ROMERO GARZON SAIN									X									25-14	30	$5,945,371	$1,010,900	EPS005	30	$5,945,371	$237,900	CCF22	30	$5,945,371	$237,900	14-11	30	$5,945,371	6.960%	$413,800	30	$0	$0	Si	$1,900,500
56	CC	79667359	RUIZ SACRISTAN SANDRO EDGAR	X																	23020 1	5	$256,167	$41,000	EPS017	5	$256,167	$10,300	CCF22	5	$256,167	$10,300	14-11	5	$256,167	6.960%	$17,900	5	$0	$0	Si	$79,500
57	CC	17340863	TORRES AGUILERA EDGAR FERNANDO									X									23030 1	30	$2,574,200	$411,900	EPS005	30	$2,574,200	$103,000	CCF22	30	$1,537,000	$61,500	14-11	30	$2,574,200	6.960%	$179,200	30	$0	$0	Si	$755,600
58	CC	52902515	TORRES RENDON GLADYS ANDREA																		25-14	30	$6,380,000	$1,084,600	EPS005	30	$6,380,000	$255,200	CCF22	30	$6,380,000	$255,200	14-11	30	$6,380,000	6.960%	$444,100	30	$0	$0	Si	$2,039,100
59	CC	79182649	TOVAR INFANTE JULIAN ODILIO									X									25-14	30	$5,542,315	$942,400	EPS037	30	$5,542,315	$221,700	CCF22	30	$5,542,315	$221,700	14-11	30	$5,542,315	6.960%	$385,800	30	$0	$0	Si	$1,771,600
60	CC	74371522	VALENCIA RENDON JULIAN ANDRES									X									25-14	30	$1,760,600	$281,700	EPS005	30	$1,760,600	$70,500	CCF22	30	$1,421,000	$56,900	14-11	30	$1,760,600	6.960%	$122,600	30	$0	$0	Si	$531,700

PLANILLA PAGADA

61	CC	71980770	VALENCIA MOSQUERA JULIO CESAR									X									25-14	30	$3,870,533	$619,300	EPS037	30	$3,870,533	$154,900	CCF22	30	$3,870,533	$154,900	14-11	30	$3,870,533	6.960%	$269,400	30	$0	$0	SI	$1,198,500
62	CC	17352602	VARON SERRANO JOSE DANIEL									X										0	$0	$0	EPS005	30	$2,294,200	$91,800	CCF22	30	$1,537,000	$61,500	14-11	30	$2,294,200	6.960%	$159,700	30	$0	$0	SI	$313,000
63	CC	17352839	VASQUEZ VASQUEZ GERMAN									X									230301	30	$3,949,800	$632,000	EPS005	30	$3,949,800	$158,000	CCF22	30	$3,949,800	$158,000	14-11	30	$3,949,800	6.960%	$275,000	30	$0	$0	SI	$1,223,000
64	CC	17334747	ZAMBRANO HERNANDEZ CARLOS OVIEDO		X							X								X	230301	20	$3,062,948	$490,100	EPS017	20	$3,062,948	$122,600	CCF22	20	$1,976,753	$79,100	14-11	20	$3,062,948	6.960%	$213,200	20	$0	$0	SI	$905,000
65	CC	3090935	ZONA MORENO ELICEO									X									230201	30	$3,523,181	$563,800	EPS010	30	$3,523,181	$141,000	CCF22	30	$1,537,000	$61,500	14-11	30	$3,523,181	6.960%	$245,300	30	$0	$0	SI	$1,011,600

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO				NOVEDADES																	PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS						PARAFISCALES			
No.	Identificacion		Nombre	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Tarifa	Aporte	Dias	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
SUCURSAL: COMFACESAR (2 Afiliados)																							$11,650,357	$1,980,900			$11,650,357	$466,100			$11,650,357	$466,100			$11,650,357		$811,000		$0	$0		$3,724,100
Centro de Trabajo: 6,96000 (2 Afiliados)																							$11,650,357	$1,980,900			$11,650,357	$466,100			$11,650,357	$466,100			$11,650,357		$811,000		$0	$0		$3,724,100
Ciudad: VALLEDUPAR Depto: CESAR (2 Afiliados)																							$11,650,357	$1,980,900			$11,650,357	$466,100			$11,650,357	$466,100			$11,650,357		$811,000		$0	$0		$3,724,100
66	CC	19596915	MONTENEGRO GONZALEZ MANUEL DE JESUS									X									231001	30	$6,522,366	$1,109,000	EPS037	30	$6,522,366	$260,900	CCF15	30	$6,522,366	$260,900	14-11	30	$6,522,366	6.960%	$454,000	30	$0	$0	SI	$2,084,800
67	CC	1062394698	PADILLA PADILLA LUIS FRANCISCO									X									231001	30	$5,127,991	$871,900	EPS037	30	$5,127,991	$205,200	CCF15	30	$5,127,991	$205,200	14-11	30	$5,127,991	6.960%	$357,000	30	$0	$0	SI	$1,639,300

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO				NOVEDADES																	PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS						PARAFISCALES			
No.	Identificacion		Nombre	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Tarifa	Aporte	Dias	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
SUCURSAL: COMFAPUTUMAYO (14 Afiliados)																							$27,642,842	$4,410,200			$27,642,842	$1,092,900			$28,916,231	$1,143,800			$27,642,842		$1,893,900		$0	$0		$8,540,800
Centro de Trabajo: 6,9600 (14 Afiliados)																							$27,642,842	$4,410,200			$27,642,842	$1,092,900			$28,916,231	$1,143,800			$27,642,842		$1,893,900		$0	$0		$8,540,800
Ciudad: VALLE DEL GUAMUEZ Depto: PUTUMAYO (14 Afiliados)																							$27,642,842	$4,410,200			$27,642,842	$1,092,900			$28,916,231	$1,143,800			$27,642,842		$1,893,900		$0	$0		$8,540,800
68	CC	4165402	BARRERA ROA LUIS RAMIRO									X									25-14	30	$3,329,792	$532,800	EPS037	30	$3,329,792	$133,200	CCF63	30	$3,329,792	$133,200	14-11	30	$3,329,792	6.960%	$231,800	30	$0	$0	SI	$1,031,000
69	CC	27356375	BENITEZ GOMEZ MARIA ELENA		X							X								X	230301	30	$1,591,374	$254,700	ESSC18	30	$1,591,374	$63,700	CCF63	30	$1,773,430	$71,000	14-11	30	$1,591,374	6.960%	$110,800	30	$0	$0	SI	$500,200
70	CC	98136853	CAICEDO BASTIDAS MARIO FERNANDO									X									230301	30	$1,740,000	$278,400	ESSC18	30	$1,740,000	$69,600	CCF63	30	$1,740,000	$69,600	14-11	30	$1,740,000	6.960%	$121,200	30	$0	$0	SI	$538,800
71	CC	59176678	ERAZO RIASCOS AIDE CORINA																		230301	30	$1,160,000	$185,600	ESSC18	30	$1,160,000	$46,400	CCF63	30	$1,160,000	$46,400	14-11	30	$1,160,000	6.960%	$80,800	30	$0	$0	SI	$359,200
72	CC	1124859902	GARZON VERDUGO KATHERINE MARIA DEL MAR											X							25-14	2	$111,112	$17,800	EPS037	2	$111,112	$4,500	CCF63	0	$0	$0	14-11	2	$111,112	0.000%	$0	0	$0	$0	SI	$22,300
73	CC	1124859902	GARZON VERDUGO KATHERINE MARIA DEL MAR																		25-14	28	$2,333,334	$373,400	EPS037	28	$2,333,334	$93,400	CCF63	28	$2,333,334	$93,400	14-11	28	$2,333,334	6.960%	$162,500	28	$0	$0	SI	$722,700
74	CC	1124866409	HERNANDEZ GAVIRIA GERMAN ANDRES		X															X	25-14	12	$464,000	$74,300	EPSIC5	12	$464,000	$18,600	CCF63	12	$618,667	$24,800	14-11	12	$464,000	6.960%	$32,300	12	$0	$0	SI	$150,000
75	CC	1124854452	JARAMILLO ROSERO ROBINSON FERNEY										X								230301	5	$328,667	$39,500	EPS037	5	$328,667	$0	CCF63	5	$328,667	$0	14-11	5	$328,667	0.000%	$0	5	$0	$0	SI	$39,500
76	CC	1124854452	JARAMILLO ROSERO ROBINSON FERNEY									X									230301	25	$2,522,479	$403,600	EPS037	25	$2,522,479	$100,900	CCF63	25	$2,522,479	$100,900	14-11	25	$2,522,479	6.960%	$175,600	25	$0	$0	SI	$781,000
77	CC	1127074487	MELENDEZ BUITRON HEMER FERNANDO																		230301	30	$1,350,000	$216,000	EPSIC3	30	$1,350,000	$54,000	CCF63	30	$1,350,000	$54,000	14-11	30	$1,350,000	6.960%	$94,000	30	$0	$0	SI	$418,000
78	CC	1061542921	MUELAS MUELAS YULLY ALEJANDRA																		25-14	30	$3,000,000	$480,000	ESSC62	30	$3,000,000	$120,000	CCF63	30	$3,000,000	$120,000	14-11	30	$3,000,000	6.960%	$208,800	30	$0	$0	SI	$928,800
79	CC	1124313072	NARVAEZ MORA WILMAR ALEXANDER									X									25-14	30	$3,045,833	$487,400	EPS037	30	$3,045,833	$121,900	CCF63	30	$3,045,833	$121,900	14-11	30	$3,045,833	6.960%	$212,000	30	$0	$0	SI	$943,200
80	CC	1124851268	NUPAN DE LA CRUZ JEFFRY JURDANNY									X									230301	30	$1,602,251	$256,400	ESSC18	30	$1,602,251	$64,100	CCF63	30	$1,602,251	$64,100	14-11	30	$1,602,251	6.960%	$111,600	30	$0	$0	SI	$496,200
81	CC	71256976	PALACIOS ZARATE JUAN CARLOS		X															X	25-14	12	$464,000	$74,300	EPS037	12	$464,000	$18,600	CCF63	12	$649,278	$26,000	14-11	12	$464,000	6.960%	$32,300	12	$0	$0	SI	$151,200
82	CC	1124851467	ROSAS ROSERO CHERYL GIANNINA		X															X	230301	30	$3,000,000	$480,000	EPS037	30	$3,000,000	$120,000	CCF63	30	$3,562,500	$142,500	14-11	30	$3,000,000	6.960%	$208,800	30	$0	$0	SI	$951,300
83	CC	1124867654	ZAABEDRA BECERRA SAUDY MILDREY		X															X	230301	30	$1,600,000	$256,000	ESSC18	30	$1,600,000	$64,000	CCF63	30	$1,900,000	$76,000	14-11	30	$1,600,000	6.960%	$111,400	30	$0	$0	SI	$507,400
Total		**Afiliados(80)**																					$243,069,612	$39,859,000			$252,631,570	$10,095,400			$242,234,935	$9,679,100			$252,631,570		$14,593,900		$0	$0		$74,227,400

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE								
Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 822000138	1	INGECON S.A.	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	COLSUBSIDIO	CALLE 110 No. 9-25 of 911	BOGOTA-BOGOTA D.E.	7462339	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION									
Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2023-05	2023-06	2126178463	9452025587	E	2023/06/09	2023/06/08	BANCO DE BOGOTA	0	$74,227,400

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 4)				77	$39,859,000	$0	$0	$39,859,000
COLFONDOS	231001	800,227,940	6	6	$4,528,100	$0	$0	$4,528,100
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	27	$14,131,800	$0	$0	$14,131,800
PORVENIR	230301	800,224,808	8	37	$18,079,500	$0	$0	$18,079,500
PROTECCION	230201	800,229,739	0	7	$3,119,600	$0	$0	$3,119,600
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				80	$14,593,900	$0	$0	$14,593,900
ARL SURA	14-11	890,903,790	5	80	$14,593,900	$0	$0	$14,593,900
CCF (ADMINISTRADORAS: 3)				80	$9,679,100	$0	$0	$9,679,100
COLSUBSIDIO	CCF22	860,007,336	1	64	$8,069,200	$0	$0	$8,069,200
COMFACESAR	CCF15	892,399,989	8	2	$466,100	$0	$0	$466,100
COMFAMILIAR PUTUMAYO	CCF63	891,200,337	8	14	$1,143,800	$0	$0	$1,143,800
EPS (ADMINISTRADORAS: 13)				80	$10,095,400	$0	$0	$10,095,400
A.I.C.	EPSIC3	817,001,773	3	1	$54,000	$0	$0	$54,000
ALIANSALUD EPS (ANTES COLMEDICA)	EPS001	830,113,831	0	1	$46,400	$0	$0	$46,400
ASMET SALUD EPS SAS	ESSC62	900,935,126	7	1	$120,000	$0	$0	$120,000
COMFACHOCÓ	CCFC20	891,600,091	8	1	$98,800	$0	$0	$98,800
COMPENSAR	EPS008	860,066,942	7	5	$376,800	$0	$0	$376,800
EMSSANAR	ESSC18	901,021,565	8	5	$307,800	$0	$0	$307,800
EPS SURA (ANTES SUSALUD)	EPS010	800,088,702	2	4	$626,500	$0	$0	$626,500
FAMISANAR	EPS017	830,003,564	7	8	$905,000	$0	$0	$905,000
MALLAMAS	EPSIC5	837,000,084	5	1	$18,600	$0	$0	$18,600
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	17	$2,346,800	$0	$0	$2,346,800
NUEVA EPS MOVILIDAD	EPS041	900,156,264	2	1	$83,300	$0	$0	$83,300
SALUD TOTAL	EPS002	800,130,907	4	7	$954,000	$0	$0	$954,000
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	28	$4,157,400	$0	$0	$4,157,400
TOTAL				80	$74,227,400	$0	$0	$74,227,400

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 822000138	1	INGECON S.A.	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	COLSUBSIDIO	CALLE 110 No. 9-25 of 911	BOGOTA-BOGOTA D.E.	7462339	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2023-06	2023-07	39141363	9453388952	E	2023/07/12	2023/07/11	BANCO DE BOGOTA	0	$68,413,900

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO				NOVEDADES																		PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS					PARAFISCALES				
No.	Identificación		Nombre	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Tarifa	Aporte	Dias	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
SUCURSAL: COLSUBSIDIO (65 Afiliados)																							$205,562,860	$33,637,400			$214,519,154	$8,583,100			$201,024,807	$8,043,100			$214,519,154		$11,863,700		$0	$0		$62,127,300
Centro de Trabajo: 0,52200 (15 Afiliados)																							**$45,775,000**	**$7,486,400**			**$45,775,000**	**$1,831,500**			**$45,775,000**	**$1,831,500**			**$45,775,000**		**$239,800**		**$0**	**$0**		**$11,389,200**
Ciudad: BOGOTA Depto: BOGOTA D.E. (15 Afiliados)																							**$45,775,000**	**$7,486,400**			**$45,775,000**	**$1,831,500**			**$45,775,000**	**$1,831,500**			**$45,775,000**		**$239,800**		**$0**	**$0**		**$11,389,200**
1	CC	1069177662	BECERRA GOMEZ KEYLA ALEXANDRA																		23030 1	30	$1,800,000	$288,000	EPS002	30	$1,800,000	$72,000	CCF22	30	$1,800,000	$72,000	14-11	30	$1,800,000	0.522%	$9,400	30	$0	$0	SI	$441,400
2	CC	1023033357	CASTILLO CASTILLO LINA MAYERLY																		25-14	30	$3,828,000	$612,500	EPS005	30	$3,828,000	$153,200	CCF22	30	$3,828,000	$153,200	14-11	30	$3,828,000	0.522%	$20,000	30	$0	$0	SI	$938,900
3	CC	52056773	CORTES TOVAR GLADYS ESTHER																		25-14	30	$2,319,000	$371,100	EPS005	30	$2,319,000	$92,800	CCF22	30	$2,319,000	$92,800	14-11	30	$2,319,000	0.522%	$12,200	30	$0	$0	SI	$568,900
4	CC	52868906	CORTES QUINTERO LINA MARIA																		23030 1	30	$2,319,000	$371,100	EPS008	30	$2,319,000	$92,800	CCF22	30	$2,319,000	$92,800	14-11	30	$2,319,000	0.522%	$12,200	30	$0	$0	SI	$568,900
5	CC	1020807680	FIERRO RAMIREZ CAMILA																		23030 1	30	$1,160,000	$185,600	EPS005	30	$1,160,000	$46,400	CCF22	30	$1,160,000	$46,400	14-11	30	$1,160,000	0.522%	$6,100	30	$0	$0	SI	$284,500
6	CC	39756469	GALINDO MENDOZA ADRIANA																		25-14	30	$2,212,000	$354,000	EPS005	30	$2,212,000	$88,500	CCF22	30	$2,212,000	$88,500	14-11	30	$2,212,000	0.522%	$11,600	30	$0	$0	SI	$542,600
7	CC	52191510	GUERRERO SANCHEZ LUZ RUBIELA																		25-14	30	$7,660,000	$1,302,200	EPS017	30	$7,660,000	$306,400	CCF22	30	$7,660,000	$306,400	14-11	30	$7,660,000	0.522%	$40,000	30	$0	$0	SI	$1,955,000
8	CC	24870121	MOLANO OSPINA GLORIA NANCY																		23030 1	30	$2,319,000	$371,100	EPS005	30	$2,319,000	$92,800	CCF22	30	$2,319,000	$92,800	14-11	30	$2,319,000	0.522%	$12,200	30	$0	$0	SI	$568,900
9	CC	79539982	MORENO MARTINEZ JAIME FRANCISCO																		25-14	30	$1,702,000	$272,400	EPS008	30	$1,702,000	$68,100	CCF22	30	$1,702,000	$68,100	14-11	30	$1,702,000	0.522%	$8,900	30	$0	$0	SI	$417,500
10	CC	40385707	PEREZ REY NUBIA CONSTANZA																		23020 1	30	$2,319,000	$371,100	EPS005	30	$2,319,000	$92,800	CCF22	30	$2,319,000	$92,800	14-11	30	$2,319,000	0.522%	$12,200	30	$0	$0	SI	$568,900
11	CC	41911467	RAMIREZ HERNANDEZ ANA MARIA																		23030 1	30	$8,511,000	$1,447,000	EPS005	30	$8,511,000	$340,500	CCF22	30	$8,511,000	$340,500	14-11	30	$8,511,000	0.522%	$44,500	30	$0	$0	SI	$2,172,500
12	CC	52207616	ROA MOLINA ALEXANDRA																		25-14	30	$2,319,000	$371,100	EPS005	30	$2,319,000	$92,800	CCF22	30	$2,319,000	$92,800	14-11	30	$2,319,000	0.522%	$12,200	30	$0	$0	SI	$568,900
13	CC	1069759356	TORRES ORTIZ DANNA GERALDINE																		23030 1	30	$3,828,000	$612,500	EPS005	30	$3,828,000	$153,200	CCF22	30	$3,828,000	$153,200	14-11	30	$3,828,000	0.522%	$20,000	30	$0	$0	SI	$938,900
14	CC	1013598841	VARGAS ROJAS DIDIER DAVID																		23030 1	30	$2,319,000	$371,100	EPS002	30	$2,319,000	$92,800	CCF22	30	$2,319,000	$92,800	14-11	30	$2,319,000	0.522%	$12,200	30	$0	$0	SI	$568,900
15	CC	1018424223	ZAMBRANO RODRIGUEZ ANA MARIA																		25-14	30	$1,160,000	$185,600	EPS005	30	$1,160,000	$46,400	CCF22	30	$1,160,000	$46,400	14-11	30	$1,160,000	0.522%	$6,100	30	$0	$0	SI	$284,500
Centro de Trabajo: 6,96000 (50 Afiliados)																							**$159,787,860**	**$26,151,000**			**$168,744,154**	**$6,751,600**			**$155,249,807**	**$6,211,600**			**$168,744,154**		**$11,623,900**		**$0**	**$0**		**$50,738,100**
Ciudad: BOGOTA Depto: BOGOTA D.E. (50 Afiliados)																							**$159,787,860**	**$26,151,000**			**$168,744,154**	**$6,751,600**			**$155,249,807**	**$6,211,600**			**$168,744,154**		**$11,623,900**		**$0**	**$0**		**$50,738,100**
16	CC	11304586	AGUILAR SERRANO BERNARDINO										X									0	$0	$0	EPS005	30	$4,181,000	$167,300	CCF22	30	$4,181,000	$167,300	14-11	30	$4,181,000	6.960%	$291,000	30	$0	$0	SI	$625,600
17	CC	11430451	ALONSO GIL MIGUEL ANTONIO										X									0	$0	$0	EPS008	30	$2,411,094	$96,500	CCF22	30	$2,411,094	$96,500	14-11	30	$2,411,094	6.960%	$167,900	30	$0	$0	SI	$360,900
18	CC	1039652781	ARIAS DENIS LUIS CARLOS										X								23030 1	30	$2,551,033	$408,200	EPS037	30	$2,551,033	$102,100	CCF22	30	$1,508,000	$60,400	14-11	30	$2,551,033	6.960%	$177,600	30	$0	$0	SI	$748,300
19	CC	1007326949	AVILA ROJAS JOHAN RONALDO										X								23020 1	30	$2,071,082	$331,400	EPS041	30	$2,071,082	$82,900	CCF22	30	$2,071,082	$82,900	14-11	30	$2,071,082	6.960%	$144,200	30	$0	$0	SI	$641,400
20	CC	7010840	BALLEN MURCIA ELVER ALIRIO										X								23100 1	30	$2,123,021	$339,700	EPS017	30	$2,123,021	$85,000	CCF22	30	$1,500,000	$60,000	14-11	30	$2,123,021	6.960%	$147,800	30	$0	$0	SI	$632,500
21	CC	93405057	BELTRAN OLAYA LUIS FERNANDO										X								23020 1	30	$2,322,200	$371,600	EPS002	30	$2,322,200	$92,900	CCF22	30	$1,537,000	$61,500	14-11	30	$2,322,200	6.960%	$161,700	30	$0	$0	SI	$687,700
22	CC	1077852721	CARVAJAL VARGAS JOHN EDINSSON	X																	23030 1	15	$768,500	$123,000	EPS037	15	$768,500	$30,800	CCF22	15	$768,500	$30,800	14-11	15	$768,500	6.960%	$53,500	15	$0	$0	SI	$238,100
23	CC	91015818	CASTELLANOS FANDIÑO ALVARO DAVID								X										23020 1	30	$2,320,000	$371,200	EPS008	30	$2,320,000	$92,800	CCF22	30	$2,320,000	$92,800	14-11	30	$2,320,000	6.960%	$161,500	30	$0	$0	SI	$718,300
24	CC	80452743	CASTIBLANCO GOMEZ LUIS FERNANDO										X								23100 1	30	$1,823,400	$291,800	EPS017	30	$1,823,400	$73,000	CCF22	30	$1,479,000	$59,200	14-11	30	$1,823,400	6.960%	$127,000	30	$0	$0	SI	$551,000

aportes en línea

Planilla [redacted]umen

25	CC	1039654435	CHAVERRA CUESTA ELVIS JANIEL									X									230301	30	$2,376,550	$380,300	EPS037	30	$2,376,550	$95,100	CCF22	30	$2,376,550	$95,100	14-11	30	$2,376,550	6.960%	$165,500	30	$0	$0	SI	$736,000
26	CC	1039654243	CHAVERRA CUESTA WILMAR									X									230301	30	$3,828,000	$612,500	EPS037	30	$3,828,000	$153,200	CCF22	30	$3,828,000	$153,200	14-11	30	$3,828,000	6.960%	$266,500	30	$0	$0	SI	$1,185,400
27	CC	92515316	COTERA ROMERO EMIRO ANTONIO	X								X									231001	25	$3,592,084	$574,800	EPS037	25	$3,592,084	$143,700	CCF22	25	$3,592,084	$143,700	14-11	25	$3,592,084	6.960%	$250,100	25	$0	$0	SI	$1,112,300
28	CC	1001637701	DENIS PAZ JHON JAROL									X									230301	30	$2,538,950	$406,300	EPS037	30	$2,538,950	$101,600	CCF22	30	$2,538,950	$101,600	14-11	30	$2,538,950	6.960%	$176,800	30	$0	$0	SI	$786,300
29	CC	86040488	FAJARDO FREDY LEONARDO									X									230301	30	$3,639,206	$582,300	EPS005	30	$3,639,206	$145,600	CCF22	30	$1,537,000	$61,500	14-11	30	$3,639,206	6.960%	$253,300	30	$0	$0	SI	$1,042,700
30	CC	79554421	FERNANDEZ CASTILLO JUAN HARVEY		X															X	25-14	6	$232,000	$37,200	EPS008	6	$232,000	$9,300	CCF22	6	$273,889	$11,000	14-11	6	$232,000	6.960%	$16,200	6	$0	$0	SI	$73,700
31	CC	79314050	FIERRO MORALES JAIME RAFAEL																		231001	30	$10,307,000	$1,752,400	EPS005	30	$10,307,000	$412,300	CCF22	30	$10,307,000	$412,300	14-11	30	$10,307,000	6.960%	$717,400	30	$0	$0	SI	$3,294,400
32	CC	1018415688	FIERRO MORA JORGE ARMANDO																		230301	30	$4,211,000	$673,800	EPS005	30	$4,211,000	$168,500	CCF22	30	$4,211,000	$168,500	14-11	30	$4,211,000	6.960%	$293,100	30	$0	$0	SI	$1,303,900
33	CC	17352915	FIERRO MORALES JORGE ARMANDO											X							230301	4	$613,512	$104,400	EPS005	4	$613,512	$24,600	CCF22	0	$0	$0	14-11	4	$613,512	0.000%	$0	0	$0	$0	SI	$129,000
34	CC	17352915	FIERRO MORALES JORGE ARMANDO																		230301	26	$5,981,734	$1,017,100	EPS005	26	$5,981,734	$239,300	CCF22	26	$5,981,734	$239,300	14-11	26	$5,981,734	6.960%	$416,400	26	$0	$0	SI	$1,912,100
35	CC	79670631	FORERO LEON CHARLES EDWIN											X							25-14	30	$1,160,000	$185,600	EPS001	30	$1,160,000	$46,400	CCF22	0	$0	$0	14-11	30	$1,160,000	0.000%	$0	0	$0	$0	SI	$232,000
36	CC	79567938	GALVIS CORTES HAROL ANDRES																		25-14	30	$2,400,000	$384,000	EPS005	30	$2,400,000	$96,000	CCF22	30	$2,400,000	$96,000	14-11	30	$2,400,000	6.960%	$167,100	30	$0	$0	SI	$743,100
37	CC	1006537687	GARCIA CUELLAR DIEGO ARMANDO																		230301	30	$2,552,000	$408,400	EPS010	30	$2,552,000	$102,100	CCF22	30	$2,552,000	$102,100	14-11	30	$2,552,000	6.960%	$177,700	30	$0	$0	SI	$790,300
38	CC	79182273	GUTIERREZ VELA VICTOR MANUEL									X									25-14	30	$2,831,363	$453,100	EPS037	30	$2,831,363	$113,300	CCF22	30	$2,831,363	$113,300	14-11	30	$2,831,363	6.960%	$197,100	30	$0	$0	SI	$876,800
39	CC	11409965	HERNANDEZ ROZO JOSE VICENTE									X									25-14	30	$4,404,513	$704,800	EPS005	30	$4,404,513	$176,200	CCF22	30	$4,404,513	$176,200	14-11	30	$4,404,513	6.960%	$306,600	30	$0	$0	SI	$1,363,800
40	CC	4080940	LOPEZ JUAN ANDRES									X									25-14	30	$2,221,408	$355,500	EPS002	30	$2,221,408	$88,900	CCF22	30	$2,221,408	$88,900	14-11	30	$2,221,408	6.960%	$154,700	30	$0	$0	SI	$688,000
41	CC	5607719	MEDINA PINTO MIGUEL ANGEL									X									231001	30	$2,242,988	$358,900	EPS005	30	$2,242,988	$89,800	CCF22	30	$2,242,988	$89,800	14-11	30	$2,242,988	6.960%	$156,200	30	$0	$0	SI	$694,700
42	CC	1019142408	MOLINA ALBORNOZ JUAN MANUEL									X									230301	30	$3,564,825	$570,400	EPS005	30	$3,564,825	$142,600	CCF22	30	$3,564,825	$142,600	14-11	30	$3,564,825	6.960%	$248,200	30	$0	$0	SI	$1,103,800
43	CC	1084739193	MONTENEGRO GONZALEZ MASCEL ENRIQUE									X									230201	30	$5,953,531	$1,012,200	EPS037	30	$5,953,531	$238,200	CCF22	30	$5,953,531	$238,200	14-11	30	$5,953,531	6.960%	$414,400	30	$0	$0	SI	$1,903,000
44	CC	1148455718	MORENO PEREZ JOSE ALEJANDRO									X									230301	30	$2,354,800	$376,800	EPS005	30	$2,354,800	$94,200	CCF22	30	$2,354,800	$94,200	14-11	30	$2,354,800	6.960%	$163,900	30	$0	$0	SI	$729,100
45	CC	1126125040	MORENO PEREZ YULITZA DEL CARMEN									X									230301	30	$1,765,376	$282,500	EPS037	30	$1,765,376	$70,700	CCF22	30	$1,765,376	$70,700	14-11	30	$1,765,376	6.960%	$122,900	30	$0	$0	SI	$546,800
46	CC	6771591	OCHOA MOLINA CARLOS MESIAS									X									25-14	30	$4,182,303	$669,200	EPS005	30	$4,182,303	$167,300	CCF22	30	$4,182,303	$167,300	14-11	30	$4,182,303	6.960%	$291,100	30	$0	$0	SI	$1,294,900
47	CC	1128005014	PANESSO MOYA YEIDER									X									230301	30	$2,422,950	$387,700	EPS002	30	$2,422,950	$97,000	CCF22	30	$2,422,950	$97,000	14-11	30	$2,422,950	6.960%	$168,700	30	$0	$0	SI	$750,400
48	CC	28539814	PATIÑO PAVA GREISI																		230301	30	$6,380,000	$1,084,600	EPS010	30	$6,380,000	$255,200	CCF22	30	$6,380,000	$255,200	14-11	30	$6,380,000	6.960%	$444,100	30	$0	$0	SI	$2,039,100
49	CC	80436866	PINZON RODRIGUEZ VICENTE	X																	230201	22	$,042,067	$166,800	EPSC34	22	$1,042,067	$41,700	CCF22	22	$1,042,067	$41,700	14-11	22	$1,042,067	6.960%	$72,600	22	$0	$0	SI	$322,800
50	CC	17342901	PULGARIN ORTIZ EDGAR EMILIO																		25-14	30	$1,740,000	$278,400	EPS002	30	$1,740,000	$69,600	CCF22	30	$1,740,000	$69,600	14-11	30	$1,740,000	6.960%	$121,200	30	$0	$0	SI	$538,800
51	CC	80374298	RAMIREZ VARELA NELSON ORLANDO									X									230301	30	$2,532,200	$405,200	EPS017	30	$2,532,200	$101,300	CCF22	30	$1,537,000	$61,500	14-11	30	$2,532,200	6.960%	$176,300	30	$0	$0	SI	$744,300
52	CC	3215934	REYES HERRERA MIGUEL ANDRES																		230301	30	$10,144,000	$1,724,700	EPS002	30	$10,144,000	$405,800	CCF22	30	$10,144,000	$405,800	14-11	30	$10,144,000	6.960%	$706,100	30	$0	$0	SI	$3,242,400
53	CC	79816057	RIOS RIOS RODRIGO									X									230301	30	$2,648,782	$423,900	EPS005	30	$2,648,782	$106,000	CCF22	30	$2,648,782	$106,000	14-11	30	$2,648,782	6.960%	$184,400	30	$0	$0	SI	$820,300
54	CC	1076821977	RIVAS IBARGUEN YOISER ANDRES									X									230301	30	$3,204,000	$512,700	EPS010	30	$3,204,000	$128,200	CCF22	30	$2,320,000	$92,800	14-11	30	$3,204,000	6.960%	$223,000	30	$0	$0	SI	$956,700
55	CC	1001637143	ROMAÑA ROMAÑA JARLINSON									X									230301	30	$2,137,300	$342,000	CCFC20	30	$2,137,300	$85,500	CCF22	30	$2,137,300	$85,500	14-11	30	$2,137,300	6.960%	$148,800	30	$0	$0	SI	$661,800
56	CC	5854349	ROMERO GARZON ELPIDIO									X									25-14	30	$5,864,100	$997,100	EPS017	30	$5,864,100	$234,600	CCF22	30	$5,864,100	$234,600	14-11	30	$5,864,100	6.960%	$408,200	30	$0	$0	SI	$1,874,500
57	CC	5853921	ROMERO GARZON SAIN									X									25-14	30	$6,584,782	$1,119,600	EPS005	30	$6,584,782	$263,400	CCF22	30	$6,584,782	$263,400	14-11	30	$6,584,782	6.960%	$458,400	30	$0	$0	SI	$2,104,800
58	CC	79667359	RUIZ SACRISTAN SANDRO EDGAR									X									230201	30	$2,028,200	$324,600	EPS017	30	$2,028,200	$81,200	CCF22	30	$1,537,000	$61,500	14-11	30	$2,028,200	6.960%	$141,200	30	$0	$0	SI	$608,500
59	CC	17340863	TORRES AGUILERA EDGAR FERNANDO									X									230301	30	$3,892,440	$622,800	EPS005	30	$3,892,440	$155,700	CCF22	30	$1,537,000	$61,500	14-11	30	$3,892,440	6.960%	$271,000	30	$0	$0	SI	$1,111,000
60	CC	52902515	TORRES RENDON GLADYS ANDREA																		25-14	30	$6,380,000	$1,084,600	EPS005	30	$6,380,000	$255,200	CCF22	30	$6,380,000	$255,200	14-11	30	$6,380,000	6.960%	$444,100	30	$0	$0	SI	$2,039,100
61	CC	79182649	TOVAR INFANTE JULIAN ODILIO									X									25-14	30	$3,991,670	$638,700	EPS037	30	$3,991,670	$159,700	CCF22	30	$3,991,670	$159,700	14-11	30	$3,991,670	6.960%	$277,900	30	$0	$0	SI	$1,236,000

62	CC	74371522	VALENCIA RENDON JULIAN ANDRES									X									25-14	30	$1,760,600	$281,700	EPS005	30	$1,760,600	$70,500	CCF22	30	$1,421,000	$56,900	14-11	30	$1,760,600	6.960%	$122,600	30	$0	$0	SI	$531,700
63	CC	71980770	VALENCIA MOSQUERA JULIO CESAR									X									25-14	30	$3,686,866	$589,900	EPS037	30	$3,686,866	$147,500	CCF22	30	$3,686,866	$147,500	14-11	30	$3,686,866	6.960%	$256,700	30	$0	$0	SI	$1,141,600
64	CC	17352602	VARON SERRANO JOSE DANIEL									X										0	$0	$0	EPS005	30	$2,364,200	$94,600	CCF22	30	$1,537,000	$61,500	14-11	30	$2,364,200	6.960%	$164,600	30	$0	$0	SI	$320,700
65	CC	17352839	VASQUEZ VASQUEZ GERMAN									X									230301	30	$3,906,300	$625,100	EPS005	30	$3,906,300	$156,300	CCF22	30	$3,906,300	$156,300	14-11	30	$3,906,300	6.960%	$271,900	30	$0	$0	SI	$1,209,600
66	CC	3090935	ZONA MORENO ELICEO									X									230201	30	$2,509,224	$401,500	EPS010	30	$2,509,224	$100,400	CCF22	30	$1,537,000	$61,500	14-11	30	$2,509,224	6.960%	$174,700	30	$0	$0	SI	$738,100

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO				NOVEDADES																	PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS					PARAFISCALES				
No.	Identificación		Nombre	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Tarifa	Aporte	Dias	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
SUCURSAL: COMFACESAR (2 Afiliados)																							$11,728,379	$1,994,300			$11,728,379	$469,300			$11,728,379	$469,300			$11,728,379		$816,400		$0	$0		$3,749,300
Centro de Trabajo: 6,96000 (2 Afiliados)																							$11,728,379	$1,994,300			$11,728,379	$469,300			$11,728,379	$469,300			$11,728,379		$816,400		$0	$0		$3,749,300
Ciudad: VALLEDUPAR Depto: CESAR (2 Afiliados)																							$11,728,379	$1,994,300			$11,728,379	$469,300			$11,728,379	$469,300			$11,728,379		$816,400		$0	$0		$3,749,300
67	CC	19596915	MONTENEGRO GONZALEZ MANUEL DE JESUS									X									231001	30	$6,628,214	$1,127,000	EPS037	30	$6,628,214	$265,200	CCF15	30	$6,628,214	$265,200	14-11	30	$6,628,214	6.960%	$461,400	30	$0	$0	SI	$2,118,800
68	CC	1062394698	PADILLA PADILLA LUIS FRANCISCO									X									231001	30	$5,100,165	$867,300	EPS037	30	$5,100,165	$204,100	CCF15	30	$5,100,165	$204,100	14-11	30	$5,100,165	6.960%	$355,000	30	$0	$0	SI	$1,630,500

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO				NOVEDADES																	PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS					PARAFISCALES				
No.	Identificación		Nombre	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Tarifa	Aporte	Dias	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
SUCURSAL: COMFAPUTUMAYO (9 Afiliados)																							$7,807,311	$1,249,500			$7,807,311	$312,800			$10,961,101	$439,000			$7,807,311		$536,000		$0	$0		$2,537,300
Centro de Trabajo: 6,9600 (9 Afiliados)																							$7,807,311	$1,249,500			$7,807,311	$312,800			$10,961,101	$439,000			$7,807,311		$536,000		$0	$0		$2,537,300
Ciudad: VALLE DEL GUAMUEZ Depto: PUTUMAYO (9 Afiliados)																							$7,807,311	$1,249,500			$7,807,311	$312,800			$10,961,101	$439,000			$7,807,311		$536,000		$0	$0		$2,537,300
69	CC	4165402	BARRERA ROA LUIS RAMIRO		X							X								X	25-14	5	$1,143,543	$183,000	EPS037	5	$1,143,543	$45,800	CCF63	5	$1,607,987	$64,400	14-11	5	$1,143,543	6.960%	$79,600	5	$0	$0	SI	$372,800
70	CC	98136853	CAICEDO BASTIDAS MARIO FERNANDO		X							X								X	230301	5	$623,500	$99,800	ESSC18	5	$623,500	$25,000	CCF63	5	$849,056	$34,000	14-11	5	$623,500	6.960%	$43,400	5	$0	$0	SI	$202,200
71	CC	59176678	ERAZO RIASCOS AIDE CORINA		X															X	230301	3	$116,000	$18,600	ESSC18	3	$116,000	$4,700	CCF63	3	$787,028	$31,500	14-11	3	$116,000	6.960%	$8,100	3	$0	$0	SI	$62,900
72	CC	1124859902	GARZON VERDUGO KATHERINE MARIA DEL MAR											X							25-14	2	$111,112	$17,800	EPS037	2	$111,112	$4,500	CCF63	0	$0	$0	14-11	2	$111,112	0.000%	$0	0	$0	$0	SI	$22,300
73	CC	1124859902	GARZON VERDUGO KATHERINE MARIA DEL MAR		X															X	25-14	8	$666,667	$106,700	EPS037	8	$666,667	$26,700	CCF63	8	$1,170,139	$46,900	14-11	8	$666,667	6.960%	$46,500	8	$0	$0	SI	$226,800
74	CC	1124854452	JARAMILLO ROSERO ROBINSON FERNEY									X									230301	30	$2,687,698	$430,100	EPS037	30	$2,687,698	$107,600	CCF63	30	$2,687,698	$107,600	14-11	30	$2,687,698	6.960%	$187,100	30	$0	$0	SI	$832,400
75	CC	1127074487	MELENDEZ BUITRON HEMER FERNANDO		X															X	230301	7	$315,000	$50,400	EPSIC3	7	$315,000	$12,600	CCF63	7	$605,625	$24,300	14-11	7	$315,000	6.960%	$22,000	7	$0	$0	SI	$109,300
76	CC	1061542921	MUELAS MUELAS YULLY ALEJANDRA		X															X	25-14	6	$600,000	$96,000	ESSC62	6	$600,000	$24,000	CCF63	6	$1,208,333	$48,400	14-11	6	$600,000	6.960%	$41,800	6	$0	$0	SI	$210,200
77	CC	1124313072	NARVAEZ MORA WILMAR ALEXANDER		X							X								X	25-14	3	$995,208	$159,300	EPS037	3	$995,208	$39,900	CCF63	3	$1,321,041	$52,900	14-11	3	$995,208	6.960%	$69,300	3	$0	$0	SI	$321,400
78	CC	1124851268	NUPAN DE LA CRUZ JEFFRY JURDANNY		X							X								X	230301	5	$548,583	$87,800	ESSC18	5	$548,583	$22,000	CCF63	5	$724,194	$29,000	14-11	5	$548,583	6.960%	$38,200	5	$0	$0	SI	$177,000
Total	**Afiliados(76)**																						$225,098,550	$36,881,200			$234,054,844	$9,365,200			$223,714,287	$8,951,400			$234,054,844		$13,216,100		$0	$0		$68,413,900

PLANILLA PAGADA PLANILLA PAGADA PLANILLA PAGADA

aportes en línea

Planilla [redacted]umen

[redacted]

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 822000138	1	INGECON S.A.	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	COLSUBSIDIO	CALLE 110 No. 9-25 of 911	BOGOTA-BOGOTA D.E.	7462339	SI

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2023-06	2023-07	39141363	9453388952	E	2023/07/12	2023/07/11	BANCO DE BOGOTA	0	$68,413,900

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 4)				73	$36,881,200	$0	$0	$36,881,200
COLFONDOS	231001	800,227,940	6	7	$5,311,900	$0	$0	$5,311,900
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	25	$11,811,100	$0	$0	$11,811,100
PORVENIR	230301	800,224,808	8	33	$16,407,800	$0	$0	$16,407,800
PROTECCION	230201	800,229,739	0	8	$3,350,400	$0	$0	$3,350,400
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				76	$13,216,100	$0	$0	$13,216,100
ARL SURA	14-11	890,903,790	5	76	$13,216,100	$0	$0	$13,216,100
CCF (ADMINISTRADORAS: 3)				76	$8,951,400	$0	$0	$8,951,400
COLSUBSIDIO	CCF22	860,007,336	1	65	$8,043,100	$0	$0	$8,043,100
COMFACESAR	CCF15	892,399,989	8	2	$469,300	$0	$0	$469,300
COMFAMILIAR PUTUMAYO	CCF63	891,200,337	8	9	$439,000	$0	$0	$439,000
EPS (ADMINISTRADORAS: 13)				76	$9,365,200	$0	$0	$9,365,200
A.I.C.	EPSIC3	817,001,773	3	1	$12,600	$0	$0	$12,600
ALIANSALUD EPS (ANTES COLMEDICA)	EPS001	830,113,831	0	1	$46,400	$0	$0	$46,400
ASMET SALUD EPS SAS	ESSC62	900,935,126	7	1	$24,000	$0	$0	$24,000
CAPITAL SALUD	EPSC34	900,298,372	9	1	$41,700	$0	$0	$41,700
COMFACHOCÓ	CCFC20	891,600,091	8	1	$85,500	$0	$0	$85,500
COMPENSAR	EPS008	860,066,942	7	5	$359,500	$0	$0	$359,500
EMSSANAR	ESSC18	901,021,565	8	3	$51,700	$0	$0	$51,700
EPS SURA (ANTES SUSALUD)	EPS010	800,088,702	2	4	$585,900	$0	$0	$585,900
FAMISANAR	EPS017	830,003,564	7	6	$881,500	$0	$0	$881,500
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	17	$2,049,700	$0	$0	$2,049,700
NUEVA EPS MOVILIDAD	EPS041	900,156,264	2	1	$82,900	$0	$0	$82,900
SALUD TOTAL	EPS002	800,130,907	4	7	$919,000	$0	$0	$919,000
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	28	$4,224,800	$0	$0	$4,224,800
TOTAL				76	$68,413,900	$0	$0	$68,413,900

2023/07/11 08:33 AM

COPIA RUT

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

Formulario del Registro Único Tributario

001

2. Concepto 0 2 Actualización

4. Número de formulario 14788586964

(415)7707212489984(8020) 000001478858696 4

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
9 0 1 5 0 5 6 1 9	5	Impuestos de Bogotá 3 2	

IDENTIFICACIÓN

24. Tipo de contribuyente	25. Tipo de documento	26. Número de Identificación	27. Fecha expedición
Persona jurídica 1			

Lugar de expedición	28. País	29. Departamento	30. Ciudad/Municipio

31. Primer apellido	32. Segundo apellido	33. Primer nombre	34. Otros nombres

35. Razón social
CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

36. Nombre comercial	37. Sigla

UBICACIÓN

38. País	39. Departamento	40. Ciudad/Municipio
COLOMBIA 1 6 9	Bogotá D.C. 1 1	Bogotá, D.C. 0 0 1

41. Dirección principal
CL 110 9 25 ED TORRE EMPRESARIAL PACIFIC OF 911

42. Correo electrónico contabilidad.jcsr@yahoo.com

43. Código postal	44. Teléfono 1	45. Teléfono 2
	7 4 4 8 5 4 6	7 4 6 2 3 3 9

CLASIFICACIÓN

Actividad económica				Ocupación	
Actividad principal		Actividad secundaria		Otras actividades			
46. Código	47. Fecha inicio actividad	48. Código	49. Fecha inicio actividad	50. Código	1	2	51. Código	52. Número establecimientos
4 2 9 0	2 0 2 1 0 7 2 1							

Responsabilidades, Calidades y Atributos

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
53. Código	7	1	4	4	2																					

07- Retención en la fuente a título de rent
14- Informante de exogena
42- Obligado a llevar contabilidad

Obligados aduaneros																				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
54. Código																				

Exportadores						
55. Forma	56. Tipo	Servicio	1	2	3
		57. Modo			
		58. CPC			

IMPORTANTE: Sin perjuicio de las actualizaciones a que haya lugar, la inscripción en el Registro Único Tributario -RUT-, tendrá vigencia indefinida y en consecuencia no se exigirá su renovación

Para uso exclusivo de la DIAN

59. Anexos SI [ ] NO [X] 60. No. de Folios: 0 61. Fecha 2021 - 09 - 23 / 11 : 31: 09

La información suministrada a través del formulario oficial de inscripción, actualización, suspensión y cancelación del Registro Único Tributario (RUT), deberá ser exacta y veraz; en caso de constatar inexactitud en alguno de los datos suministrados se adelantarán los procedimientos administrativos sancionatorios o de suspensión, según el caso.
Parágrafo del artículo 1.6.1.2.20 del Decreto 1625 de 2016
Firma del solicitante:

Sin perjuicio de las verificaciones que la DIAN realice.
Firma autorizada:

984. Nombre FIGUEROA MOLINA BENJAMIN
985. Cargo Representante legal Certificado

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

Formulario del Registro Único Tributario

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 14788586964

(415)7707212489984(8020) 000001478858696 4

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
9 0 1 5 0 5 6 1 9	5	Impuestos de Bogotá	3 2

Características y formas de las organizaciones

62. Naturaleza	2	63. Formas asociativas		64. Entidades o institutos de derecho público de orden nacional, departamental, municipal y descentralizados	
65. Fondos		66. Cooperativas		67. Sociedades y organismos extranjeros	
68. Sin personería jurídica	3	69. Otras organizaciones no clasificadas		70. Beneficio	

Constitución, Registro y Última Reforma

Documento	1. Constitución	2. Reforma
71. Clase	0 4	
72. Número		
73. Fecha	2 0 2 1 0 5 2 5	
74. Número de notaría		
75. Entidad de registro	9 8	
76. Fecha de registro		
77. No. Matrícula mercantil		
78. Departamento	1 1	
79. Ciudad/Municipio	0 0 1	
Vigencia		
80. Desde	2 0 2 1 0 5 2 5	
81. Hasta	2 0 2 3 0 1 2 1	

Composición del Capital

82. Nacional	1 0 0 %
83. Nacional público	0 . 0 %
84. Nacional privado	1 0 0 . 0 %
85. Extranjero	0 %
86. Extranjero público	0 . 0 %
87. Extranjero privado	0 . 0 %

Entidad de vigilancia y control

88. Entidad de vigilancia y control

Estado y Beneficio

Item	89. Estado actual	90. Fecha cambio de estado	91. Número de Identificación Tributaria (NIT)	92. DV
1	8 0	2 0 2 1 0 7 2 8		-
2				-
3				-
4				-
5				-

Vinculación económica

93. Vinculación económica	94. Nombre del grupo económico y/o empresarial	95. Número de Identificación Tributaria (NIT) de la Matriz o Controlante	96. DV.

97. Nombre o razón social de la matriz o controlante

170. Número de identificación tributaria otorgado en el exterior	171. País	172. Número de identificación tributaria sociedad o natural del exterior con EP	

173. Nombre o razón social de la sociedad o natural del exterior con EP

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN
FOR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

Formulario del Registro Único Tributario
Representación

001

Página 3 de 4 **Hoja 3**

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 14788586964

(415)7707212489984(8020) 000001478858696 4

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
9 0 1 5 0 5 6 1 9	5	Impuestos de Bogotá 3 2	

Representación

1

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación
REPRS LEGAL PRIN 1 8	2 0 2 1 0 5 2 5

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional
Cédula de Extranjerí 2 2	4 4 4 7 1 6		

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres
FIGUEROA	MOLINA	BENJAMIN	

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

2

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación
REPRS LEGAL SUPL 1 9	2 0 2 1 0 5 2 5

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional
Cédula de Ciudadan 1 3	1 0 3 2 4 5 5 3 6 6		

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres
ROA	MOLINA	CRISTIAN	CAMILO

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

3

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación
REPRS LEGAL SUPL 1 9	2 0 2 1 0 5 2 5

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional
Cédula de Ciudadan 1 3	7 4 5 1 4 8 3		

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres
SANTOS	MARTINEZ	EDUARDO	

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

4

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación
REPRS LEGAL SUPL 1 9	2 0 2 1 0 9 0 1

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional
Cédula de Ciudadan 1 3	7 9 9 4 6 5 6 9		

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres
SILVA	RODRIGUEZ	JUAN	CAMILO

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

5

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

COPIA CERTIFICADO
DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

Formulario del Registro Único Tributario
Socios y/o Miembros de Juntas Directivas, Consorcios, Uniones Temporales

001

Página 4 de 4 **Hoja 4**

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 14788586964

(415)7707212489984(8020) 000001478858696 4

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
9 0 1 5 0 5 6 1 9	5	Impuestos de Bogotá 3 2	

Socios y/o Miembros de Juntas Directivas, Consorcios, Uniones Temporales

1

111. Tipo de documento	112. Número de identificación	113. DV	114. Nacionalidad
NIT 3 1	8 2 2 0 0 0 1 3 8	1	COLOMBIA 1 6 9

115. Primer apellido	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres

119. Razón social: INGECON S.A

120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro
11,522,339,865	2 5	2 0 2 1 0 5 2 5	

2

111. Tipo de documento	112. Número de identificación	113. DV	114. Nacionalidad
NIT 3 1	8 0 0 2 0 9 5 3 0	3	COLOMBIA 1 6 9

115. Primer apellido	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres

119. Razón social: CONSTRUCTORA FG S A

120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro
11,522,339,865	2 5	2 0 2 1 0 5 2 5	

3

111. Tipo de documento	112. Número de identificación	113. DV	114. Nacionalidad
NIT 3 1	9 0 1 2 2 2 3 3 5	3	COLOMBIA 1 6 9

115. Primer apellido	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres

119. Razón social: AMBIENTAL Y CONSTRUCCIONES SAS

120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro
11,522,339,865	2 5	2 0 2 1 0 5 2 5	

4

111. Tipo de documento	112. Número de identificación	113. DV	114. Nacionalidad
Cédula de Ciudadan 1 3	7 9 9 4 6 5 6 9		COLOMBIA 1 6 9

115. Primer apellido	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres
SILVA	RODRIGUEZ	JUAN	CAMILO

119. Razón social:

120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro
11,522,339,865	2 5	2 0 2 1 0 5 2 5	

5

111. Tipo de documento	112. Número de identificación	113. DV	114. Nacionalidad

115. Primer apellido	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres

119. Razón social:

120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

Formulario del Registro Único Tributario

001

2. Concepto 1 3 Actualización de oficio

4. Número de formulario 14725054811

(415)7707212489984(8020) 000001472505481 1

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
9 0 1 2 2 2 3 3 5	3	Impuestos de Bogotá 3 2	

IDENTIFICACIÓN

24. Tipo de contribuyente	25. Tipo de documento	26. Número de Identificación	27. Fecha expedición
Persona jurídica 1			

Lugar de expedición 28. País	29. Departamento	30. Ciudad/Municipio

31. Primer apellido	32. Segundo apellido	33. Primer nombre	34. Otros nombres

35. Razón social
AMBIENTAL Y CONSTRUCCIONES SAS

36. Nombre comercial	37. Sigla
	A&C COLOMBIA SAS

UBICACIÓN

38. País	39. Departamento	40. Ciudad/Municipio
COLOMBIA 1 6 9	Bogotá D.C. 1 1	Bogotá, D.C. 0 0 1

41. Dirección principal
CR 16 93 A 16

42. Correo electrónico bfigueroa@gmcic.com.co

43. Código postal	44. Teléfono 1	45. Teléfono 2
	7 4 4 8 5 4 6	3 2 1 2 8 7 8 9 9 6

CLASIFICACIÓN

Actividad económica

Actividad principal		Actividad secundaria		Otras actividades		Ocupación	
46. Código	47. Fecha inicio actividad	48. Código	49. Fecha inicio actividad	50. Código 1	2	51. Código	52. Número establecimientos
4 2 9 0	2 0 1 8 0 8 2 2	4 1 1 2	2 0 1 8 0 8 2 2	4 2 1 0	7 1 1 0		

Responsabilidades, Calidades y Atributos

53. Código 5 7 1 4 4 8 5 2

05- Impto. renta y compl. régimen ordinar
07- Retención en la fuente a título de rent
14- Informante de exogena
48 - Impuesto sobre las ventas - IVA
52 - Facturador electrónico

Obligados aduaneros

54. Código

Exportadores

55. Forma	56. Tipo	Servicio	1	2	3
		57. Modo			
		58. CPC			

IMPORTANTE: Sin perjuicio de las actualizaciones a que haya lugar, la inscripción en el Registro Único Tributario -RUT-, tendrá vigencia indefinida y en consecuencia no se exigirá su renovación

Para uso exclusivo de la DIAN

59. Anexos SI [ ] NO [X] 60. No. de Folios: 0 61. Fecha 2020 - 11 - 25 / 12 : 56: 05

La información suministrada a través del formulario oficial de inscripción, actualización, suspensión y cancelación del Registro Único Tributario (RUT), deberá ser exacta y veraz; en caso de constatar inexactitud en alguno de los datos suministrados se adelantarán los procedimientos administrativos sancionatorios o de suspensión, según el caso.
Parágrafo del artículo 1.6.1.2.20 del Decreto 1625 de 2016
Firma del solicitante:

Sin perjuicio de las verificaciones que la DIAN realice.
Firma autorizada:

984. Nombre ACTUACIÓN DE OFICIO AUTOMÁTICA
985. Cargo

CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

Formulario del Registro Único Tributario

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 14725054811

(415)7707212489984(8020) 000001472505481 1

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional		14. Buzón electrónico
9 0 1 2 2 2 3 3 5	3	Impuestos de Bogotá	3 2	

Características y formas de las organizaciones

62. Naturaleza	2	63. Formas asociativas	1 2	64. Entidades o institutos de derecho público de orden nacional, departamental, municipal y descentralizados	
65. Fondos		66. Cooperativas		67. Sociedades y organismos extranjeros	
68. Sin personería jurídica		69. Otras organizaciones no clasificadas		70. Beneficio	

Constitución, Registro y Última Reforma

Documento	1. Constitución	2. Reforma
71. Clase	0 4	
72. Número		
73. Fecha	2 0 1 8 0 8 2 2	
74. Número de notaría		
75. Entidad de registro	0 3	
76. Fecha de registro	2 0 1 8 1 0 0 9	
77. No. Matrícula mercantil	0 3 0 2 3 4 0 6	
78. Departamento	1 1	
79. Ciudad/Municipio	4	
Vigencia		
80. Desde	2 0 1 8 0 8 2 2	
81. Hasta	2 9 9 9 1 2 3 1	

Composición del Capital

82. Nacional	1 0 0 %
83. Nacional público	0 . 0 %
84. Nacional privado	1 0 0 . 0 %
85. Extranjero	0 %
86. Extranjero público	0 . 0 %
87. Extranjero privado	0 . 0 %

Entidad de vigilancia y control

88. Entidad de vigilancia y control: Superintendencia de Sociedades 5

Estado y Beneficio

Ítem	89. Estado actual	90. Fecha cambio de estado	91. Número de Identificación Tributaria (NIT)	92. DV
1				-
2				-
3				-
4				-
5				-

Vinculación económica

93. Vinculación económica	94. Nombre del grupo económico y/o empresarial	95. Número de Identificación Tributaria (NIT) de la Matriz o Controlante	96. DV.

97. Nombre o razón social de la matriz o controlante

170. Número de identificación tributaria otorgado en el exterior	171. País	172. Número de identificación tributaria sociedad o natural del exterior con EP	

173. Nombre o razón social de la sociedad o natural del exterior con EP

DOCUMENTO SIN COSTO CERTIFICADO

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

Formulario del Registro Único Tributario
Representación

001

Página 3 de 3 **Hoja 3**

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 14725054811

(415)7707212489984(8020) 000001472505481 1

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional		14. Buzón electrónico
9 0 1 2 2 2 3 3 5	3	Impuestos de Bogotá	3 2	

Representación

	98. Representación: REPRS LEGAL PRIN 1 8		99. Fecha inicio ejercicio representación: 2 0 1 9 1 1 0 4		
	100. Tipo de documento: Cédula de Extranjerí 2 2	101. Número de identificación: 4 4 4 7 1 6		102. DV	103. Número de tarjeta profesional
	104. Primer apellido: FIGUEROA	105. Segundo apellido: MOLINA	106. Primer nombre: BENJAMIN		107. Otros nombres
	108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal		
2	98. Representación: REPRS LEGAL SUPL 1 9		99. Fecha inicio ejercicio representación: 2 0 1 8 0 8 2 2		
	100. Tipo de documento: Cédula de Extranjer 2 2	101. Número de identificación: 6 0 0 5 0 5		102. DV	103. Número de tarjeta profesional
	104. Primer apellido: NAVARRO	105. Segundo apellido: LEAL	106. Primer nombre: NARCISO		107. Otros nombres
	108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal		
3	98. Representación: REPRS LEGAL SUPL 1 9		99. Fecha inicio ejercicio representación: 2 0 1 8 0 8 2 2		
	100. Tipo de documento: Cédula de Extranjer 2 2	101. Número de identificación: 6 3 5 4 8 4		102. DV	103. Número de tarjeta profesional
	104. Primer apellido: MARTIN	105. Segundo apellido: HERRANZ	106. Primer nombre: IGNACIO		107. Otros nombres
	108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal		
4	98. Representación		99. Fecha inicio ejercicio representación		
	100. Tipo de documento	101. Número de identificación		102. DV	103. Número de tarjeta profesional
	104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre		107. Otros nombres
	108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal		
5	98. Representación		99. Fecha inicio ejercicio representación		
	100. Tipo de documento	101. Número de identificación		102. DV	103. Número de tarjeta profesional
	104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre		107. Otros nombres
	108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal		

CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN
FOR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

Formulario del Registro Único Tributario

001

2. Concepto 0 2 Actualización

4. Número de formulario 14762870831

(415)7707212489984(8020) 000001476287083 1

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
8 2 2 0 0 0 1 3 8	1	Impuestos de Bogotá 3 2	

IDENTIFICACIÓN

24. Tipo de contribuyente	25. Tipo de documento	26. Número de Identificación	27. Fecha expedición
Persona jurídica 1			

Lugar de expedición	28. País	29. Departamento	30. Ciudad/Municipio

31. Primer apellido	32. Segundo apellido	33. Primer nombre	34. Otros nombres

35. Razón social
INGECON S.A

36. Nombre comercial	37. Sigla

UBICACIÓN

38. País	39. Departamento	40. Ciudad/Municipio
COLOMBIA 1 6 9	Bogotá D.C. 1 1	Bogotá, D.C. 0 0 1

41. Dirección principal
CL 110 9 25 OF 911

42. Correo electrónico gerencia@ingeconsa.com.co

43. Código postal	44. Teléfono 1	45. Teléfono 2
	7 4 6 2 3 3 9	3 1 1 4 7 7 5 4 2 7

CLASIFICACIÓN

Actividad económica

Actividad principal		Actividad secundaria		Otras actividades		Ocupación	
46. Código	47. Fecha inicio actividad	48. Código	49. Fecha inicio actividad	50. Código 1	2	51. Código	52. Número establecimientos
4 3 9 0	1 9 9 5 0 6 0 6	4 2 9 0	1 9 9 5 0 6 0 6	4 9 2 3	6 8 1 0		

Responsabilidades, Calidades y Atributos

53. Código 5 7 8 9 10 14 42 48 52

05- Impto. renta y compl. régimen ordinar
07- Retención en la fuente a título de rent
08- Retención timbre nacional
09- Retención en la fuente en el impuesto
10- Obligado aduanero
14- Informante de exogena
42- Obligado a llevar contabilidad
48 - Impuesto sobre las ventas - IVA
52 - Facturador electrónico

Obligados aduaneros

54. Código 2 3

Exportadores

55. Forma | 56. Tipo | Servicio 1 2 3 | 57. Modo | 58. CPC

IMPORTANTE: Sin perjuicio de las actualizaciones a que haya lugar, la inscripción en el Registro Único Tributario -RUT-, tendrá vigencia indefinida y en consecuencia no se exigirá su renovación

Para uso exclusivo de la DIAN

59. Anexos SI [ ] NO [X] | 60. No. de Folios: 0 | 61. Fecha 2021 - 06 - 03 / 12 : 39: 58

La información suministrada a través del formulario oficial de inscripción, actualización, suspensión y cancelación del Registro Único Tributario (RUT), deberá ser exacta y veraz; en caso de constatar inexactitud en alguno de los datos suministrados se adelantarán los procedimientos administrativos sancionatorios o de suspensión, según el caso.
Parágrafo del artículo 1.6.1.2.20 del Decreto 1625 de 2016
Firma del solicitante:

Sin perjuicio de las verificaciones que la DIAN realice.
Firma autorizada:

984. Nombre FIERRO MORALES JAIME RAFAEL
985. Cargo Representante legal Certificado

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

Formulario del Registro Único Tributario

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 14762870831

(415)7707212489984(8020) 000001476287083 1

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
8 2 2 0 0 0 1 3 8	1	Impuestos de Bogotá 3 2	

Características y formas de las organizaciones

62. Naturaleza	2	63. Formas asociativas	3	64. Entidades o institutos de derecho público de orden nacional, departamental, municipal y descentralizados	
65. Fondos		66. Cooperativas		67. Sociedades y organismos extranjeros	
68. Sin personería jurídica		69. Otras organizaciones no clasificadas		70. Beneficio	1

Constitución, Registro y Última Reforma

Documento	1. Constitución	2. Reforma
71. Clase	0 5	0 5
72. Número	3 6 7 1	1 4 7 8
73. Fecha	1 9 9 5 0 6 0 6	2 0 0 9 0 4 0 7
74. Número de notaría	1	2 9
75. Entidad de registro	0 3	0 3
76. Fecha de registro	1 9 9 9 0 1 0 8	2 0 0 9 0 4 1 5
77. No. Matrícula mercantil	9 0 9 6 8 8	9 0 9 6 8 8
78. Departamento	1 1	1 1
79. Ciudad/Municipio	0 0 1	0 0 1
Vigencia		
80. Desde	1 9 9 5 0 6 0 6	2 0 0 9 0 4 0 7
81. Hasta	2 0 1 5 0 6 0 6	2 0 4 4 0 4 0 7

Composición del Capital

82. Nacional	1 0 0 %
83. Nacional público	0 . 0 %
84. Nacional privado	1 0 0 . 0 %
85. Extranjero	0 %
86. Extranjero público	0 . 0 %
87. Extranjero privado	0 . 0 %

Entidad de vigilancia y control

88. Entidad de vigilancia y control

Estado y Beneficio

Item	89. Estado actual	90. Fecha cambio de estado	91. Número de Identificación Tributaria (NIT)	92. DV
1	8 0	2 0 1 5 0 1 0 1		-
2				-
3				-
4				-
5				-

Vinculación económica

93. Vinculación económica	94. Nombre del grupo económico y/o empresarial	95. Número de Identificación Tributaria (NIT) de la Matriz o Controlante	96. DV.

97. Nombre o razón social de la matriz o controlante

170. Número de identificación tributaria otorgado en el exterior	171. País	172. Número de identificación tributaria sociedad o natural del exterior con EP	

173. Nombre o razón social de la sociedad o natural del exterior con EP

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN
FOR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

Formulario del Registro Único Tributario
Representación

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 14762870831

(415)7707212489984(8020) 000001476287083 1

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional		14. Buzón electrónico
8 2 2 0 0 0 1 3 8	1	Impuestos de Bogotá	3 2	

Representación

1

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación
REPRS LEGAL PRIN 1 8	1 9 9 8 1 2 2 3

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional
Cédula de Ciudadani 1 3	7 9 3 1 4 0 5 0		

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres
FIERRO	MORALES	JAIME	RAFAEL

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

2

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación
REPRS LEGAL SUPL 1 9	2 0 2 1 0 3 1 8

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional
Cédula de Ciudadan 1 3	1 0 1 8 4 1 5 6 8 8		

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres
FIERRO	MORA	JORGE	ARMANDO

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

3

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

4

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

5

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

Formulario del Registro Único Tributario
Socios y/o Miembros de Juntas Directivas, Consorcios, Uniones Temporales

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 14762870831

(415)7707212489984(8020) 000001476287083 1

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional		14. Buzón electrónico
8 2 2 0 0 0 1 3 8	1	Impuestos de Bogotá	3 2	

Socios y/o Miembros de Juntas Directivas, Consorcios, Uniones Temporales

	111. Tipo de documento	112. Número de identificación	113. DV	114. Nacionalidad	115. Primer apellido	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres	119. Razón social	120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro
1	Cédula de Ciudadanía 1 3	7 9 3 1 4 0 5 0		COLOMBIA 1 6 9	FIERRO	MORALES	JAIME	RAFAEL				0 2 0 0 9 0 4 1 5	
2	Cédula de Ciudadanía 1 3	4 1 9 1 1 4 6 7		COLOMBIA 1 6 9	RAMIREZ	HERNANDEZ	ANA	MARIA				0 2 0 0 9 0 4 1 5	
3	Cédula de Ciudadanía 1 3	2 4 4 4 9 2 0 9		COLOMBIA 1 6 9	HERNANDEZ	CASTAÑO	MARIA	ALICE				2 0 0 9 0 4 1 5	
4	Cédula de Ciudadanía 1 3	2 4 4 6 4 2 3 4		COLOMBIA 1 6 9	HERNANDEZ	CASTAÑO	DIANA					2 0 0 9 0 4 1 5	
5													

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN
FOR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

Formulario del Registro Único Tributario
Revisor Fiscal y Contador

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 14762870831

(415)7707212489984(8020) **000001476287083 1**

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional		14. Buzón electrónico
8 2 2 0 0 0 1 3 8	1	Impuestos de Bogotá	3 2	

Revisor Fiscal y Contador

Revisor fiscal principal

124. Tipo de documento	125. Número de identificación	126. DV	127. Número de tarjeta profesional
Cédula de Ciudadanía 1 3	5 1 7 6 5 1 8 4		5 3 7 7 6 T

128. Primer apellido	129. Segundo apellido	130. Primer nombre	131. Otros nombres
LEMUS	CHAUTA	MARISOL	

132. Número de Identificación Tributaria (NIT)	133. DV	134. Sociedad o firma designada

135. Fecha de nombramiento: 2 0 0 9 1 2 2 8

Revisor fiscal suplente

136. Tipo de documento	137. Número de identificación	138. DV	139. Número de tarjeta profesional
Cédula de Ciudadanía 1 3	7 3 1 5 3 5 8		1 0 9 3 8 8

140. Primer apellido	141. Segundo apellido	142. Primer nombre	143. Otros nombres
FORERO	RUGE	HENRY	ADOLFO

144. Número de Identificación Tributaria (NIT)	145. DV	146. Sociedad o firma designada

147. Fecha de nombramiento: 2 0 2 1 0 5 3 1

Contador

148. Tipo de documento	149. Número de identificación	150. DV	151. Número de tarjeta profesional

152. Primer apellido	153. Segundo apellido	154. Primer nombre	155. Otros nombres

156. Número de Identificación Tributaria (NIT)	157. DV	158. Sociedad o firma designada

159. Fecha de nombramiento:

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

Formulario del Registro Único Tributario

001

2. Concepto 0 2 Actualización

4. Número de formulario 14730668419

(415)7707212489984(8020) 000001473066841 9

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
8 0 0 2 0 9 5 3 0	3	Impuestos de Barranquilla 2	

IDENTIFICACIÓN

24. Tipo de contribuyente	25. Tipo de documento	26. Número de Identificación	27. Fecha expedición
Persona jurídica 1			

Lugar de expedición	28. País	29. Departamento	30. Ciudad/Municipio

31. Primer apellido	32. Segundo apellido	33. Primer nombre	34. Otros nombres

35. Razón social
CONSTRUCTORA FG S A

36. Nombre comercial	37. Sigla

UBICACIÓN

38. País	39. Departamento	40. Ciudad/Municipio
COLOMBIA 1 6 9	Atlántico 0 8	Barranquilla 0 0 1

41. Dirección principal
CR 57 84 211

42. Correo electrónico constructorafgbq@une.net.co

43. Código postal	44. Teléfono 1	45. Teléfono 2
	3 7 3 0 9 6 6	3 7 8 6 1 0 9

CLASIFICACIÓN

Actividad económica

Actividad principal		Actividad secundaria		Otras actividades		Ocupación	
46. Código	47. Fecha inicio actividad	48. Código	49. Fecha inicio actividad	50. Código 1	2	51. Código	52. Número establecimientos
4 2 1 0	1 9 9 3 0 9 2 8	4 2 2 0	1 9 9 3 0 9 2 8	4 2 9 0	4 1 1 2		1

Responsabilidades, Calidades y Atributos

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
53. Código	3	5	7	8	9	1 0	1 4	1 6	4 2	4 8	5 2															

03- Impuesto al patrimonio
05- Impto. renta y compl. régimen ordinar
07- Retención en la fuente a título de rent
08- Retención timbre nacional
09- Retención en la fuente en el impuesto
10- Obligado aduanero
14- Informante de exogena
16- Obligación facturar por ingresos bienes
42- Obligado a llevar contabilidad
48 - Impuesto sobre las ventas - IVA
52 - Facturador electrónico

Obligados aduaneros

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
54. Código	2 3	2 2								
	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

Exportadores

55. Forma	56. Tipo	Servicio	1	2	3
2	1	57. Modo			
		58. CPC			

IMPORTANTE: Sin perjuicio de las actualizaciones a que haya lugar, la inscripción en el Registro Único Tributario -RUT-, tendrá vigencia indefinida y en consecuencia no se exigirá su renovación

Para uso exclusivo de la DIAN

59. Anexos SI [X] NO [ ] 60. No. de Folios: 4 61. Fecha 2021 - 01 - 14 / 11 : 15: 41

La información suministrada a través del formulario oficial de inscripción, actualización, suspensión y cancelación del Registro Único Tributario (RUT), deberá ser exacta y veraz; en caso de constatar inexactitud en alguno de los datos suministrados se adelantarán los procedimientos administrativos sancionatorios o de suspensión, según el caso.
Parágrafo del artículo 1.6.1.2.20 del Decreto 1625 de 2016
Firma del solicitante:

Sin perjuicio de las verificaciones que la DIAN realice.
Firma autorizada:

984. Nombre TAFFUR FLOREZ JACQUELINE MAEL
985. Cargo Gestor I

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

Formulario del Registro Único Tributario

001

2. Concepto 1 3 Actualización de oficio

4. Número de formulario 14720358301

(415)7707212489984(8020) 000001472035830 1

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional Impuestos de Bogotá		14. Buzón electrónico
7 9 9 4 6 5 6 9	6		3 2	

IDENTIFICACIÓN

24. Tipo de contribuyente	25. Tipo de documento	26. Número de Identificación	27. Fecha expedición
Persona natural o sucesión ilíquida 2	Cédula de Ciudadanía 1 3	79946569	1 9 9 6 0 3 1 9

Lugar de expedición 28. País	29. Departamento	30. Ciudad/Municipio
COLOMBIA 1 6 9	Bogotá D.C. 1 1	Bogotá, D.C. 0 0

31. Primer apellido	32. Segundo apellido	33. Primer nombre	34. Otros nombres
SILVA	RODRIGUEZ	JUAN	CAMILO

35. Razón social

36. Nombre comercial	37. Sigla

UBICACIÓN

38. País	39. Departamento	40. Ciudad/Municipio
COLOMBIA 1 6 9	Bogotá D.C. 1 1	Bogotá, D.C. 0 0 1

41. Dirección principal: CL 100 8 A 55 TO C OF 401

42. Correo electrónico: juancamilo.silva@gmail.com

43. Código postal	44. Teléfono 1	45. Teléfono 2
	4 6 6 0 9 0 6	4 6 6 1 4 3 1

CLASIFICACIÓN

Actividad económica

Actividad principal		Actividad secundaria		Otras actividades			Ocupación	
46. Código	47. Fecha inicio actividad	48. Código	49. Fecha inicio actividad	50. Código	1	2	51. Código	52. Número establecimientos
4 2 1 0	2 0 0 3 0 9 2 5	4 9 2 3	2 0 0 3 0 9 2 5		4 2 9 0	4 2 2 0		0

Responsabilidades, Calidades y Atributos

53. Código: 5 7 1 0 2 2 4 8 5 2

05- Impto. renta y compl. régimen ordinar
07- Retención en la fuente a título de rent
10- Obligado aduanero
22- Obligado a cumplir deberes formales a
48 - Impuesto sobre las ventas - IVA
52 - Facturador electrónico

Obligados aduaneros

54. Código: 2 2 2 3

Exportadores

55. Forma	56. Tipo	Servicio	1	2	3
3	3	57. Modo	2		
		58. CPC	9 9		

IMPORTANTE: Sin perjuicio de las actualizaciones a que haya lugar, la inscripción en el Registro Único Tributario -RUT-, tendrá vigencia indefinida y en consecuencia no se exigirá su renovación

Para uso exclusivo de la DIAN

59. Anexos SI [ ] NO [X] 60. No. de Folios: 0 61. Fecha: 2020 - 11 - 01 / 05 : 58: 24

La información suministrada a través del formulario oficial de inscripción, actualización, suspensión y cancelación del Registro Único Tributario (RUT), deberá ser exacta y veraz; en caso de constatar inexactitud en alguno de los datos suministrados se adelantarán los procedimientos administrativos sancionatorios o de suspensión, según el caso.
Paragrafo del articulo 1.6.1.2.20 del Decreto 1625 de 2016
Firma del solicitante:

Sin perjuicio de las verificaciones que la DIAN realice.
Firma autorizada:

984. Nombre: ACTUACIÓN DE OFICIO AUTOMÁTICA
985. Cargo:

COPIA CERTIFICADO
DOCUMENTO SIN COSTO

CERTIFICACIÓN BANCARIA

Bancolombia

Bogotá D. C., 23/05/2022

Señores
A QUIEN INTERESE
Ciudad

Asunto: Referencia Bancaria

Cordial saludo .

Nos permitimos certificar que la entidad **CONSORCIO VIAL CHAPARRAL** Identificada con el **Nit. 901505619** se encuentra vinculada a **BANCOLOMBIA** a través de la Cuenta **CORRIENTE No. 69000002008** desde el **8/03/21 (M/D/A)** la cual se denomina **CONSORCIO VIAL CHAPARRAL**, en este momento se encuentra **ACTIVA** y ha presentado un adecuado manejo de acuerdo con las normas y políticas de Bancolombia.

De igual manera informamos que la relación comercial es administrada por el Gerente de Cuenta, **ADRIANA CORREA GARCES**.

Atentamente,

Héctor Pastor Bautista
Oficina de Servicio Empresarial Bogotá
* **Importante:** Esta constancia sólo hace referencia a los productos mencionados anteriormente.

FACTURA

CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

NIT 901505619 - 5
Autorización de numeración de facturación electrónica
No. 18764043802704 del 02/02/2023 al 02/02/2024
Habilita numeración de:
FEV-10 al FEV-50
Régimen: Impuesto sobre las ventas - IVA
Responsabilidad fiscal:
R-99-PN No Aplica - Otros

CLL 110 9 25 ED TORRE EMPRESARIAL
PACIFIC OF 911
BOGOTÁ,BOGOTÁ, Colombia

Factura Electronica de Venta No. 123
Fecha de emisión: 27/07/2023 12:00:00 AM
Fecha de validación DIAN:
Fecha de vencimiento: 26/08/2023
Plazo (Días): 30
Codigo de Moneda COP
Tasa de Cambio
Orden de Compra
Remisión
Pedido
Asesor
Aviso de Recibo

Cliente: GOBERNACION DEL TOLIMA
NIT 800113672 - 7
Dirección: Carrera 3ª entre Calles 10 y 11. Piso 5
Codigo Cliente 001
Teléfono: 2611111
Dirección Despacho:
Contacto:
Ciudad: Ibagué
Departamento: Tolima
País: Colombia

Item	Referencia	Descripción	Cant.	Unidad de Medida	Precio Unitario	Cargos y Descuentos	Impuestos	Rte Fte	Valor Total
1	001	Acta parcial de obra No12 Contrato de Obra No. 1784 de 2021 Contratar La Obra De Mejoramiento De La Vía Chaparral -Rio Blanco, Departamento Del Tolima- periodo de: 1 mayo-23 al 30 de junio de 2023	1,00	Suma global	COP 2,386,601,018.42	COP 0.00			COP 2,386,601,018.42

Total de items: 1
Observaciones
INTEGRANTES DEL CONSORCIO
JUAN CAMILO SILVA RODRIGUEZ NIT 79.946.569-6 25%
INGECON S.A NIT 822.000.138-1 25%
CONSTRUCTORA FG S.A. NIT 800.209.530-3 25%
AMBIENTAL Y CONSTRUCCIONES S.A.S NIT 901.222.335-3 25%

Forma de pago: Crédito
Medio de pago: Consignación bancaria

CONSIGNAR EN CUENTA CORRIENTE BANCOLOMBIA 69000002008

Subtotal:	COP 2,386,601,018.42

Impuestos:	COP 0.00
Retenciones:	COP 0.00
Cargos de la factura:	COP 0.00
Descuentos de la factura:	COP 0.00
Anticipos:	COP 0.00
Total	COP 2,386,601,018.42
Neto a pagar	COP 2,386,601,018.42

Este documento corresponde a la representación gráfica de una factura electrónica de venta. Confirme el CUFE mediante lectura de este código bidimensional:

CUFE 9e7d345484555825511288866742345349ffd27991a3ed8fe47f204278b1748c9ad6ac419a0e8d5e21087653b8

Proveedor tecnológico: Comercio Electrónico en Internet CENET S.A. NIT 830057860. Software: misfacturas

ESTE DOCUMENTO NO TIENE VALOR FISCAL