

GOBERNACIÓN DEL TOLIMA				CORTAJE DE OBRA N°164 DE 2021				VALOR INICIAL DEL CONTRATO				\$				13,862,807,838										
SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA Y HABITAT				OBJETO: "CONTRATAR LA OBRA DE MEJORAMIENTO DE LA VÍA CHAPARRAL - RIOBLANCO, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA"				VALOR TOTAL DEL ANTICIPO (30%)				\$														
ACTA PARCIAL DE OBRA N° 03				CONTRATISTA: CONSORCIO VIAL CHAPARRAL, R.L. (S) JUAN CAMILO SILVA RODRIGUEZ				VALOR ADICIÓN 1				\$														
FECHA: 26/09/2022				INTERVENTORA: CONSORCIO C & CE INT. 601.521.515.5				VALOR ACTUALIZADO DEL CONTRATO				\$				45,206,359,460										
				CONTRATO DE INTERVENTORA N° 160 DE 2021				FECHA DE INICIO				marzo, 26 de octubre de 2021														
				SUPERVISOR: ING. FELIPE ANDRÉS LÓPEZ VERGARA				PLAZO: 14.2 MESES								cambio, 31 de octubre de 2022										
CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES								CONDICIONES ACTUALIZADAS POR ACTA MODIFICATORIA DE CANTIDADES DE OBRA N°3								ACTA PARCIAL DE OBRA N°1		ACTA PARCIAL DE OBRA N°2		ACTA PARCIAL DE OBRA N°3		VALORES ACUMULADOS				
Nº	ITEM	PAGO	DESCRIPCION	UNID	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL								
CAPITULO 1. EXPLANACIONES																			CAPITULO 1. EXPLANACIONES							
1	201.1		Excavación en roca en seco	m3	23.78	\$ 1,150,000.00	\$ 27,347,000.00	23.78	\$ 1,150,000.00	\$ 27,347,000.00	23.78	\$ 23,520,000.00	23.78	\$ 23,520,000.00	23.78	\$ 23,520,000.00	23.78	\$ 23,520,000.00								
2	201.2		Excavación en roca en seco	m3	23.78	\$ 1,150,000.00	\$ 27,347,000.00	23.78	\$ 1,150,000.00	\$ 27,347,000.00	23.78	\$ 23,520,000.00	23.78	\$ 23,520,000.00	23.78	\$ 23,520,000.00	23.78	\$ 23,520,000.00								
3	201.3		Excavación en roca en seco	m3	23.78	\$ 1,150,000.00	\$ 27,347,000.00	23.78	\$ 1,150,000.00	\$ 27,347,000.00	23.78	\$ 23,520,000.00	23.78	\$ 23,520,000.00	23.78	\$ 23,520,000.00	23.78	\$ 23,520,000.00								
4	201.4		Excavación en roca en seco	m3	23.78	\$ 1,150,000.00	\$ 27,347,000.00	23.78	\$ 1,150,000.00	\$ 27,347,000.00	23.78	\$ 23,520,000.00	23.78	\$ 23,520,000.00	23.78	\$ 23,520,000.00	23.78	\$ 23,520,000.00								
5	201.5		Excavación en roca en seco	m3	23.78	\$ 1,150,000.00	\$ 27,347,000.00	23.78	\$ 1,150,000.00	\$ 27,347,000.00	23.78	\$ 23,520,000.00	23.78	\$ 23,520,000.00	23.78	\$ 23,520,000.00	23.78	\$ 23,520,000.00								
6	201.6		Excavación en roca en seco	m3	23.78	\$ 1,150,000.00	\$ 27,347,000.00	23.78	\$ 1,150,000.00	\$ 27,347,000.00	23.78	\$ 23,520,000.00	23.78	\$ 23,520,000.00	23.78	\$ 23,520,000.00	23.78	\$ 23,520,000.00								
7	201.7		Excavación en roca en seco	m3	23.78	\$ 1,150,000.00	\$ 27,347,000.00	23.78	\$ 1,150,000.00	\$ 27,347,000.00	23.78	\$ 23,520,000.00	23.78	\$ 23,520,000.00	23.78	\$ 23,520,000.00	23.78	\$ 23,520,000.00								
Subtotal								Subtotal																		
CAPITULO 2. BASES, SUBBASES Y AFIRMADOS																			CAPITULO 2. BASES, SUBBASES Y AFIRMADOS							
8	202.1		Base de imprimación con emulsion asfáltica CP-1	m2	86,450.00	\$ 1,300.00	\$ 112,585.00	86,450.00	\$ 1,300.00	\$ 112,585.00	86,450.00	\$ 112,585.00	86,450.00	\$ 112,585.00	86,450.00	\$ 112,585.00	86,450.00	\$ 112,585.00								
9	202.2		Subbase granular	m3	20,040.00	\$ 205,000.00	\$ 4,108,200.00	20,040.00	\$ 205,000.00	\$ 4,108,200.00	20,040.00	\$ 4,108,200.00	20,040.00	\$ 4,108,200.00	20,040.00	\$ 4,108,200.00	20,040.00	\$ 4,108,200.00								
10	202.3		Subbase granular	m3	19,540.00	\$ 225,000.00	\$ 4,396,500.00	19,540.00	\$ 225,000.00	\$ 4,396,500.00	19,540.00	\$ 4,396,500.00	19,540.00	\$ 4,396,500.00	19,540.00	\$ 4,396,500.00	19,540.00	\$ 4,396,500.00								
11	202.4		Geotextil Tipo NT-2500 similar no tejido (operación de granulados)	m2	12,000.00	\$ 0.00	\$ 0.00	12,000.00	\$ 0.00	\$ 0.00	12,000.00	\$ 0.00	\$ 0.00	12,000.00	\$ 0.00	\$ 0.00	12,000.00	\$ 0.00								
Subtotal								Subtotal																		
CAPITULO 3. PAVIMENTOS ASFALTICOS																			CAPITULO 3. PAVIMENTOS ASFALTICOS							
12	401.1		Base de imprimación con emulsion asfáltica CP-1	m2	448,95.00	\$ 4,000.00	\$ 1,795,800.00	448,95.00	\$ 4,000.00	\$ 1,795,800.00	448,95.00	\$ 1,795,800	448,95.00	\$ 1,795,800	448,95.00	\$ 1,795,800	448,95.00	\$ 1,795,800								
13	401.2		Base de imprimación con emulsion asfáltica CP-1	m2	448,95.00	\$ 3,500.00	\$ 1,571,825.00	448,95.00	\$ 3,500.00	\$ 1,571,825.00	448,95.00	\$ 1,571,825	448,95.00	\$ 1,571,825	448,95.00	\$ 1,571,825	448,95.00	\$ 1,571,825								
14	401.3		Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19	m3	566.00	\$ 1,050,000.00	\$ 5,943,000.00	566.00	\$ 1,050,000.00	\$ 5,943,000.00	566.00	\$ 5,943,000	566.00	\$ 5,943,000	566.00	\$ 5,943,000	566.00	\$ 5,943,000								
Subtotal								Subtotal																		
CAPITULO 4. ESTRUCTURAS PARA ESTABILIZACIÓN DE TALUDES Y RECONSTRUCCIÓN DE BARRAS																			CAPITULO 4. ESTRUCTURAS PARA ESTABILIZACIÓN DE TALUDES Y RECONSTRUCCIÓN DE BARRAS							
15	601.1		Excavación en roca en seco	m3	18,690.00	\$ 53,000.00	\$ 991,380.00	18,690.00	\$ 53,000.00	\$ 991,380.00	18,690.00	\$ 991,380	18,690.00	\$ 991,380	18,690.00	\$ 991,380	18,690.00	\$ 991,380								
16	601.2		Excavación en roca en seco	m3	35.00	\$ 115,000.00	\$ 4,025,000.00	35.00	\$ 115,000.00	\$ 4,025,000.00	35.00	\$ 4,025,000	35.00	\$ 4,025,000	35.00	\$ 4,025,000	35.00	\$ 4,025,000								
17	601.3		Excavación en roca en seco	m3	50.00	\$ 25,000.00	\$ 1,250,000.00	50.00	\$ 25,000.00	\$ 1,250,000.00	50.00	\$ 1,250,000	50.00	\$ 1,250,000	50.00	\$ 1,250,000	50.00	\$ 1,250,000								
18	601.4		Excavación en roca en seco	m3	10,500.00	\$ 164,000.00	\$ 1,722,000.00	10,500.00	\$ 164,000.00	\$ 1,722,000.00	10,500.00	\$ 1,722,000	10,500.00	\$ 1,722,000	10,500.00	\$ 1,722,000	10,500.00	\$ 1,722,000								
19	601.5		Excavación en roca en seco	m3	13,600.00	\$ 890,000.00	\$ 12,104,000.00	13,600.00	\$ 890,000.00	\$ 12,104,000.00	13,600.00	\$ 12,104,000	13,600.00	\$ 12,104,000	13,600.00	\$ 12,104,000	13,600.00	\$ 12,104,000								
20	601.6		Excavación en roca en seco	m3	1850.00	\$ 2,800,000.00	\$ 5,190,000.00	1850.00	\$ 2,800,000.00	\$ 5,190,000.00	1850.00	\$ 5,190,000	1850.00	\$ 5,190,000	1850.00	\$ 5,190,000	1850.00	\$ 5,190,000								
21	601.7		Excavación en roca en seco	m3	4300.00	\$ 900,000.00	\$ 3,870,000.00	4300.00	\$ 900,000.00	\$ 3,870,000.00	4300.00	\$ 3,870,000	4300.00	\$ 3,870,000	4300.00	\$ 3,870,000	4300.00	\$ 3,870,000								
22	601.8		Excavación en roca en seco	m3	1200.00	\$ 420,000.00	\$ 504,000.00	1200.00	\$ 420,000.00	\$ 504,000.00	1200.00	\$ 504,000	1200.00	\$ 504,000	1200.00	\$ 504,000	1200.00	\$ 504,000								
23	601.9		Excavación en roca en seco	m3	1200.00	\$ 420,000.00	\$ 504,000.00	1200.00	\$ 420,000.00	\$ 504,000.00	1200.00	\$ 504,000	1200.00	\$ 504,000	1200.00	\$ 504,000	1200.00	\$ 504,000								
24	601.10		Excavación en roca en seco	m3	1200.00	\$ 420,000.00	\$ 504,000.00	1200.00	\$ 420,000.00	\$ 504,000.00	1200.00	\$ 504,000	1200.00	\$ 504,000	1200.00	\$ 504,000	1200.00	\$ 504,000								
25	601.11		Excavación en roca en seco	m3	1200.00	\$ 420,000.00	\$ 504,000.00	1200.00	\$ 420,000.00	\$ 504,000.00	1200.00	\$ 504,000	1200.00	\$ 504,000	1200.00	\$ 504,000	1200.00	\$ 504,000								
26	601.12		Excavación en roca en seco	m3	1200.00	\$ 420,000.00	\$ 504,000.00	1200.00	\$ 420,000.00	\$ 504,000.00	1200.00	\$ 504,000	1200.00	\$ 504,000	1200.00	\$ 504,000	1200.00	\$ 504,000								
27	601.13		Excavación en roca en seco	m3	1200.00	\$ 420,000.00	\$ 504,000.00	1200.00	\$ 420,000.00	\$ 504,000.00	1200.00	\$ 504,000	1200.00	\$ 504,000	1200.00	\$ 504,000	1200.00	\$ 504,000								
28	601.14		Excavación en roca en seco	m3	1200.00	\$ 420,000.00	\$ 504,000.00	1200.00	\$ 420,000.00	\$ 504,000.00	1200.00	\$ 504,000	1200.00	\$ 504,000	1200.00	\$ 504,000	1200.00	\$ 504,000								
29	601.15		Excavación en roca en seco	m3	1200.00	\$ 420,000.00	\$ 504,000.00	1200.00	\$ 420,000.00	\$ 504,000.00	1200.00	\$ 504,000	1200.00	\$ 504,000	1200.00	\$ 504,000	1200.00	\$ 504,000								
30	601.16		Excavación en roca en seco	m3	1200.00	\$ 420,000.00	\$ 504,000.00	1200.00	\$ 420,000.00	\$ 504,000.00	1200.00	\$ 504,000	1200.00	\$ 504,000	1200.00	\$ 504,000	1200.00	\$ 504,000								
31	601.17		Excavación en roca en seco	m3	1200.00	\$ 420,000.00	\$ 504,000.00	1200.00	\$ 420,000.00	\$ 504,000.00	1200.00	\$ 504,000	1200.00	\$ 504,000	1200.00	\$ 504,000	1200.00	\$ 504,000								
32	601.18		Excavación en roca en seco	m3	1200.00	\$ 420,000.00	\$ 504,000.00	1200.00	\$ 420,000.00	\$ 504,000.00	1200.00	\$ 504,000	1200.00	\$ 504,000	1200.00	\$ 504,000	1200.00	\$ 504,000								
33	601.19		Excavación en roca en seco	m3	1200.00	\$ 420,000.00	\$ 504,000.00	1200.00	\$ 420,000.00	\$ 504,000.00	1200.00	\$ 504,000	1200.00	\$ 504,000	1200.00	\$ 504,000	1200.00	\$ 504,000								
34	601.20		Excavación en roca en seco	m3	1200.00	\$ 420,000.00	\$ 504,000.00	1200.00	\$ 420,000.00	\$ 504,000.00	1200.00	\$ 504,000	1200.00	\$ 504,000	1200.00	\$ 504,000	1200.00	\$ 504,000								
35	601.21		Excavación en roca en seco	m3	1200.00	\$ 420,000.00	\$ 504,000.00	1200.00	\$ 420,000.00	\$ 504,000.00	1200.00	\$ 504,000	1200.00	\$ 504,000	1200.00	\$ 504,000	1200.00	\$ 504,000								
36	601.22		Excavación en roca en seco	m3	1200.00	\$ 420,000.00	\$ 504,000.00	1200.00	\$ 420,000.00	\$ 504,000.00	1200.00	\$ 504,000	1200.00	\$ 504,000	1200.00	\$ 504,000	1200.00	\$ 504,000								
37	601.23		Excavación en roca en seco	m3	1200.00	\$ 420,000.00	\$ 504,000.00	1200.00	\$ 420,000.00	\$ 504,000.00	1200.00	\$ 504,000	1200.00	\$ 504,000	1200.00	\$ 504,000	1200.00	\$ 504,000								
38	601.24		Excavación en roca en seco	m3	1200.00	\$ 420,000.00	\$ 504,000.00	1200.00	\$ 420,000.00	\$ 504,000.00	1200.00	\$ 504,000	1200.00	\$ 504,000	1200.00	\$ 504,000	1200.00	\$ 504,000								
39	601.25		Excavación en roca en seco	m3	1200.00	\$ 420,000.00	\$ 504,000.00	1200.00	\$ 420,000.00	\$ 504,000.00	1200.00	\$ 504,000	1200.00	\$ 504,000	1200.00	\$ 504,000	1200.00	\$ 504,000								
40	601.26		Excavación en roca en seco	m3	1200.00	\$ 420,000.00	\$ 504,000.00	1200.00	\$ 420,000.00	\$ 504,000.00	1200.00	\$ 504,000	1200.00	\$ 504,000	1200.00	\$ 504,000	1200.00	\$ 504,000								
41	601.27		Excavación en roca en seco	m3	1200.00	\$ 420,000.00	\$ 504,000.00	1200.00	\$ 420,000.00	\$ 504,000.00	1200.00	\$ 504,000	1200.00	\$ 504,000	1200.00	\$ 504,000	1200.00	\$ 504,000								
42	601.28		Excavación en roca en seco	m3	1200.00	\$ 420,000.00	\$ 504,000.00	1200.00	\$ 420,000.00	\$ 504,000.00	1200.00	\$ 504,000	1200.00	\$ 504,000	1200.00	\$ 504,000	1200.00	\$ 504,000								
43	601.29		Excavación en roca en seco	m3	1200.00	\$ 420,000.00	\$ 504,000.00	1200.00	\$ 420,000.00	\$ 504,000.00	1200.00	\$ 504,000	1200.00	\$ 504,000	1200.00	\$ 504,000	1200.00	\$ 504,000								
44	601.30		Excavación en roca en seco	m3	1200.00	\$ 420,000.00	\$ 504,000.00	1200.00	\$ 420,000.00	\$ 504,000.00	1200.00	\$ 504,000	1200.00	\$ 504,000	1200.00	\$ 504,000	1200.00	\$ 504,000								
45	601.31		Excavación en roca en seco	m3	1200.00	\$ 420,000.00	\$ 504,000.00	1200.00	\$ 420,000.00	\$ 504,000.00	1200.00	\$ 504,000	1200.00	\$ 504,000	1200.00	\$ 504,000	1200.00	\$ 504,000								
Subtotal								Subtotal																		
CAPITULO 5. DRENAJES																			CAPITULO 5. DRENAJES							
46	700.1		Excavación en roca en seco	m3	700.00	\$ 57,000.00	\$ 39,900.00	700.00	\$ 57,000.00	\$ 39,900.00	700.00	\$ 39,900	700.00	\$ 39,900												

 GOBERNACIÓN DEL TOLIMA	 el Tolima nos une	Contrato de Obra No. 1784 de 2021 CONTRATAR LA OBRA DE MEJORAMIENTO DE LA VIA CHAPARRAL – RIOBLANCO, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA”	CONSORCIO VIAL CHAPARRAL NIT 901.505.619-5
		ACTA PARCIAL DE OBRA No. 03	

PREACTA DE OBRA

No.	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
		GENERAL	PARTICULAR					
VIA								
Capítulo 1. Explanaciones								
1	1P			Localización y replanteo	Ha	0.00	\$ 1,150,000.00	\$ 0.00
2	201.2			Demolición de Estructuras	m3	56.00	\$ 230,000.00	\$ 12,580,000.00
3	210.2.1			Excavación en roca de la explanación y canales	m3		\$ 95,000.00	\$ 0.00
4	210.2.2			Excavaciones en material común de la Explanación y Canales	m3		\$ 16,500.00	\$ 0.00
5	211.1			Remoción de Demures	m3		\$ 13,500.00	\$ 0.00
6	2P			Conformación de la adosa de disposición de sobrantes	m3	2,482.00	\$ 6,000.00	\$ 14,692,000.00
7	3P			Mejoramiento de la Subrasante con material tamaño máximo de 4" (Incluye Suministro, Colocación, Compactación Transporte)	m3	964.17	\$ 187,000.00	\$ 181,016,390.00
Subtotal								\$ 158,768,390.00
Capítulo 2. Bases, Subbases y Afirmados								
8	310.1			Conformación de la estrada existente	m2		\$ 1,300.00	\$ 0.00
9	320.1			Subbase granular	m3		\$ 205,000.00	\$ 0.00
10	330.1			Baza granular	m3		\$ 225,000.00	\$ 0.00
Subtotal								\$ 0.00
Capítulo 3. Pavimentos Asfálticos								
11	420.1			Riego de imprimación con emulsión asfáltica CRL-G	m2		\$ 4,000.00	\$ 0.00
12	421.3			REGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFALTICA CRR-1	m2		\$ 3,500.00	\$ 0.00
13	450P			Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19	m3		\$ 1,050,000.00	\$ 0.00
Subtotal								\$ 0.00
Capítulo 4. Estructuras para Estabilización de Taludes y Recuperación de Banca								
14	600.1.1			Excavaciones varias sin clasificar	m3	1,972.00	\$ 53,000.00	\$ 104,516,000.00
15	600.2.1			Excavaciones varias en roca en seco	m3		\$ 15,000.00	\$ 0.00
16	600.2.3P			Excavaciones varias en material común en seco a mano	m3		\$ 83,000.00	\$ 0.00
17	610.2			Refrinos Para Estructuras con Recibo	m3	1,089.00	\$ 184,000.00	\$ 176,596,000.00
18	630.3			Concreto Resistencia 28MPa (C)	m3	510.00	\$ 980,000.00	\$ 499,800,000.00
19	621.1P			Caissons concreto anillo en concreto clase D y nucleo en concreto clase C. Incluye excavaciones, formaleta, no incluye acero de refuerzo	m3	534.00	\$ 2,600,000.00	\$ 1,405,200,000.00
20	630.4			Concreto Resistencia 21MPa (D)	m3		\$ 620,000.00	\$ 0.00
21	630.5			Concreto Resistencia 14MPa (F)	m3	66.00	\$ 700,000.00	\$ 46,200,000.00
22	630.7			Concreto clase G	m3		\$ 530,000.00	\$ 0.00
23	640.1			Acero de Refuerzo Fy 4200 MPa	Kg	72,743.00	\$ 6,000.00	\$ 581,844,000.00
24	673.2			Material Granular Drenante	m3	39.00	\$ 175,000.00	\$ 6,825,000.00
25	673.1.1			Geotextil Tipo NT-2500 o similar no tejido	m2	80.00	\$ 12,000.00	\$ 960,000.00
26	681.1			Gaviones de Malla de Alambre de Acero Entrelazado Clase 1; recubrimiento de Zinc (galvanizado)	m3		\$ 350,000.00	\$ 0.00
27	674.1P			Dren horizontal de longitud mayor a diez (10) metros.	m		\$ 245,000.00	\$ 0.00
Subtotal								\$ 2,914,041,000.00
Capítulo 5. Drenajes								
28	600.1.1			Excavaciones varias sin clasificar	m3	281.00	\$ 57,000.00	\$ 16,017,000.00
29	600.2.1			Excavaciones varias en roca en seco	m3		\$ 115,000.00	\$ 0.00
30	600.2.3P			Excavaciones varias en material común en seco a mano	m3		\$ 83,000.00	\$ 0.00
31	610.2			Refrinos Para Estructuras con Recibo	m3	66.00	\$ 178,000.00	\$ 11,814,000.00
32	630.4			Concreto Resistencia 21MPa (D)	m3		\$ 958,000.00	\$ 0.00
33	630.5			Concreto Resistencia 28MPa (C)	m3	60.00	\$ 980,000.00	\$ 58,800,000.00
34	630.5			Concreto Resistencia 14MPa (F)	m3	6.00	\$ 700,000.00	\$ 5,600,000.00
35	630.7			Concreto clase G	m3		\$ 550,000.00	\$ 0.00
36	640.1			Acero de Refuerzo Fy 4200 MPa	Kg	13,081.00	\$ 8,100.00	\$ 105,958,100.00
37	661.1			Tubería de Concreto Reforzado 21 Mpa de 600 mm de diametro interior	m		\$ 605,000.00	\$ 0.00
38	671.3P			Cuneta de Concreto clase D Vacada In Situ; incluye la conformación de la superficie de apoyo.	m3		\$ 680,000.00	\$ 0.00
39	673.2			Material Granular Drenante	m3	48.00	\$ 182,000.00	\$ 8,372,000.00
40	673.1.1			Geotextil Tipo NT-2500 o similar no tejido	m2		\$ 12,000.00	\$ 0.00
41	673.1.1			Tubería de PVC perforada D=4"	m	56.00	\$ 81,000.00	\$ 4,379,000.00
Subtotal								\$ 211,335,100.00
Capítulo 6. Señalización y Seguridad								
41	700.1			Líneas de Demarcación con pintura en frío	m		\$ 2,800.00	\$ 0.00
42	700.3			Marca Vial con pintura en frío	m2		\$ 47,800.00	\$ 0.00
43	701.1			Tacha Reflectiva	Und		\$ 14,000.00	\$ 0.00
44	710.1			Señal Vertical de Tránsito tipo 1 con lamina retrorreflectiva tipo III (75 x 75 cm)	Und		\$ 625,000.00	\$ 0.00
45	720.1P			Señal Positiva de referencia 61 - 04	Und		\$ 602,000.00	\$ 0.00
46	730.1			Palanca metálica	m		\$ 273,000.00	\$ 0.00
47	730.2			Sección final	Und		\$ 275,000.00	\$ 0.00
48	740.1			Capota/lamp	Und		\$ 18,000.00	\$ 0.00
Subtotal								\$ 0.00
Capítulo 7. Transportes								
48	900.1P			Transporte de materiales provenientes de la excavación de la explanación, canales y préstamos, derribes entre cien metros (100m) y mil metros (1000m) de distancia	M3-KM		\$ 1,050.00	\$ 0.00
49	900.2P			Transporte de materiales provenientes de la excavación de la explanación, canales y préstamos, derribes, materiales granulares, mezclas estables para distancias mayores de mil metros (1 000 m).	M3-KM	52,470.00	\$ 1,350.00	\$ 70,834,500.00
50	900.3P			Transporte de Mezclas de concreto hidráulico	M3-KM		\$ 1,550.00	\$ 0.00
Subtotal								\$ 70,834,500.00
Capítulo 8. Obras Varías								
51	800.2			Cerca de Alambre de Púas con Postes de Concreto	m	254.00	\$ 29,000.00	\$ 7,366,000.00
Subtotal								\$ 7,366,000.00
Capítulo 9. No Previstos								
NP1	485.13			Demolición de la carpeta asfáltica	m3		135,419.00	\$ 0.00
NP7	661.1			Curva de Concreto clase C Vacada In Situ; incluye la conformación de la superficie de apoyo.	m3		968,374.00	\$ 0.00
NP8				Tubería de Concreto Reforzado 28 Mpa de 600 mm de diametro interior	m	45	686,932.00	\$ 40,048,940.00
Subtotal								\$ 40,048,940.00
SUBTOTAL								\$ 3,432,414,930.00



GOBERNACIÓN DEL TOLIMA
SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA Y HABITAT
CONTRATO DE OBRA N°1784 DE 2021
CONTRATAR LA OBRA DE MEJORAMIENTO DE LA VÍA CHAPARRAL - RIOBLANCO, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA.
PREACTA N°03



No.	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
		GENERAL	PARTICULAR					
CONSTRUCCION DEL PUENTE VEHICULAR SOBRE EL RIO AMBEIMA Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN K11+550 DE LA VIA CHAPARRAL - RIOBLANCO, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA								
Capítulo 1. Preliminares								
1	4P			Localización y replanteo puente	m2	0.00	\$ 2,000.00	\$ 0.00
Subtotal								
Capítulo 2. Movimiento de Tierras								
2	200.2P			Demolición y limpieza de zonas no botadoras	m2	0.00	\$ 20,000.00	\$ 0.00
3	201.2P			Demolición de estructuras de concreto reforzado	m3	0.00	\$ 187,000.00	\$ 0.00
4	201.11			Desmonte y traslado de estructuras metálicas	kg	0.00	\$ 5,000.00	\$ 0.00
5	220.1			Terraplen	m3	0.00	\$ 20,000.00	\$ 0.00
6	210.1.1			Excavaciones sin clasificar de la explanación y canales	m3	0.00	\$ 14,000.00	\$ 0.00
Subtotal								
Capítulo 3. Estructura de Pavimento								
7	630.3			Concreto resistencia 28MPA	m3	0.00	\$ 980,000.00	\$ 0.00
8	640.1			Acero de refuerzo 420MPA	kg	0.00	\$ 8,000.00	\$ 0.00
9	330.1			Baza granular clase A	m3	0.00	\$ 182,000.00	\$ 0.00
10	450.2			Mezcla densa en caliente tipo MDG 19	m3	0.00	\$ 1,100,000.00	\$ 0.00
11	420.1			Riego de imprimación con emulsión asfáltica CRL-1	m2	0.00	\$ 4,000.00	\$ 0.00
12	673.1.2			Geotextil tipo T2400	m2	0.00	\$ 12,000.00	\$ 0.00
13	230.1			Mejoramiento de la subrasante con adición de materiales	m3	0.00	\$ 112,000.00	\$ 0.00
14	610.1			Protección de taludes con bloques de césped	m2	0.00	\$ 18,000.00	\$ 0.00
15	311.1			Afirmado	m3	0.00	\$ 128,000.00	\$ 0.00
Subtotal								
Capítulo 4. Estructuras Adicionales y Drenajes								
16	610.5			Repleno con material filtrante	m3	0.00	\$ 257,000.00	\$ 0.00
17	673.1.1			Geotextil tipo NT-2500	m2	0.00	\$ 12,000.00	\$ 0.00
18	663.1.1P			Tubería de PVC perforada D=4"	m	0.00	\$ 81,000.00	\$ 0.00
19	663.1.2P			Tubería de PVC D=1"	m	0.00	\$ 45,000.00	\$ 0.00
20	600.1.1			Excavaciones verticales sin clasificar	m3	0.00	\$ 57,000.00	\$ 0.00
21	610.1			Repleno para estructuras con suelo	m3	0.00	\$ 75,000.00	\$ 0.00
22	630.3			Concreto resistencia 28MPA	m3	0.00	\$ 984,000.00	\$ 0.00
23	630.6			Concreto resistencia 14MPA	m3	0.00	\$ 643,000.00	\$ 0.00
24	640.1			Acero de refuerzo 420MPA	kg	0.00	\$ 8,000.00	\$ 0.00
Subtotal								
Capítulo 5. Estructura Principal								
25	630.3			Concreto resistencia 28MPA	m3	0.00	\$ 984,000.00	\$ 0.00
26	630.3.1P			Concreto resistencia 28MPa para construcción de losa	m3	0.00	\$ 2,050,000.00	\$ 0.00
27	630.3.2P			Concreto resistencia 28MPa para construcción de cuneta de espesor	m3	0.00	\$ 1,360,000.00	\$ 0.00
28	630.3.3P			Concreto resistencia 28MPa para construcción de viga de sistema intermedia	m3	0.00	\$ 1,730,000.00	\$ 0.00
29	630.3.4P			Concreto resistencia 28MPa para construcción de losa de aproximación	m3	0.00	\$ 1,400,000.00	\$ 0.00
30	630.3.5P			Concreto resistencia 28MPa para construcción de barrera de protección	m3	0.00	\$ 1,320,000.00	\$ 0.00
31	630.3.6P			Concreto resistencia 28MPa para construcción de Mensula de apoyo	m3	0.00	\$ 1,300,000.00	\$ 0.00
32	630.3.7P			Concreto resistencia 28MPa para construcción de viga cabezal	m3	0.00	\$ 1,550,000.00	\$ 0.00
33	630.3.8P			Concreto resistencia 28MPa para construcción de Muro espaldar	m3	0.00	\$ 1,380,000.00	\$ 0.00
34	630.3.9P			Concreto resistencia 28MPa para construcción de Muro pantalla	m3	0.00	\$ 1,520,000.00	\$ 0.00
35	630.3.10P			Concreto resistencia 28MPa para construcción de Muro alata	m3	0.00	\$ 1,490,000.00	\$ 0.00
36	630.3.11P			Concreto resistencia 28MPa para construcción de Tapa alarido	m3	0.00	\$ 1,350,000.00	\$ 0.00
37	630.3.12P			Concreto resistencia 28MPa para construcción de Pila de cimentación, no incluye acero	m3	0.00	\$ 1,430,000.00	\$ 0.00
38	621.1P			Concreto resistencia 28MPa para construcción de Pilote de concreto armado en S&U, de diámetro 1.2m (incluye excavación en roca bajo agua no incluye acero de refuerzo)	m3	0.00	\$ 2,050,000.00	\$ 0.00
39	621.5.1			Concreto resistencia 28MPa para construcción de Camisa permanente de diámetro exterior 1.5m. En concreto	m3	0.00	\$ 1,175,000.00	\$ 0.00
40	630.6			Concreto resistencia 14MPa	m3	0.00	\$ 642,000.00	\$ 0.00
41	630.1P			Concreto resistencia 35MPa para construcción de VIGA POSTTENSADA	m3	0.00	\$ 3,200,000.00	\$ 0.00
42	640.1			Acero de refuerzo 420mMPA	kg	0.00	\$ 8,000.00	\$ 0.00
43	663.1.3P			Tubería de PVC D=4"	m	0.00	\$ 80,000.00	\$ 0.00
44	663.1.2P			Tubería de PVC D=1"	m	0.00	\$ 45,000.00	\$ 0.00
45	663.1.1P			Tubería de PVC Perforada D=4"	m	0.00	\$ 81,000.00	\$ 0.00
46	673.1.1			Geotextil tipo NT-2500	m2	0.00	\$ 12,000.00	\$ 0.00
47	632P			Baranda peatonal metálica (H=1.15m)	m	0.00	\$ 972,000.00	\$ 0.00
48	5P			Platina de acero laminada ASTM A36(370mmX430mmX1/8")	u	0.00	\$ 125,000.00	\$ 0.00
49	642.1P			Elastómetro D60 (450mmX400mm)	u	0.00	\$ 595,000.00	\$ 0.00
50	642.2P			Elastómetro D60 (300mmX250mm)	u	0.00	\$ 545,000.00	\$ 0.00
51	6P			Cable postensado (10 torones)	m	0.00	\$ 232,000.00	\$ 0.00
52	7P			Cable postensado (9 torones)	m	0.00	\$ 193,000.00	\$ 0.00
53	8P			Arcoleta activo postensado (170mmX170mm)	u	0.00	\$ 328,000.00	\$ 0.00
54	6P			Tubería metálica D=2"	m	0.00	\$ 108,000.00	\$ 0.00
55	10P			Sello de elastico (junta de dilatación)	m	0.00	\$ 625,000.00	\$ 0.00
56	11P			Bolsacreto de volumen 1m3	un	0.00	\$ 111,000.00	\$ 0.00
57	610.5			Repleno con material filtrante	m3	0.00	\$ 257,000.00	\$ 0.00
58	600.1.1			Excavaciones verticales sin clasificar	m3	0.00	\$ 57,000.00	\$ 0.00
59	600.2.2			Excavaciones verticales en roca bajo agua	m3	0.00	\$ 144,000.00	\$ 0.00
Subtotal								
Capítulo 6. Transportes								
60	900.2			Transporte de material provenientes de la excavación	m3-km	0.00	\$ 1,390.00	\$ 0.00
Subtotal								
SUBTOTAL								
							SUBTOTAL VIA + PUENTE	\$ 3,432,414,630.00
							PROVISIÓN PARA OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES (INCLUYE IVA)	\$ 1,268,405.00
							REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS	\$ 0.00
							IVA REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS	\$ 0.00
							SUBTOTAL OBRAS (INCLUYE IVA)	\$ 1,268,405.00
							SUBTOTAL OBRAS (INCLUYE IVA)	\$ 3,433,673,335.00

Firma:
 Nombre: JUAN HARVEY FERNANDEZ CASTILLO
 Director de Obra
 Matricula No.: 25203-119177 CHD

Firma:
 Nombre: CARLOS ARTURO RIVERA URDANETA
 Director de Interventoría
 25202-087296 CHD



Contrato de Obra No. 1784 de 2021
CONTRATAR LA OBRA DE
MEJORAMIENTO DE LA VIA CHAPARRAL
– RIOBLANCO, DEPARTAMENTO DEL
TOLIMA”

CONSORCIO VIAL
CHAPARRAL
NIT 901.505.619-5

ACTA PARCIAL DE OBRA
No. 03

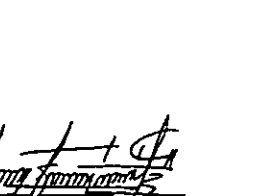
MEMORIAS DE CÁLCULO

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			JULIO 25 DE 2022			ACTA No.3				
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB										
ITEM DE PAGO 201.2	CAP 1 - EXPLANACIONES		DESCRIPCION	2 - DEMOLICION DE ESTRUCTURAS						UNIDAD	M3
LOCALIZACIÓN		ABSCISADO REFERENCIA		LONGITUD	ESPESOR	ALTURA MAYOR	ALTURA MENOR	VOLUMEN (M3)	CANTIDAD	TOTAL	REGISTRO FOTOGRAFICO
		INICIAL	FINAL								
OBRA 63 ALETAS DESCOLE		K39+833		2,40	0,30	4,00	4,00	2,88		2,88	
OBRA 63 SOLERA DESCOLE				2,00	0,30	1,00	1,00	0,60		0,60	
OBRA 63 CABEZOTE Y TUBERIA DESCOLE				2,30	0,30	1,50	1,50	1,04		1,04	
OBRA 62 ALETAS DESCOLE		K39+515		2,00	0,30	1,10	1,30	1,44		1,44	
OBRA 62 CABEZOTE DESCOLE				1,20	0,30	1,60		0,58		0,58	
OBRA 62 SOLERA DESCOLE				1,20	0,30	2,50	1,20	0,67		0,67	
OBRA 60 CABEZOTE DESCOLE		K39+206		2,30	0,30	1,80		1,24		1,24	
OBRA 60 ZARPA DESCOLE				2,00	1,80	0,30		1,08		1,08	
OBRA 60 ALETAS DESCOLE				2,00	0,30	4,90	1,80	2,01		2,01	
OBRA 58 CABEZOTE DESCOLE		K38+943		2,10	0,40	2,10		1,76		1,76	
OBRA 58 ALETAS DESCOLE				2,00	0,40	2,00	1,90	3,12		3,12	
OBRA 58 SOLERA DESCOLE				2,50	0,40	2,50	2,10	2,30		2,30	
OBRA 56A CABEZOTE DESCOLE		K38+805		1,30	0,30	1,30		0,51		0,51	
OBRA 56A SOLERA DESCOLE				1,20	0,30	1,20		0,43		0,43	
OBRA 56A ALETAS DESCOLE				1,50	0,30	2,50	1,50	0,90		0,90	
OBRA 56 CABEZOTE DESCOLE		K38+654		2,00	0,40	1,90		1,52		1,52	
OBRA 56 ALETAS DESCOLE				1,70	0,40	1,70	1,60	1,12		1,12	
OBRA 56 SOLERA DESCOLE				2,00	0,40	2,00		1,60		1,60	
OBRA 55 CABEZOTE DESCOLE		K38+557		1,90	0,40	2,10		1,60		1,60	
OBRA 55 ALETAS DESCOLE				1,80	0,40	2,00	1,80	2,74		2,74	
OBRA 55 SOLERA DESCOLE				2,10	0,40	2,10		1,76		1,76	
OBRA 54 CABEZOTE DESCOLE		K38+496		2,20	0,40	2,10		1,85		1,85	
OBRA 54 ALETAS DESCOLE				1,80	0,40	2,00	1,80	1,44		1,44	
OBRA 54 SOLERA DESCOLE				2,20	0,40	2,10	2,20	3,78		3,78	
OBRA 53A CABEZOTE DESCOLE		K38+433		1,80	0,40	2,00		1,44		1,44	
OBRA 53A ALETAS DESCOLE				1,80	0,40	2,00	1,60	2,59		2,59	
OBRA 53A SOLERA DESCOLE				2,00	0,40	2,00		1,60		1,60	
OBRA 53 CABEZOTE DESCOLE		K38+285		2,20	0,30	2,00		1,32		1,32	
OBRA 53 ALETAS DESCOLE				1,80	0,30	2,00	1,60	1,94		1,94	
OBRA 53 SOLERA DESCOLE				2,20	0,30	2,20	2,00	2,77		2,77	
OBRA 52 CABEZOTE		K38+216		1,50	0,30	1,60		0,72		0,72	
OBRA 58 VASTAGO ENCOLE		K38+943		2,10	0,40	2,10		1,76		1,76	
OBRA 58 ZARPA ENCOLE				2,00	0,40	2,00		1,60		1,60	
OBRA 57 VASTAGO ENCOLE		K38+916		2,00	2,00	0,40		1,60		1,60	
OBRA 57 ZARPA ENCOLE				1,50	0,40	1,10		0,66		0,66	
OBRA 56A CAJA ENCOLE		K38+805		1,20	0,30	1,20		1,73		1,73	
OBRA 56A LOSA ENCOLE				0,90	0,30	0,90		0,24		0,24	
OBRA 56 CAJA ENCOLE		K38+654		1,50	0,30	1,50		2,70		2,70	
OBRA 56 LOSA ENCOLE				1,20	0,30	1,20		0,43		0,43	
OBRA 53 CAJA ENCOLE		K38+216		1,60	0,30	1,70		3,26		3,26	
OBRA 53 LOSA ENCOLE				1,30	0,30	1,30		0,51		0,51	
SITIO CRITICO 1 DEMOLICION MURO EXISTENTE ZAPATA		K15+900- K16+026		40,00	0,90	0,35		12,60		12,60	
SITIO CRITICO 1 DEMOLICION MURO EXISTENTE CUERPO				40,00	1,30	0,25		13,00		13,00	
SITIO CRITICO 1 CUNETAS PLACA		K15+900-K16+000		100,00	1,00	0,10		10,00		10,00	
SITIO CRITICO 1 CUNETAS SARDINEL				100,00	0,15	0,18		2,70		2,70	

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			JULIO 25 DE 2022		ACTA No.3					
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB										
ITEM DE PAGO 201.2	CAP 1 - EXPLANACIONES		DESCRIPCION	2 - DEMOLICION DE ESTRUCTURAS						UNIDAD	M3
LOCALIZACIÓN	ABSCISADO REFERENCIA		LONGITUD	ESPESOR	ALTURA MAYOR	ALTURA MENOR	VOLUMEN (M3)	CANTIDAD	TOTAL	REGISTRO FOTOGRAFICO	
	INICIAL	FINAL									
SITIO CRITICO 2 ALETA IZQUIERDA	K16+514	K16+528	5,05	0,40	2,80		5,66		5,66		
SITIO CRITICO 2 ALETA DERECHA			6,10	0,40	2,80		6,83		6,83		
SITIO CRITICO 2 MURO GUARDA RUEDA			4,50	0,40	2,80		5,04		5,04		
OBRA 62 CABEZOTE ENCOLE	K39+515		1,30	0,30	1,00		0,39		0,39		
OBRA 62 ALETAS ENCOLE			1,60	0,30	1,30	1,10	1,15		1,15		
OBRA 62 DEMOLICION TUBERIA			16,00	0,66		0,60	0,24		0,24		
OBRA 60 CABEZOTE ENCOLE	K39+206		2,00	0,30	1,60		0,96		0,96		
OBRA 60 ALETAS ENCOLE			1,60	0,35	1,40	1,20	1,46		1,46		
OBRA 60 TUBERIA			10,00	0,70		0,60	0,26		0,26		
OBRA 62 CABEZOTE ENCOLE	K39+515		1,30	0,30	1,00		0,39		0,39		
OBRA 62 ALETAS ENCOLE			1,60	0,30	1,30	1,10	1,15		1,15		
OBRA 62 DEMOLICION TUBERIA			16,00	0,66		0,60	0,24		0,24		
OBRA 60 CABEZOTE ENCOLE	K39+206		2,00	0,30	1,60		0,96		0,96		
OBRA 60 ALETAS ENCOLE			1,60	0,35	1,40	1,20	1,46		1,46		
OBRA 60 TUBERIA			10,00	0,70		0,60	0,26		0,26		
OBRA 63 CABEZOTE ENCOLE	K39+893		2,30	0,30		1,80	1,24		1,24		
OBRA 63 ALETA DERECHA ENCOLE			1,90	0,30		1,60	0,91		0,91		
OBRA 63 ALETA IZQUIERDA ENCOLE			1,90	0,30		1,60	0,91		0,91		
OBRA 63 PLACA DE FONDO ENCOLE			2,30	0,30		1,50	1,04		1,04		
OBRA 63 DEMOLICION DE TUBERIA			4,00			0,31	1,26		1,26		
OBRA 63 DEMOLICION DE ATRAQUE			8,00	0,25		0,40	0,80		0,80		
OBRA 55 DEMOLICION DE TUBERIA	K38+557		7,00				1,54		1,54		
OBRA 54 DEMOLICION DE TUBERIA	K38+496		7,00				1,54		1,54		
OBRA 53A DEMOLICION DE TUBERIA	K38+433		6,00				1,32		1,32		
OBRA 52 DEMOLICION DE TUBERIA	K38+216		6,50				1,43		1,43		
ENCOLES SITIO CRÍTICO 2 TUBERÍA	K16+675		7,50				1,65		1,65		
	K16+635		7,00				1,54		1,54		
CAJAS DESCOLES SITIO CRÍTICO 2	K16+675		2,40	0,30		1,60	1,15		1,15		
	K16+635		2,50	0,25		1,60	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		
	K16+635		2,30	0,25	2,00	1,60	1,04	2,00	2,07		
ENCOLES SITIO CRÍTICO 2 PLACAS CONTRAPISO DESCOLE	K16+675		2,40	0,30		1,70	1,22		1,22		
	K16+635		2,50	0,25		1,50	0,94		0,94		
EL HELECHAL TUBERÍA	K22+393		6,80				1,50		1,50		
	K22+455		6,80				1,50		1,50		
	K22+665		6,50				1,43		1,43		
	K22+393		2,35	0,25		1,60	0,94		0,94		
EL HELECHAL CAJAS ENCOLES	K22+455		2,40	0,30		1,80	1,30		1,30		
	K22+665		2,30	0,25		1,80	1,04		1,04		
	K22+393		2,35	0,25		1,60	0,94		0,94		

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				JULIO 25 DE 2022		ACTA No.3						
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB												
ITEM DE PAGO 2012	CAP 1 - EXPLANACIONES		DESCRIPCION		2 - DEMOLICION DE ESTRUCTURAS							UNIDAD	M3
LOCALIZACIÓN	ABSCISADO REFERENCIA		LONGITUD	ESPESOR	ALTURA MAYOR	ALTURA MENOR	VOLUMEN (M3)	CANTIDAD	TOTAL	REGISTRO FOTOGRAFICO			
	INICIAL	FINAL											
EL HELECHAL CAJAS ENCOLES	K22+456		2.40	0.30		1.80	1.30		1.30				
	K22+665		2.30	0.25		1.80	1.04		1.04				
	K22+393		2.35	0.25		1.60	0.94		0.94				
EL HELECHAL CAJAS DESCOLES	K22+456		2.40	0.30		1.80	1.30		1.30				
	K22+665		2.30	0.25		1.80	1.04		1.04				
	K22+393		1.80	0.25	2.10	1.90	0.90	4.00	3.60				
ALETAS EL HELECHAL ENCOLES Y DESCOLES	K22+456		1.80	0.30	2.20	2.00	1.13	4.00	4.54				
	K22+665		1.80	0.25	2.00	1.80	0.86	4.00	3.42				
	K22+393		1.50	0.25	1.70	1.50	0.60	4.00	2.40				
EL HELECHAL PLACAS DE CONTRAPISO	K22+456		1.60	0.30	1.80	1.60	0.82	4.00	3.26				
	K22+665		1.60	0.25	1.30	1.10	0.48	4.00	1.92				
ANILLOS DE DESCABECE													
EL VISO - MURO 8	K35+169	K35+186			8.15	0.47			3.83				
ICARCO - MURO 9	K35+835	K36+053			46.15	0.47			21.69				
ICARCO - MURO 10	K36+518	K36+682			12.15	0.47			5.71				
EL VISO - MURO 11	K36+931	K36+952			22.30	0.47			10.48				
EL VISO - MURO 13	K37+626	K37+661			6.80	0.47			3.20				
LOS MESONES - MURO 14	K39+050	K39+065			5.90	0.47			2.77				
LOS MESONES - MURO 15	K39+820	K39+877			17.90	0.47			8.41				
									Cantidad Acumulada	239.71			
									Cantidad Paga Actas Anteriores	183.58			
									Cantidad Para Pago Presente Acta	56.00			

INTERVENTORIA:

Firma: 

Nombre: CARLOS ARTURO RIVERA

CONTRATISTA

Firma: 

Nombre: JUAN H. FERNANDEZ



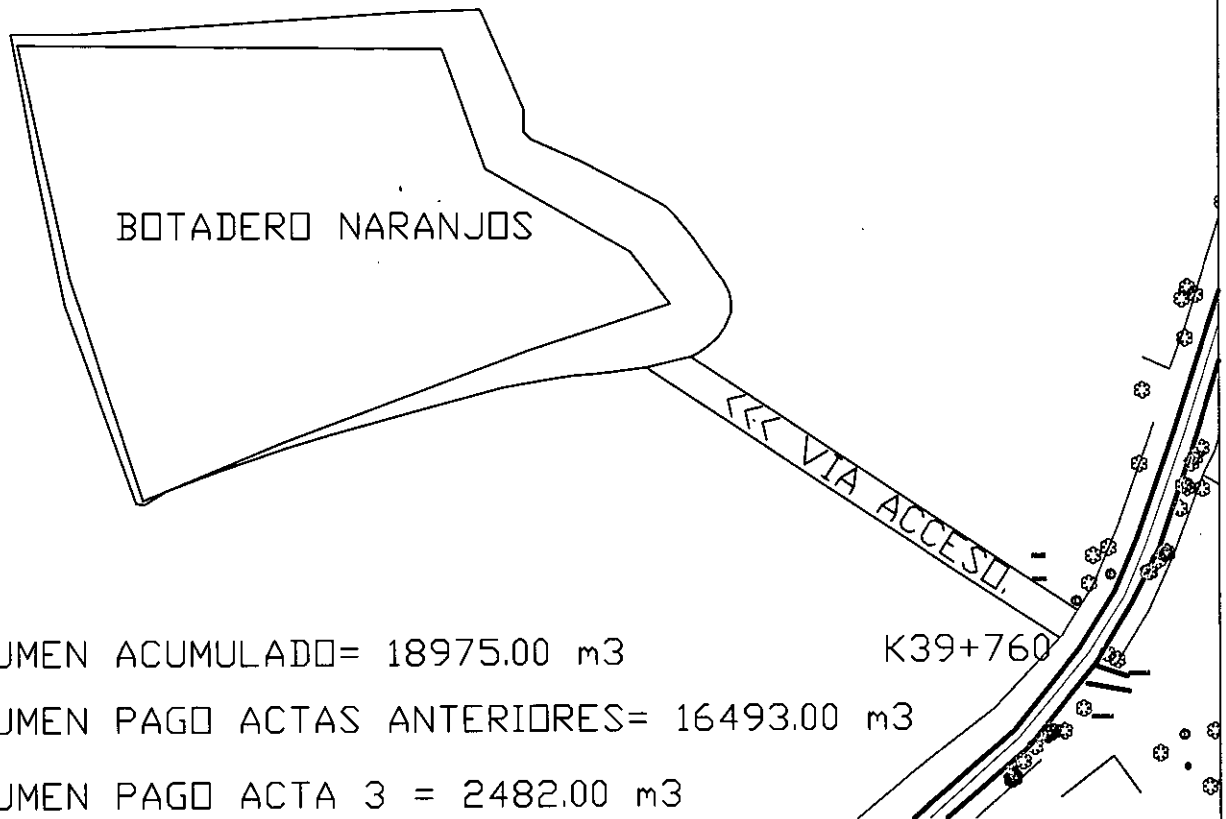
CONTRATO DE OBRA 1784 2021.
MEJORAMIENTO DE LA VIA CHAPARRAL - RIOBLANCO.
MUNICIPIO DE CHAPARRAL DEPARTAMENTO TOLIMA.

JULIO/2022

HOJA 1 DE 1

MEMORIAS DE CALCULOS - CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA ACTA 3
6. CONFORMACION DE SITIOS DE DISPOSICION DE SOBRANTES.

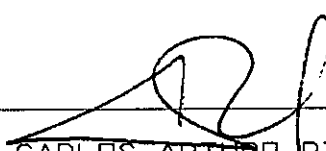
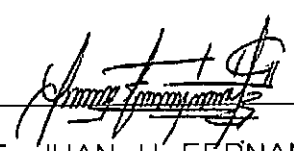
PLANTA BOTADERO NARANJOS



VOLUMEN ACUMULADO= 18975.00 m3

VOLUMEN PAGO ACTAS ANTERIORES= 16493.00 m3

VOLUMEN PAGO ACTA 3 = 2482.00 m3

FIRMA	ELABORO	APROBO
		
NOMBRE	ING CARLOS ARTURO RIVERA. CONSORCIO IC & CB	ING JUAN H FERNANDEZ. CONSORCIO VIAL CHAPARRAL



CONTRATO DE OBRA 1784 2021.
MEJORAMIENTO DE LA VIA CHAPARRAL - RIOBLANCO.
MUNICIPIO DE CHAPARRAL DEPARTAMENTO TOLIMA.

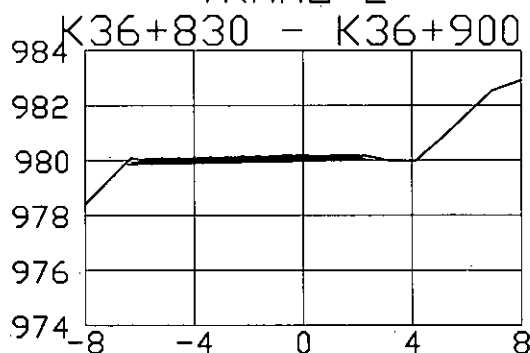
JULIO/2022

HOJA 2 DE 13

MEMORIAS DE CALCULOS - CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA ACTA 3
7. MEJORAMIENTO SUBRASANTE CON MATERIAL MAXIMO 4".

SECCION TIPICA.

TRAMO 2



MEJORAMIENTO.

TRAMO 2			
K36+830-k36+900			
LONGITUD	ANCHO	ESPESOR	M3
70.00	3.00	0.25	52.50

FIRMA	ELABORO	APROBO
NOMBRE	ING CARLOS ARTURO RIVERA. CONSORCIO IC & CB	ING JUAN H. FERNANDEZ. CONSORCIO VIAL CHAPARRAL



CONTRATO DE OBRA 1784 2021.
MEJORAMIENTO DE LA VIA CHAPARRAL - RIOBLANCO.
MUNICIPIO DE CHAPARRAL DEPARTAMENTO TOLIMA.

JULIO/2022

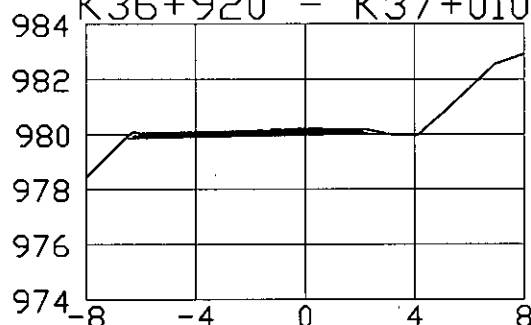
HOJA 3 DE 13

MEMORIAS DE CALCULOS - CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA ACTA 3
7. MEJORAMIENTO SUBRASANTE CON MATERIAL MAXIMO 4".

SECCION TIPICA.

TRAMO 2

K36+920 - K37+010



MEJORAMIENTO.

TRAMO 2			
K36+920-k37+010			
LONGITUD	ANCHO	ESPESOR	M3
90.00	3.40	0.30	91.80

FIRMA	ELABORO	APROBO
NOMBRE	ING CARLOS ARTURO RIVERA. CONSORCIO IC & CB	ING JUAN H FERNANDEZ. CONSORCIO VIAL CHAPARRAL



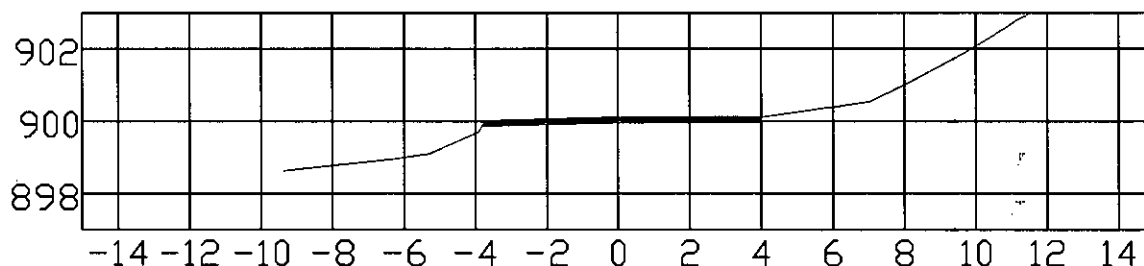
CONTRATO DE OBRA 1784 2021.
MEJORAMIENTO DE LA VIA CHAPARRAL - RIOBLANCO.
MUNICIPIO DE CHAPARRAL DEPARTAMENTO TOLIMA.

JULIO/2022

HOJA 4 DE 13

MEMORIAS DE CALCULOS - CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA ACTA 3
7. MEJORAMIENTO SUBRASANTE CON MATERIAL MAXIMO 4".

SECCION TIPICA.
TRAMO 2
K37+050 - K37+100



MEJORAMIENTO.

TRAMO 2			
K37+050-k37+100			
LONGITUD	ANCHO	ESPESOR	M3
50.00	3.20	0.28	44.80

FIRMA	ELABORO	APROBO
NOMBRE	ING CARLOS ARTURO RIVERA. CONSORCIO IC & CB	ING JUAN H FERNANDEZ. CONSORCIO VIAL CHAPARRAL



CONTRATO DE OBRA 1784 2021.
MEJORAMIENTO DE LA VIA CHAPARRAL - RIOBLANCO.
MUNICIPIO DE CHAPARRAL DEPARTAMENTO TOLIMA.

JULIO/2022

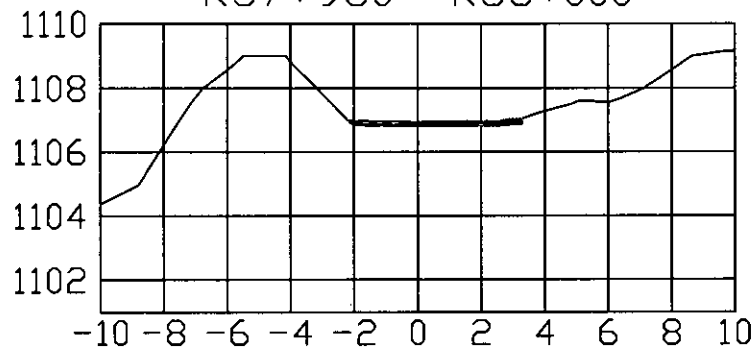
HOJA 5 DE 13

MEMORIAS DE CALCULOS - CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA ACTA 3
7. MEJORAMIENTO SUBRASANTE CON MATERIAL MAXIMO 4".

SECCION TIPICA.

TRAMO 2

K37+950 -K38+000



MEJORAMIENTO.

TRAMO 2

K37+950-K38+000

LONGITUD	ANCHO	ESPEJOR	M3
50.00	3.20	0.23	36.80

ELABORO

APROBO

FIRMA

NOMBRE

ING CARLOS ARTURO RIVERA.
CONSORCIO IC & CB

ING JUAN H FERNANDEZ.
CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

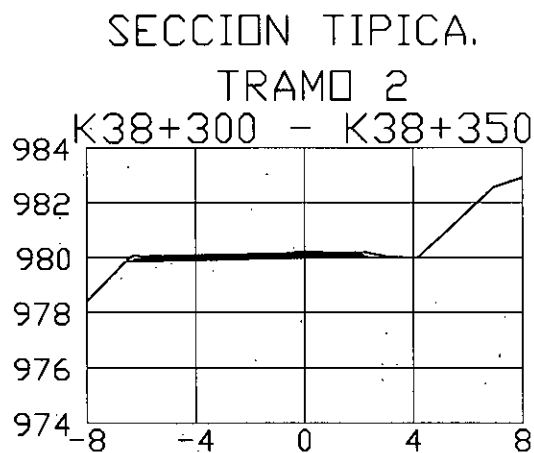


CONTRATO DE OBRA 1784 2021.
MEJORAMIENTO DE LA VIA CHAPARRAL - RIOBLANCO.
MUNICIPIO DE CHAPARRAL DEPARTAMENTO TOLIMA.

JULIO/2022

HOJA 6 DE 13

MEMORIAS DE CALCULOS - CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA ACTA 3
7. MEJORAMIENTO SUBRASANTE CON MATERIAL MAXIMO 4".



MEJORAMIENTO.

TRAMO 2			
K38+300-K38+350			
LONGITUD	ANCHO	ESPESOR	M3
50.00	3.20	0.22	35.20

FIRMA	ELABORO	APROBO
NOMBRE	ING CARLOS ARTURO RIVERA. CONSORCIO IC & CB	ING JUAN H FERNANDEZ. CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

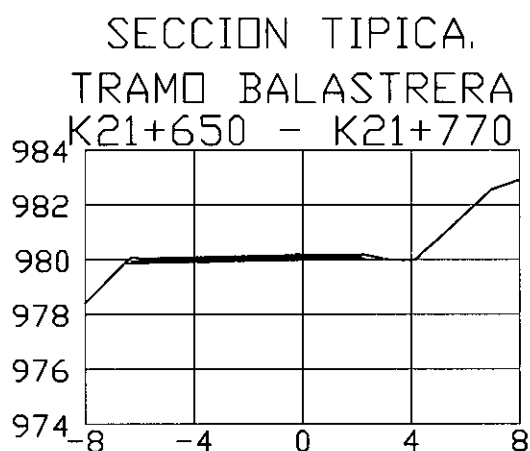


CONTRATO DE OBRA 1784 2021.
MEJORAMIENTO DE LA VIA CHAPARRAL - RIOBLANCO.
MUNICIPIO DE CHAPARRAL DEPARTAMENTO TOLIMA.

JULIO/2022

HOJA 7 DE 13

MEMORIAS DE CALCULOS - CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA ACTA 3
7. MEJORAMIENTO SUBRASANTE CON MATERIAL MAXIMO 4".



MEJORAMIENTO.

TRAMO BALASTRERA			
K21+650-K21+770			
LONGITUD	ANCHO	ESPESOR	M3
120.00	4.00	0.25	120.00

FIRMA	ELABORO	APROBO
NOMBRE	ING CARLOS ARTURO RIVERA. CONSORCIO IC & CB	ING JUAN H FERNANDEZ. CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

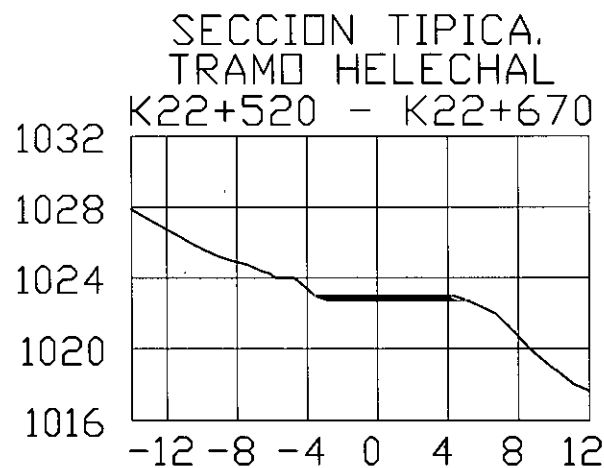


CONTRATO DE OBRA 1784 2021.
MEJORAMIENTO DE LA VIA CHAPARRAL - RIOBLANCO.
MUNICIPIO DE CHAPARRAL DEPARTAMENTO TOLIMA.

JULIO/2022

HOJA 8 DE 13

MEMORIAS DE CALCULOS - CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA ACTA 3
7. MEJORAMIENTO SUBRASANTE CON MATERIAL MAXIMO 4".



MEJORAMIENTO.

TRAMO HELECHAL			
K22+520-K22+670			
LONGITUD	ANCHO	ESPESOR	M3
150.00	3.40	0.20	102.00

FIRMA	ELABORO	APROBO
NOMBRE	ING CARLOS ARTURO RIVERA. CONSORCIO IC & CB	ING JUAN H FERNANDEZ. CONSORCIO VIAL CHAPARRAL



CONTRATO DE OBRA 1784 2021.
MEJORAMIENTO DE LA VIA CHAPARRAL - RIOBLANCO.
MUNICIPIO DE CHAPARRAL DEPARTAMENTO TOLIMA.

JULIO/2022

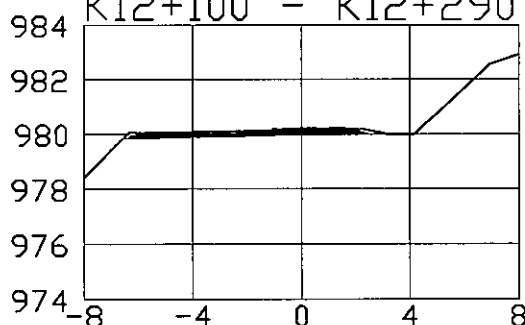
HOJA 9 DE 13

MEMORIAS DE CALCULOS - CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA ACTA 3
7. MEJORAMIENTO SUBRASANTE CON MATERIAL MAXIMO 4".

SECCION TIPICA.

TRAMO 2

K12+100 - K12+290



MEJORAMIENTO.

TRAMO GUANABANERA

K12+100-K12+290

LONGITUD	ANCHO	ESPESOR	M3
190.00	3.10	0.25	147.25

FIRMA	ELABORO	APROBO
NOMBRE	ING CARLOS ARTURO RIVERA. CONSORCIO IC & CB	ING JUAN H FERNANDEZ. CONSORCIO VIAL CHAPARRAL



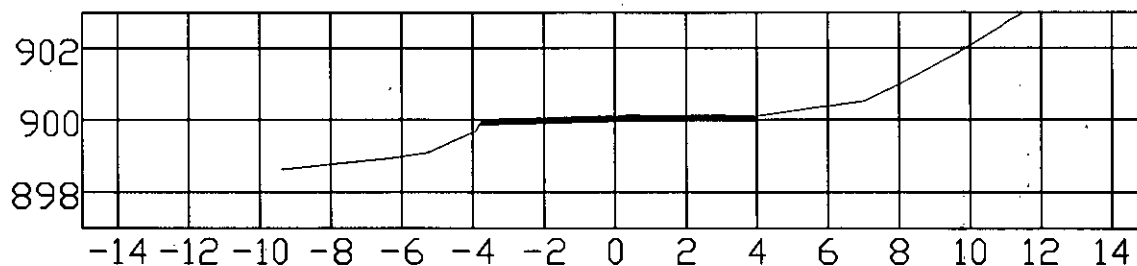
CONTRATO DE OBRA 1784 2021.
MEJORAMIENTO DE LA VIA CHAPARRAL - RIOBLANCO.
MUNICIPIO DE CHAPARRAL DEPARTAMENTO TOLIMA.

JULIO/2022

HOJA 10 DE 13

MEMORIAS DE CALCULOS - CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA ACTA 3
7. MEJORAMIENTO SUBRASANTE CON MATERIAL MAXIMO 4".

SECCION TIPICA.
TRAMO 2
K23+6500 - K23+750



MEJORAMIENTO.

TRAMO HELECHAL			
K23+650-K23+750			
LONGITUD	ANCHO	ESPESOR	M3
100.00	3.15	0.25	78.75

FIRMA	ELABORO	APROBO
NOMBRE	ING CARLOS ARTURO RIVERA. CONSORCIO IC & CB	ING JUAN H FERNANDEZ. CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

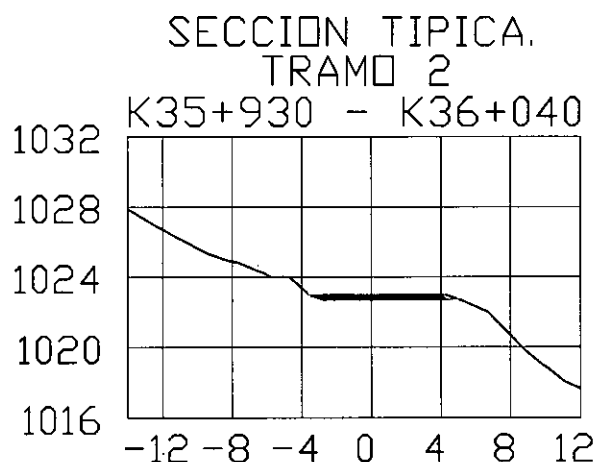


CONTRATO DE OBRA 1784 2021.
MEJORAMIENTO DE LA VIA CHAPARRAL - RIOBLANCO.
MUNICIPIO DE CHAPARRAL DEPARTAMENTO TOLIMA.

JULIO/2022

HOJA 11 DE 13

MEMORIAS DE CALCULOS - CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA ACTA 3
7. MEJORAMIENTO SUBRASANTE CON MATERIAL MAXIMO 4".



MEJORAMIENTO.

TRAMO 2			
K35+930-k36+040			
LONGITUD	ANCHO	ESPESOR	M3
110.00	3.15	0.25	86.63

	ELABORO	APROBO
FIRMA		
NOMBRE	ING CARLOS ARTURO RIVERA. CONSORCIO IC & CB	ING JUAN H FERNANDEZ. CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

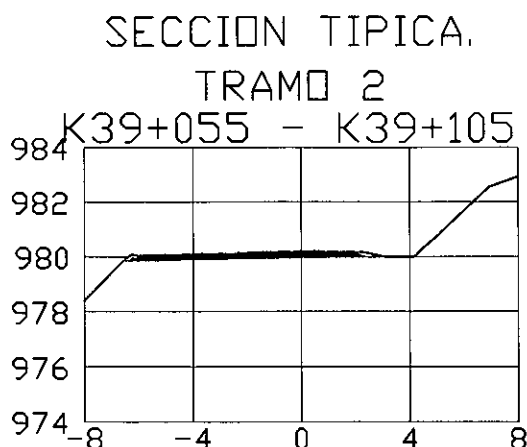


CONTRATO DE OBRA 1784 2021.
MEJORAMIENTO DE LA VIA CHAPARRAL - RIOBLANCO.
MUNICIPIO DE CHAPARRAL DEPARTAMENTO TOLIMA.

JULIO/2022

HOJA 12 DE 13

MEMORIAS DE CALCULOS - CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA ACTA 3
7. MEJORAMIENTO SUBRASANTE CON MATERIAL MAXIMO 4".



MEJORAMIENTO.

TRAMO 2			
K39+055-k39+105			
LONGITUD	ANCHO	ESPESOR	M3
50.00	3.05	0.25	38.13

FIRMA	ELABORO	APROBO
NOMBRE	ING CARLOS ARTURO RIVERA. CONSORCIO IC & CB	ING JUAN H FERNANDEZ. CONSORCIO VIAL CHAPARRAL



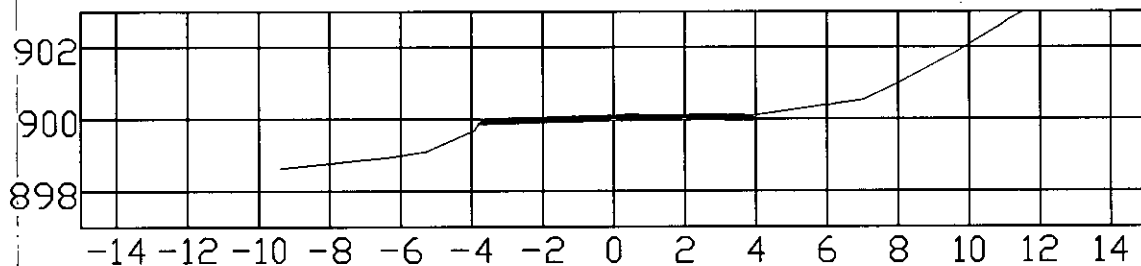
CONTRATO DE OBRA 1784 2021.
MEJORAMIENTO DE LA VIA CHAPARRAL - RIOBLANCO.
MUNICIPIO DE CHAPARRAL DEPARTAMENTO TOLIMA.

JULIO/2022

HOJA 13 DE 13

MEMORIAS DE CALCULOS - CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA ACTA 3
7. MEJORAMIENTO SUBRASANTE CON MATERIAL MAXIMO 4".

SECCION TIPICA.
TRAMO 2
K39+810 -K39+890



MEJORAMIENTO.

TRAMO 2			
K39+810-k39+890			
LONGITUD	ANCHO	ESPESOR	M3
80.00	3.15	0.25	63.00

TOTAL= 964.17 m3

FIRMA	ELABORO	APROBO
NOMBRE	ING CARLOS ARTURO RIVERA. CONSORCIO IC & CB	ING JUAN H FERNANDEZ. CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONSORCIO VIAL CHAPARRAL



CONSORCIO VIAL CHAPARRAL



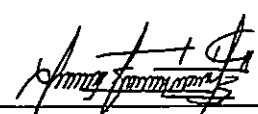
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO	Contrato de Obra No. 1784 de 2021 Contratar La Obra De Mejoramiento De La Vía Chaparral -Río Blanco, Departamento Del Tolima.									
CONTRATO No.	1784 DE 2021			FECHA		SUPERVISOR DE PROYECTO (GOBERNACIÓN)		ING FELIPE LOMBO		
CONTRATISTA	CONSORCIO VIAL CHAPARRAL			JULIO 25 DE 2022		ACTA No.3				
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB									
ITEM DE PAGO 600.1.1	Capítulo 4. Estructuras para Estabilización de Taludes y Recuperación de Banca		DESCRIPCION		15. EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR				UNIDAD	M3
LOCALIZACIÓN		ABSCISADO REFERENCIA	LONGITUD	ANCHO	ALTO	VOLUMEN (M3)	TOTAL	REGISTRO FOTOGRAFICO		
No. 1 TRAMO 1 - EL HELECHAL MÓDULO 4		K22-550	11.50	2.70	2.01	62.41	62.41			
No.2 TRAMO 1 - EL HELECHAL MÓDULO 5		K22-562	11.30	2.60	2.45	71.98	71.98			
No. 3 TRAMO 1 - EL HELECHAL MÓDULO 9		K22-600	15.50	2.80	3.70	160.58	160.58			
No. 4 TRAMO 2 - MURO 9 ICARCÓ		K35-840	27.00	8.50	0.70	160.65	160.65			
No. 5 TRAMO 2 - MURO 9 ICARCÓ		K36-000	84.00	5.10	1.75	749.70	749.70			
No. 6 TRAMO 2 - MURO 13 EL VISO		K37-655	29.00	5.80	2.30	373.52	373.52			
No. 7 TRAMO 2 - MURO 14 MESONES		K39-050	25.50	3.20	1.00	81.60	81.60			
PAGO ACTA PARCIAL No. 01							1,468.82			
No. 8 TRAMO 1 - SITIO CRÍTICO DOS		K16-505				92.45	92.45			
No. 9 TRAMO 1 - SITIO CRÍTICO DOS		K16-520				344.30	344.30			
No. 10 TRAMO 1 - SITIO CRÍTICO DOS		K16-690				573.90	573.90			
No. 11 TRAMO 1 - EL HELECHAL		K22-793				165.95	165.95			
No. 12 TRAMO 1 - SITIO CRÍTICO UNO		K16-020				275.15	275.15			
No. 13 TRAMO 2 MURO 9 EL VISO		K36-931				87.95	87.95			
No. 14 TRAMO 2 MURO 11 MESONES		K36-631				290.40	290.40			
No. 15 TRAMO 2 MURO 15 MESONES		K36-800	33.30	2.50	1.40	116.55	116.55			
No. 16 FILTRO GRANULAR TRANSVERSAL MURO 9.		K35-830	9.00	0.80	1.20	8.64	8.64			
No. 17 FILTRO GRANULAR LADO DER. ICARCÓ		K36-960	12.00	0.80	1.10	10.56	10.56			
No. 18 FILTRO GRANULAR TRANSVERSAL ICARCÓ		K36-960	7.00	0.80	1.00	5.60	5.60			
No. 19 NOTA: LOS SOPORTES DE LS										
NOTA: LOS ÍTEM DEL No.8 AL No. 14 SE ADJUNTAN SOPORTES DE MEMORIAS EN PDF										

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		JULIO 25 DE 2022		ACTA No.3			
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB							
ITEM DE PAGO 600.1.1	Capítulo 4. Estructuras para Estabilización de Taludes y Recuperación de Banca	DESCRIPCION	15, EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR				UNIDAD	M3
LOCALIZACIÓN		ABSCISADO REFERENCIA	LONGITUD	ANCHO	ALTO	VOLUMEN (M3)	TOTAL	REGISTRO FOTOGRAFICO
INTERVENTORÍA:  Firma: _____ Nombre: CARLOS ARTURO RIVERA URDANETA						Cantidad Acumulada Redondeada		5,098.71
						Cantidad Paga Actas Anteriores		3,126.82
						Cantidad Para Pago Presente Acta		1,972.00
CONTRATISTA  Firma: _____ Nombre: JUAN H. FERNÁNDEZ								

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	JULIO 25 DE 2022		SUPERVISOR DE PROYECTO (GOBERNACIÓN)	ING FELIPE LOMBO	
CONTRATISTA	CONSORCIO VIAL CHAPARRAL		ACTA No. 3				
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB						
ITEM DE PAGO 800.1.1	Capítulo 4. Estructuras para Estabilización de Taludes y Recuperación de Banca	DESCRIPCION	17. Rellenos Para Estructuras con Recebo.				UNIDAD M3
LOCALIZACIÓN	ABSCISADO REFERENCIA	LONGITUD	ANCHO	ALTO	VOLUMEN (M3)	TOTAL	REGISTRO FOTOGRAFICO
TRAMO 1 - EL HELECHAL MÓDULOS 1, 2 Y 3	K23+150	38,00	2,70	2,50	256,50	256,50	
TRAMO 1 - SITIO CRÍTICO 1	K15+900				468,60	468,60	
TRAMO 2- MURO 11 MESONES	K36+931					211,00	
TRAMO 2- MURO 15 MESONES	K39+800	42,00	1,40	1,40	82,32	82,32	
TRAMO 1 - SITIO CRÍTICO 1 RELLENO MURO POSTERIOR	K15+920	80,00	3,10	0,75	186,00	186,00	
TRAMO 1 - SITIO CRÍTICO 2 RELLENO MURO POSTERIOR	K16+690	65,00	2,90	0,75	141,38	141,38	
					Cantidad Acumulada Redondeada	1.348,00	
					Cantidad Paga Actas Anteriores	257,00	
					Cantidad Para Pago Presente Acta	1.089,00	

INTERVENTORIA:

Firma:

Nombre: CARLOS ARTURO RIVERA URDANETA

CONTRATISTA

Firma:

Nombre: JUAN H. FERNÁNDEZ



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			JULIO 25 DE 2022		ACTA No.3						
INTERVENTOR		CONSORCIO IC & CB											
ITEM DE PAGO		Capítulo 4 Estructuras para Estabilización de Taludes y Recuperación de Banca		DESCRIPCION		19 - CONCRETO RESISTENCIA 28 MPa					UNIDAD	M3	
630.3													
LOCALIZACIÓN			ABSCISADO REFERENCIA		CANTIDAD	LONGITUD	ANCHO	ALTURA	VOLUMEN (M3)	TOTAL	REGISTRO FOTOGRAFICO		
TRAMO 1 SITIO CRÍTICO 1	VIGA MÓDULO 1		K15+400	K16+030	1.00	10.50	0.85	1.80	16.07	16.07			
	VIGA MÓDULO 2				1.00	10.50	0.85	1.80	16.07	16.07			
	VIGA MÓDULO 3				1.00	10.50	0.85	1.80	16.07	16.07			
	VIGA MÓDULO 4				1.00	10.50	0.85	1.80	16.07	16.07			
	VIGA MÓDULO 5				1.00	10.50	0.85	1.80	16.07	16.07			
	VIGA MÓDULO 6				1.00	10.50	0.85	1.80	16.07	16.07			
	VIGA MÓDULO 7				1.00	10.50	0.85	1.80	16.07	16.07			
	VIGA MÓDULO 8				1.00	10.50	0.85	1.80	16.07	16.07			
	VIGA MÓDULO 9				1.00	10.50	0.85	1.80	16.07	16.07			
	VIGA MÓDULO 10				1.00	10.50	0.85	1.80	16.07	16.07			
	PLACA ENTRE MÓDULOS				4.00	1.50	0.85	1.80	9.18	9.18			
	TRAMO 1 SITIO CRÍTICO 2	VIGA MÓDULO ADICIONAL			K16+400	K16+785	1.00	10.50	0.85	1.80		16.07	16.07
VIGA MÓDULO 1		1.00	10.50	2.50			1.40	36.75	36.75				
VIGA MÓDULO 2		1.00	10.50	2.50			1.40	36.75	36.75				
VIGA MÓDULO 3		1.00	10.50	0.85			1.50	13.39	13.39				
VIGA MÓDULO 4		1.00	10.50	0.85			1.50	13.39	13.39				
VIGA MÓDULO 5		1.00	10.50	1.50			0.85	13.39	13.39				
VIGA MÓDULO 6		1.00	10.50	1.50			0.85	13.39	13.39				
VIGA MÓDULO 7		1.00	10.50	1.50			0.85	13.39	13.39				
VIGA MÓDULO 8		1.00	10.50	1.50			0.85	13.39	13.39				
VIGA MÓDULO 9		1.00	10.50	1.80			0.85	16.07	16.07				
VIGA MÓDULO 10		1.00	10.50	1.80			0.85	16.07	16.07				
PLACA ENTRE MÓDULOS		2.00	1.50	1.40			0.85	3.57	3.57				
TRAMO 1 SITIO CRÍTICO 1	VÁSTAGOS		K15+400	K16+030	10.00	10.50	0.30	2.15	67.73	67.73			
TRAMO 1 SITIO CRÍTICO 1	VÁSTAGOS		K16+400	K16+785	6.00	10.50	0.38	3.15	75.41	75.41			
	VÁSTAGOS				2.00	10.50	0.30	2.15	13.55	13.55			
	VÁSTAGOS				2.00	10.50	0.40	4.15	34.86	34.86			
TRAMO 1 EL HELECHAL	VIGA MÓDULO 1		K22+580	K22+685					-	-			
	VIGA MÓDULO 2								-	-			
	VIGA MÓDULO 3				1.00	10.50	1.80	0.85	16.07	16.07			
	VIGA MÓDULO 4				1.00	10.50	1.80	0.85	16.07	16.07			
	VIGA MÓDULO 5				1.00	10.50	1.80	0.85	16.07	16.07			
	VIGA MÓDULO 6								-	-			
	VIGA MÓDULO 7								-	-			
	VIGA MÓDULO 8								-	-			
	VIGA MÓDULO 9				1.00	10.50	1.80	0.85	16.07	16.07			
	VIGA MÓDULO 10				1.00	14.10	1.80	0.85	21.57	21.57			
	VIGA MÓDULO 11				1.00	10.50	1.80	0.85	16.07	16.07			
	PLACA ENTRE MÓDULOS				2.00	1.50	1.80	0.85	4.59	4.59			

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			JULIO 25 DE 2022		ACTA No.3						
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB											
ITEM DE PAGO 630.3	Capítulo 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	16.07
	VIGA MÓDULO 2			1.00	10.50	1.80	0.85	16.07	16.07
	VIGA MÓDULO 3			1.00	10.50	1.80	0.85	16.07	16.07
	PLACA ENTRE MÓDULOS			1.00	1.50	1.80	0.85	2.30	2.30
TRAMO 1 EL HELECHAL	VASTAGOS MÓDULOS: 3 - 4 - 5 - 10 - 11	K22+580	K22+685	5.00	10.50	3.15	0.38	62.84	62.84
	VASTAGO MÓDULO 9			1.00	14.10	3.15	0.38	16.88	16.88
TRAMO 1 EL HELECHAL	VASTAGO MÓDULOS 1 - 2 - 3	K23+150	K23+220	3.00	10.50	3.15	0.38	37.71	37.71
TRAMO 2 SECTOR LOS MESONES	MURO 15 VIGA MÓDULO 2	K39+830		2.00	12.80	1.60	0.70	28.67	28.67
	MURO 15 VIGA MÓDULO 3	K39+830		1.00	16.80	1.60	0.78	20.43	20.43
	MURO 15 VIGA MÓDULO 4	K39+830		1.00	16.80	1.60	0.70	18.82	18.82
	MURO 15 VASTAGO MÓDULO 1 AL 4	K39+830		1.00	59.20	0.38	0.80	18.00	18.00
TRAMO 2 SECTOR ICARCO	MURO 9 B ZARPAS	K36+000		6.00	6.10	1.95	0.40	28.55	28.55
	MURO 9 B DENTELLON	K36+000		6.00	6.10	0.40	0.40	5.86	5.86
	MURO 9 B VASTAGOS	K36+000		5.00	6.10	0.40	2.30	28.06	28.06
	MURO 9 B VASTAGOS MÓDULO 6	K36+000		1.00	6.10	0.40	2.30	5.61	5.61
	MURO 9 A VIGA MÓDULO 4	K36+000		1.00	21.00	1.60	0.70	23.52	23.52
	MURO 9 A VASTAGO MÓDULO 4	K36+000		1.00	21.00	0.40	1.72	14.45	14.45
	MURO 9 A VIGA MÓDULO 3	K36+000		1.00	15.60	1.60	0.70	17.47	17.47
	MURO 9 A VASTAGOS MÓDULO 3	K36+000		1.00	15.60	0.40	2.55	15.91	15.91
	MURO 9 A VIGA MÓDULO 2	K36+000		1.00	21.50	1.60	0.70	24.08	24.08
	MURO 9 A VIGA MÓDULO 1	K36+000		1.00	6.80	1.60	0.70	7.62	7.62
	MURO 9 A VASTAGO MÓDULO 1	K36+000		1.00	6.80	0.38	2.23	5.78	5.78
	MURO 14 VIGA MÓDULO 1	K39+050		1.00	4.50	1.60	0.70	5.04	5.04
TRAMO 2 SECTOR ICARCO	MURO 14 VIGA MÓDULO 2	K39+050		1.00	4.50	1.60	0.70	5.04	5.04
	MURO 14 VASTAGO MÓDULO 1	K39+050		1.00	4.50	0.38	3.48	5.95	5.95
	MURO 14 VASTAGO MÓDULO 2	K39+050		1.00	4.50	0.38	3.48	5.95	5.95
	MURO 14 VIGA MÓDULO 3	K39+050		1.00	4.50	1.60	0.70	3.06	3.06
	MURO 14 VASTAGO MÓDULO 2	K39+050		1.00	4.50	0.38	4.51	4.71	4.71

Cantidad Acumulada 1,133.94

Cantidad Redondeada Acumulada 1,134.00

Cantidad Paga Actas Anteriores 623.51

Cantidad Para Pago Presente Acta 510.00



INTERVENTORIA:

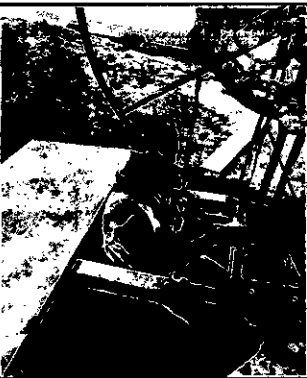
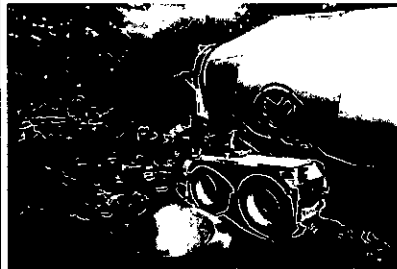
Firma:

Nombre: CARLOS ARTURO RIVERA URDANETA

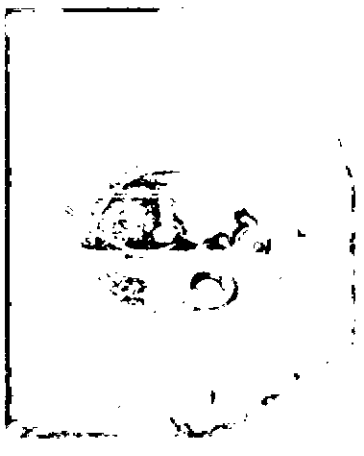
CONTRATISTA

Firma:

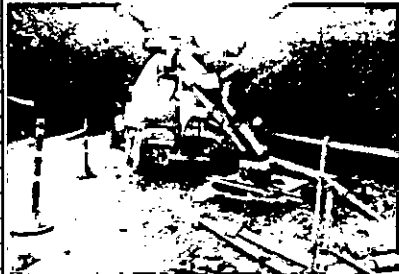
Nombre: JUAN H. FERNÁNDEZ

Contrato de Obra No. 1784 de 2021 Contratar La Obra De Mejoramiento De La Vía Chaparral -Rio Blanco, Departamento Del Tolima.											
OBJETO											
CONTRATO No.	1784 DE 2021				FECHA		SUPERVISOR DE PROYECTO (GOBERNACIÓN)		ING FELIPE LOMBO		
CONTRATISTA	CONSORCIO VIAL CHAPARRAL				JUNIO 25 DE 2022		ACTA No.2				
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								
SECTOR GUANABANERA	CAISSON 1	K15+900	K16+026	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	3.60	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		
SITIO CRÍTICO 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		

MEMORIA DE CANTIDADES 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			JUNIO 25 DE 2022		ACTA No.2									
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 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							
	SITIO CRÍTICO No. 2			CAISSON 1-A	K 16-400	K 16-780	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							
CAISSON 13		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										

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Contrato de Obra No. 1784 de 2021 Contratar La Obra De Mejoramiento De La Vía Chaparral -Rio Blanco, Departamento Del Tolima.														
OBJETO														
CONTRATO No.	1784 DE 2021				FECHA		SUPERVISOR DE PROYECTO (GOBERNACIÓN)		ING FELIPE LOMBO					
CONTRATISTA	CONSORCIO VIAL CHAPARRAL				JUNIO 25 DE 2022		ACTA No.2							
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 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					
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					
	CAISSON 37			9.80	1.00	7.20	9.80	2.60	14.48					
	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	

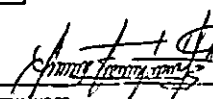
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

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 25 DE 2022	ACTA No.2							
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CD												
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										
	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 3	K23+360	K23+400	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		10.30	10.30	-				
	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 - 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 - ICARCÓ 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	10.23	11.85	1.85	23.51				
	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				

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Contrato de Obra No. 1784 de 2021 Contratar La Obra De Mejoramiento De La Vía Chaparral -Rio Blanco, Departamento Del Tolima.											
OBJETO					FECHA		SUPERVISOR DE PROYECTO (GOBERNACIÓN)		ING FELIPE LOMBO		
CONTRATO No.	1784 DE 2021				JUNIO 25 DE 2022		ACTA No.2				
CONTRATISTA	CONSORCIO VIAL CHAPARRAL										
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							
	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	
	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		4.90	4.90	-	
	CAISSON K				4.90	1.00		4.90	4.90	-	
TRAMO 2 - ICARCO MURO 10	CAISSON 1				0.00				0.00	-	
	CAISSON 2				11.45		9.30	11.45	2.15	18.70	
	CAISSON 3				11.50		9.35	11.50	2.15	18.80	
	CAISSON 4				11.60		9.25	11.60	2.35	18.60	
	CAISSON 5				11.65		9.40	11.65	2.25	18.90	
	CAISSON 6				11.35		9.40	11.35	1.95	18.90	
	CAISSON 7				10.84			10.84			
	CAISSON 8				10.70			10.70			
	CAISSON 9				10.71			10.71			
	CAISSON 10				10.92			10.92			
	CAISSON 11				0.00				0.00		
	CAISSON 12				0.00				0.00		
	CAISSON 13				11.45		9.40	11.45	2.05	18.90	
	CAISSON 14 (POR APROBACION)				0.00				0.00	-	
TRAMO 2 - EL VISO MURO 11	CAISSON A				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 13	CAISSON 1				10.20	1.00	8.60	10.20	1.60	17.29	
	CAISSON 2				10.30	1.00	8.60	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	8.60	9.80	1.20	17.29	

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

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 25 DE 2022		ACTA No.2					
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB									
ITEM DE PAGO	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 - 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	
DESCABECE										
TRAMO 1	SECTOR GUANABANERA	K15-800	K16-028					32.30	15.22	
	SITIO CRITICO 1	K15-800	K16-026					98.95	46.63	
	SITIO CRITICO 2	K16-400	K16-780					83.10	39.16	
	EL HELECHAL	K22-580	K22-620					90.61	42.70	
	EL HELECHAL	K23-150	K23-180					26.20	12.35	
EL HELECHAL	K23-360	K23-400					37.50	17.67		
TRAMO 2	EL VISO - MURO 8	K35-168	K35-186					8.15	3.84	
	ICARCO - MURO 9	K35-935	K36-053					46.15	21.75	
	ICARCO - MURO 10	K36-518	K36-582					12.90	6.06	
	EL VISO - MURO 11	K36-931	K36-962					22.30	10.51	
	EL VISO - MURO 13	K37-626	K37-661					6.00	3.20	
	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								3,180.00		
Cantidad Para Actas Anteriores								2,645.66		
Cantidad Para Pago Presente Acta								534.00		
INTERVENTORÍA:  Firma: Nombre: CARLOS ARTURO RIVERA URIBE CONTRATISTA  Firma: Nombre: JUAN H. FERNANDEZ										

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	JULIO 25 DE 2022		SUPERVISOR DE PROYECTO (GOBERNACIÓN)	ING FELIPE LOMBO				
CONTRATISTA	CONSORCIO VIAL CHAPARRAL				ACTA No.3					
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB									
ITEM DE PAGO 630,5	Capítulo 4. Estructuras para Estabilización de Taludes y Recuperación de Banca		DESCRIPCION		21 - Concreto Resistencia 14MPa (F)				UNIDAD	M3
	LOCALIZACIÓN	ABSCISADO REFERENCIA	CANTIDAD	LONGITUD	ANCHO	ESPESOR	VOLUMEN (M3)	TOTAL	REGISTRO FOTOGRAFICO	
TRAMO 1	SITIO CRÍTICO	K15+900	10	10.50	1.90	0.10	19.95	19.95		
TRAMO 1	SITIO CRÍTICO 2 H= 5.0 ML	K16+400	2	10.50	1.90	0.10	3.99	3.99		
	SITIO CRÍTICO 2 H= 4.0 ML	K16+400	6	10.50	1.90	0.10	11.97	11.97		
	SITIO CRÍTICO 2 H= 3.0 ML	K16+400	2	10.50	1.90	0.10	3.99	3.99		
	EL HELECHAL	K22+580	5	10.50	1.90	0.10	9.98	9.98		
TRAMO 1	EL HELECHAL MÓDULO 8	K22+580	1	14.10	1.90	0.10	2.68	2.68		
	EL HELECHAL	K23+150	3	10.50	1.90	0.10	5.99	5.99		
TRAMO 2	SOLADO MÓDULO 4 MURO 15	K39+883	1	19.00	2.00	0.10	3.80	3.80		
	SOLADO MÓDULO 1 MURO 14	K39+055	1	4.40	2.00	0.10	0.88	0.88		
	SOLADO MÓDULO 2 MURO 14	K39+055	1	4.40	2.00	0.10	0.88	0.88		
	SOLADO MÓDULO 3 MURO 14	K39+055	1	4.40	2.00	0.10	0.88	0.88		
	SOLADO MÓDULO 2 MURO 9A	K35+940	1	21.00	2.00	0.10	4.20	4.20		
	SOLADO MÓDULO 1 MURO 9A	K35+940	1	6.70	2.00	0.10	1.34	1.34		
						TOTAL	70.52			
						VOLUMEN CAISSON	0.12			
						CANTIDAD	38.00			
						VOLUMEN DESCUENTO	4.66			
Presente Acta.							66.00			

INTERVENTORIA:

Firma:

Nombre: CARLOS ARTURO RIVERA URDANETA

CONTRATISTA

Firma:

Nombre: JUAN H. FERNÁNDEZ

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				JULIO 25 DE 2022		ACTA No. 1				
INTERVENTOR		CONSORCIO IC & CB										
ITEM DE PAGO 621.1.P		CAP. 4 ESTRUCTURAS PARA ESTABILIZACIÓN DE TALUDES Y RECUPERACIÓN DE LA BANCA		DESCRIPCION		24 - Acero de Refuerzo Fy 4200 MPa.					UNIDAD	KG
LOCALIZACIÓN		ABSCISADO REFERENCIA		CANTIDAD DE ANILLOS	CANTIDAD ARMADOS	LONGITUD	PESO ACERO DE REFUERZO CAISSON	PESO ACERO REFUERZO ANILLOS EXTERNOS	PESO TOTAL (KG)	REGISTRO FOTOGRAFICO		
		INICIAL	FINAL									
TRAMO 1 SECTOR GUANABANERA	CAISSON 1	K15+900	K16+026	10,70	1,00	7,15	1,364,50	393,01	1,757,51			
	CAISSON 2			10,75	1,00	7,15	1,364,50	394,85	1,759,35			
	CAISSON 3			10,80	1,00	7,20	1,405,70	396,68	1,802,38			
	CAISSON 4			10,50	1,00	7,25	1,412,30	385,66	1,797,96			
	CAISSON 5			10,70	1,00	7,10	1,358,10	393,01	1,751,11			
	CAISSON 6			10,80	1,00	7,15	1,364,50	396,68	1,761,18			
	CAISSON 7			10,75	1,00	7,15	1,364,50	394,85	1,759,35			
	CAISSON 8			10,80	1,00	7,20	1,405,70	396,68	1,802,38			
	CAISSON 9			11,10	1,00	7,25	1,412,30	407,70	1,820,00			
TRAMO 1 SITIO CRÍTICO No. 1	CAISSON 1	K15+900	K16+026	8,80	1,00	7,15	1,364,50	323,22	1,687,72			
	CAISSON 2			8,90	1,00	7,20	1,405,70	326,90	1,732,60			
	CAISSON 3			8,90	1,00	7,20	1,405,70	326,90	1,732,60			
	CAISSON 4			9,20	1,00	7,30	1,383,70	337,91	1,721,61			
	CAISSON 5			8,60	1,00	7,10	1,358,10	315,88	1,673,98			
	CAISSON 6			8,20	1,00	7,15	1,364,50	301,18	1,665,68			
	CAISSON 7			8,70	1,00	7,20	1,405,70	319,55	1,725,25			
	CAISSON 8			8,70	1,00	7,10	1,358,10	319,55	1,677,65			
	CAISSON 9			9,50	1,00	7,10	1,358,10	348,93	1,707,03			
	CAISSON 10			10,00	1,00	7,15	1,364,50	367,30	1,731,80			
	CAISSON 11			8,00	1,00	7,15	1,364,50	293,84	1,658,34			
	CAISSON 12			8,80	1,00	7,20	1,405,70	323,22	1,728,92			
	CAISSON 13			9,25	1,00	7,20	1,405,70	339,75	1,745,45			
	CAISSON 14			10,10	1,00	7,10	1,358,10	370,97	1,729,07			
	CAISSON 15			10,05	1,00	7,20	1,405,70	369,14	1,774,84			
	CAISSON 16			10,50	1,00	7,15	1,364,50	385,66	1,750,16			
	CAISSON 17			10,45	1,00	7,15	1,364,50	383,83	1,748,33			
	CAISSON 18			10,25	1,00	7,25	1,412,30	376,48	1,788,78			
	CAISSON 19			11,10	1,00	7,15	1,364,50	407,70	1,772,20			
	CAISSON 20			10,40	1,00	7,15	1,364,50	381,99	1,746,49			
	CAISSON 21			10,50	1,00	7,20	1,405,70	385,66	1,791,36			
	CAISSON 22			11,15	1,00	7,15	1,364,50	409,54	1,774,04			
	CAISSON 23			10,70	1,00	7,15	1,364,50	393,01	1,757,51			
	CAISSON 24			10,50	1,00	7,20	1,405,70	385,66	1,791,36			
	CAISSON 25			11,15	1,00	7,20	1,405,70	409,54	1,815,24			

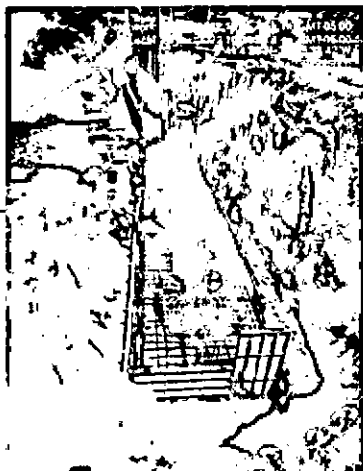
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Contrato de Obra No. 1784 de 2021 Contratar La Obra De Mejoramiento De La Vía Chaparral -Rio Blanco, Departamento Del Tolima.											
OBJETO											
CONTRATO No.	1784 DE 2021				FECHA		SUPERVISOR DE PROYECTO (GOBERNACIÓN)		ING FELIPE LOMBO		
CONTRATISTA	CONSORCIO VIAL CHAPARRAL				JULIO 25 DE 2022		ACTA No.3				
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB										
ITEM DE PAGO 621.1.P	CAP. 4 ESTRUCTURAS PARA ESTABILIZACIÓN DE TALUDES Y RECUPERACIÓN DE LA BANCA		DESCRIPCION		24 - Acero de Refuerzo Fy 4200 MPa.					UNIDAD	KG
LOCALIZACIÓN		ABSCISADO REFERENCIA		CANTIDAD DE ANILLOS	CANTIDAD ARMADOS	LONGITUD	PESO ACERO DE REFUERZO CAISSON	PESO ACERO REFUERZO ANILLOS EXTERNOS	PESO TOTAL (KG)	REGISTRO FOTOGRAFICO	
		INICIAL	FINAL								
TRAMO 1 SITO CRÍTICO No. 1	CAISSON 26	K15+900	K16+026	10.85	1.00	7.20	1,405.70	398.52	1.804.22		
	CAISSON 27			10.60	1.00	7.10	1,358.10	389.34	1.747.44		
	CAISSON 28			11.40	1.00	7.00	1,345.30	418.72	1.764.02		
	CAISSON 29			10.50	1.00	7.15	1,364.50	385.66	1.750.16		
	CAISSON 30			10.20	1.00	7.10	1,358.10	374.64	1.732.74		
	CAISSON 31			10.50	1.00	7.25	1,412.30	385.66	1.797.96		
	CAISSON 32			9.80	1.00	7.30	1,383.70	359.95	1.743.65		
	CAISSON 33			9.90	1.00	7.30	1,383.70	363.63	1.747.33		
	CAISSON 34			10.15	1.00	7.30	1,383.70	372.81	1.756.51		
	CAISSON 35			10.10	1.00	7.25	1,412.30	370.97	1.783.27		
	CAISSON 36			10.15	1.00	7.25	1,412.30	372.81	1.785.11		
TRAMO 1 SITO CRÍTICO No. 2	CAISSON 1-A	K16+400	K16+780	10.45	1.00	10.15	1,848.30	383.83	2.232.13		
	CAISSON 2-A			10.80	1.00	10.10	1,841.70	396.68	2.238.38		
	CAISSON 3-A			10.90	1.00	10.00	1,828.50	400.36	2.228.86		
	CAISSON 1			11.30	1.00	10.10	1,841.70	415.05	2.256.75		
	CAISSON 2			11.20	1.00	10.20	1,854.90	411.37	2.266.27		
	CAISSON 3			11.25	1.00	10.15	1,848.30	413.21	2.261.51		
	CAISSON 4			11.10	1.00	7.10	1,358.10	407.70	1.765.80		
	CAISSON 5			11.60	1.00	7.20	1,405.70	426.07	1.831.77		
	CAISSON 6			12.50	1.00	7.15	1,364.50	459.12	1.823.62		
	CAISSON 7			10.00	1.00	7.20	1,405.70	367.30	1.773.00		
	CAISSON 8			9.90	1.00	7.20	1,405.70	363.63	1.769.33		
	CAISSON 9			9.80	1.00	7.15	1,364.50	359.95	1.724.45		
	CAISSON 10			10.65	1.00	7.00	1,345.30	391.17	1.736.47		
	CAISSON 11			10.45	1.00	7.00	1,345.30	383.83	1.729.13		
	CAISSON 12			10.10	1.00	7.10	1,358.10	370.97	1.729.07		
	CAISSON 13			10.80	1.00	7.00	1,345.30	396.68	1.741.98		
	CAISSON 14			10.40	1.00	7.15	1,364.50	301.99	1.746.49		
	CAISSON 15			9.90	1.00	7.00	1,345.30	363.63	1.708.93		
	CAISSON 16			10.40	1.00	7.00	1,345.30	381.99	1.727.29		
	CAISSON 17			10.00	1.00	7.20	1,405.70	367.30	1.773.00		
	CAISSON 18			9.70	1.00	7.10	1,358.10	356.28	1.714.38		
	CAISSON 19			10.60	1.00	7.15	1,364.50	389.34	1.753.84		
CAISSON 20	9.95	1.00	7.00	1,345.30	365.46	1.710.76					
CAISSON 21	9.00	1.00	7.10	1,350.10	359.95	1.710.05					
CAISSON 22	9.75	1.00	7.15	1,364.50	358.12	1.722.62					

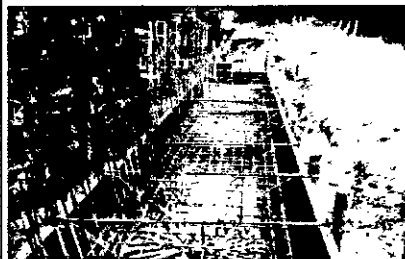
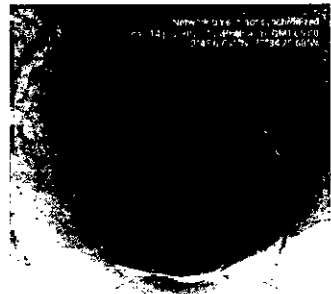
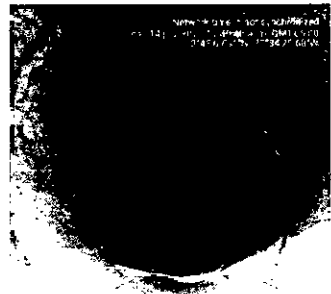
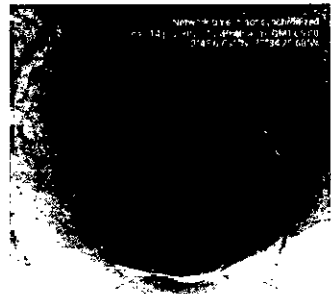
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

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				JULIO 25 DE 2022		ACTA No.3					
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB											
ITEM DE PAGO 621.1.P	CAP. 4 ESTRUCTURAS PARA ESTABILIZACIÓN DE TALUDES Y RECUPERACIÓN DE LA BANCA			DESCRIPCION		24 - Acero de Refuerzo Fy 4200 MPa.					UNIDAD	KG
LOCALIZACIÓN		ABSCISADO REFERENCIA		CANTIDAD DE ANILLOS	CANTIDAD ARMADOS	LONGITUD	PESO ACERO DE REFUERZO CAISSON	PESO ACERO REFUERZO ANILLOS EXTERNOS	PESO TOTAL (KG)	REGISTRO FOTOGRAFICO		
		INICIAL	FINAL									
TRAMO 1 SITIO CRÍTICO No. 2	CAISSON 23	K16+400	K16+780	9,50	1,00	7,20	1.405,70	348,93	1.754,63			
	CAISSON 24			8,90	1,00	7,20	1.405,70	326,90	1.732,60			
	CAISSON 25			9,65	1,00	7,20	1.405,70	354,44	1.760,14			
	CAISSON 26			9,25	1,00	7,15	1.364,50	339,75	1.704,25			
	CAISSON 27			9,40	1,00	7,20	1.405,70	345,26	1.750,96			
	CAISSON 1 BOX			9,90	1,00	7,50	1.383,70	363,63	1.747,33			
	CAISSON 2 BOX			9,80	1,00	7,50	1.383,70	359,95	1.743,65			
TRAMO 1 EL HELECHAL K22+580	CAISSON 1	K22+580	K22+620	11,25	1,00	7,30	1.383,70	413,21	1.796,91			
	CAISSON 2			10,87	1,00	7,30	1.383,70	399,25	1.782,95			
	CAISSON 3			10,36	1,00	7,25	1.412,30	380,52	1.792,82			
	CAISSON 4			10,95	1,00	7,35	1.383,70	402,19	1.785,89			
	CAISSON 5			10,65	1,00	7,30	1.383,70	391,17	1.774,87			
	CAISSON 6			10,38	1,00	7,25	1.412,30	381,26	1.793,56			
	CAISSON 7			11,10	1,00	7,10	1.358,10	407,70	1.765,80			
	CAISSON 8			10,15	1,00	7,10	1.358,10	372,81	1.730,91			
	CAISSON 9			9,80	1,00	7,15	1.364,50	359,95	1.724,45			
	CAISSON 10			9,70	1,00	7,15	1.364,50	356,28	1.720,78			
	CAISSON 11			9,60	1,00	7,10	1.358,10	352,61	1.710,71			
	CAISSON 12			9,60	1,00	7,10	1.358,10	352,61	1.710,71			
	CAISSON 13			9,40	1,00	7,15	1.364,50	345,26	1.709,76			
	CAISSON 14			9,30	1,00	7,20	1.405,70	341,59	1.747,29			
	CAISSON 15			10,20	1,00	7,15	1.364,50	374,64	1.739,14			
	CAISSON 24			10,45	1,00	7,20	1.405,70	383,63	1.789,53			
	CAISSON 25			10,65	1,00	7,15	1.364,50	391,17	1.755,67			
	CAISSON 26			10,30	1,00	7,15	1.364,50	378,32	1.742,82			
	CAISSON 27			10,25	1,00	7,15	1.364,50	376,48	1.740,98			
	CAISSON 28			10,85	1,00	7,20	1.405,70	398,52	1.804,22			
	CAISSON 29			10,25	1,00	7,20	1.405,70	376,48	1.782,18			
	CAISSON 30			9,90	1,00	7,20	1.405,70	363,63	1.769,33			
	CAISSON 31			10,40	1,00	7,15	1.364,50	381,99	1.746,49			
	CAISSON 32			10,20	1,00	7,20	1.405,70	374,64	1.780,34			
	CAISSON 33			10,15	1,00	7,25	1.412,30	372,81	1.785,11			
	CAISSON 34			10,90	1,00	7,15	1.364,50	400,36	1.764,86			
	CAISSON 35			10,80	1,00	7,20	1.405,70	396,68	1.802,38			
	CAISSON 36			10,90	1,00	7,15	1.364,50	400,36	1.764,86			
	CAISSON 37			9,80	1,00	7,20	1.405,70	359,95	1.765,65			

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

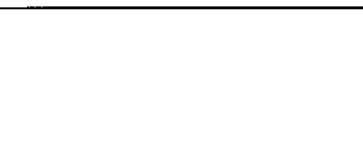
CONSORCIO VIAL CHAPARRAL														
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA														
OBJETO	Contrato de Obra No. 1784 de 2021 Contratar La Obra De Mejoramiento De La Vía Chaparral -Rio Blanco, Departamento Del Tolima.													
CONTRATO No.	1784 DE 2021				FECHA		SUPERVISOR DE PROYECTO (GOBERNACIÓN)		ING FELIPE LOMBO					
CONTRATISTA	CONSORCIO VIAL CHAPARRAL				JULIO 25 DE 2022		ACTA No.3							
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB													
ITEM DE PAGO 621.1.P	CAP. 4 ESTRUCTURAS PARA ESTABILIZACIÓN DE TALUDES Y RECUPERACIÓN DE LA BANCA		DESCRIPCION		24 - Acero de Refuerzo Fy 4200 MPa.					UNIDAD	KG			
LOCALIZACIÓN		ABSCISADO REFERENCIA		CANTIDAD DE ANILLOS	CANTIDAD ARMADOS	LONGITUD	PESO ACERO DE REFUERZO CAISSON	PESO ACERO REFUERZO ANILLOS EXTERNOS	PESO TOTAL (KG)	REGISTRO FOTOGRAFICO				
		INICIAL	FINAL											
TRAMO 1 EL HELECHAL K23+150	CAISSON 1	K23+150	K23+180	10,20	1,00	7,25	1,412,30	374,64	1,786,94					
	CAISSON 2			9,80	1,00	7,25	1,412,30	359,95	1,772,25					
	CAISSON 3			9,90	1,00	7,15	1,364,50	363,63	1,728,13					
	CAISSON 4			9,90	1,00	7,15	1,364,50	363,63	1,728,13					
	CAISSON 5			9,75	1,00	7,20	1,405,70	358,12	1,763,82					
	CAISSON 6			9,90	1,00	7,20	1,405,70	363,63	1,769,33					
	CAISSON 7			10,45	1,00	7,15	1,364,50	383,83	1,748,33					
	CAISSON 8			10,55	1,00	7,20	1,405,70	387,50	1,793,20					
	CAISSON 9			10,50	1,00	7,20	1,405,70	385,66	1,791,36					
TRAMO 1 EL HELECHAL - KM 23+360	CAISSON 3	K23+360	K23+400	9,30	1,00	7,20	1,405,70	341,59	1,747,29					
	CAISSON 4			10,30	1,00	7,20	1,405,70	378,32	1,784,02					
	CAISSON 5			8,70	1,00	7,00	1,345,30	319,55	1,664,85					
	CAISSON 6			9,45	1,00	7,10	1,358,10	347,10	1,705,20					
	CAISSON 7			9,95	1,00	7,00	1,345,30	365,83	1,711,13					
	CAISSON 8			10,30	1,00	7,10	1,358,10	378,32	1,736,42					
	CAISSON 9				1,00									
	CAISSON 10			10,80	1,00	7,00	1,345,30	396,68	1,741,98					
	CAISSON 11			10,90	1,00	7,25	1,412,30	400,36	1,812,66					
	CAISSON 12			10,70	1,00	7,20	1,405,70	393,01	1,798,71					
	TRAMO 2 - EL VISO MURO 8			CAISSON 1	K35+168	K35+186	10,10	1,00	8,70		1,545,25	370,97	1,916,22	
				CAISSON 2			9,80	1,00	8,60		1,532,05	359,95	1,892,00	
CAISSON 3		10,45	1,00	8,70			1,545,25	383,83	1,929,08					
CAISSON 4		10,60	1,00	8,60			1,532,05	389,34	1,921,39					
CAISSON 5		10,30	1,00	8,50			1,518,85	378,32	1,897,17					
	CAISSON 1			11,70	1,00	10,30	1,872,25	429,74	2,301,99					
	CAISSON 2			3,50				128,56	128,56					
	CAISSON 3			2,80				102,84	102,84					
	CAISSON 4			3,10				113,85	113,85					
	CAISSON 5			3,00				110,19	110,19					
	CAISSON 6			2,80				102,84	102,84					
	CAISSON 7			11,10	1,00	10,30	1,872,25	407,70	2,279,95					
	CAISSON 8			10,75	1,00	10,30	1,872,25	394,85	2,267,10					
	CAISSON 9			11,10	1,00	10,25	1,865,65	407,70	2,273,35					
	CAISSON 10			10,45	1,00	10,20	1,854,90	383,83	2,238,73					
	CAISSON 11			10,90	1,00	10,30	1,872,25	400,36	2,272,61					

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				JULIO 25 DE 2022		ACTA No.3			
INTERVENTOR		CONSORCIO IC & CB									
ITEM DE PAGO 621.1.P		CAP. 4 ESTRUCTURAS PARA ESTABILIZACIÓN DE TALUDES Y RECUPERACIÓN DE LA BANCA		DESCRIPCION		24 - Acero de Refuerzo Fy 4200 MPa.				UNIDAD	KG
LOCALIZACIÓN		ABSCISADO REFERENCIA		CANTIDAD DE ANILLOS	CANTIDAD ARMADOS	LONGITUD	PESO ACERO DE REFUERZO CAISSON	PESO ACERO REFUERZO ANILLOS EXTERNOS	PESO TOTAL (KG)	REGISTRO FOTOGRAFICO	
		INICIAL	FINAL								
TRAMO 2 - ICARCÓ MURO 9	CAISSON 12	K36+000	K36+100	11,70	1,00	10,30	1.872,25	429,74	2.301,99		
	CAISSON 13			11,35	1,00	10,20	1.854,90	416,88	2.271,78		
	CAISSON 14			11,90	1,00	10,20	1.854,90	437,09	2.291,99		
	CAISSON 15			11,00	1,00	10,40	1.885,45	404,03	2.289,48		
	CAISSON A			11,25	1,00	10,40	1.885,45	413,21	2.298,66		
	CAISSON B			11,20	1,00	10,40	1.885,45	411,37	2.296,82		
	CAISSON C			11,10	1,00	10,35	1.878,85	407,70	2.286,55		
	CAISSON D			11,30	1,00	10,40	1.885,45	415,05	2.300,50		
	CAISSON E			11,10	1,00	10,30	1.872,25	407,70	2.279,95		
	CAISSON F			11,15	1,00	10,30	1.872,25	409,54	2.281,79		
	CAISSON G			11,10	1,00	10,40	1.885,45	407,70	2.293,15		
	CAISSON H			10,95	1,00	10,40	1.885,45	402,19	2.287,64		
	CAISSON I			11,40	1,00	10,60	1.916,00	418,72	2.334,72		
	CAISSON J			4,90				179,98	179,98		
CAISSON K	4,90				179,98	179,98					
TRAMO 2 - ICARCÓ MURO 10	CAISSON 14	K36+518	K36+582	11,45	1,00	9,50	1.784,95	420,56	2.205,51		
	CAISSON 15			11,50	1,00	9,45	1.771,75	422,39	2.194,14		
	CAISSON 16			11,60	1,00	9,60	1.791,55	426,07	2.217,62		
	CAISSON 17			11,65	1,00	9,35	1.725,55	427,90	2.153,45		
	CAISSON 18			11,35	1,00	9,45	1.771,75	416,70	2.188,45		
	CAISSON 19			0,00	1,00			-	-		
	CAISSON 20			11,45	1,00	9,50	1.784,95	420,56	2.205,51		
TRAMO 2 - EL VISO MURO 11	CAISSON A	K36+931	K36+962	11,60	1,00	9,60	1.791,55	426,07	2.217,62		
	CAISSON 1			12,80	1,00	9,50	1.784,95	470,14	2.255,09		
	CAISSON 2			12,90	1,00	9,50	1.784,95	473,82	2.258,77		
	CAISSON 3			14,60	1,00	10,50	1.898,65	536,26	2.434,91		
	CAISSON 4			14,20	1,00	10,50	1.898,65	521,56	2.420,21		
	CAISSON 5			13,80	1,00	10,50	1.898,65	506,87	2.405,52		
	CAISSON 6			14,10	1,00	11,60	1.685,95	517,89	2.203,84		
TRAMO 2 - EL VISO MURO 13	CAISSON 1	K37+626	K37+661	10,20	1,00	8,60	1.532,05	374,64	1.906,69		
	CAISSON 2			10,30	1,00	8,60	1.532,05	378,32	1.910,37		
	CAISSON 3			9,50	1,00	8,50	1.518,85	348,93	1.867,78		
	CAISSON 4			9,80	1,00	8,50	1.518,85	359,95	1.878,80		
	CAISSON 5			9,80	1,00	8,60	1.532,05	359,95	1.892,00		



MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

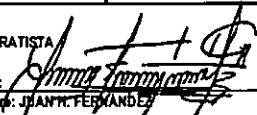
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA											
OBJETO		Contrato de Obra No. 1784 de 2021 Contratar La Obra De Mejoramiento De La Via Chaparral -Rio Blanco, Departamento Del Tolima.									
CONTRATO No.		1784 DE 2021			FECHA		SUPERVISOR DE PROYECTO (GOBERNACIÓN)		ING FELIPE LOMBO		
CONTRATISTA		CONSORCIO VIAL CHAPARRAL			JULIO 25 DE 2022		ACTA No.3				
INTERVENTOR		CONSORCIO IC & CB									
ITEM DE PAGO 621.1.P		CAP. 4 ESTRUCTURAS PARA ESTABILIZACIÓN DE TALUDES Y RECUPERACIÓN DE LA BANCA		DESCRIPCION		24 - Acero de Refuerzo Fy 4200 MPa.				UNIDAD	KG
LOCALIZACIÓN		ABSCISADO REFERENCIA		CANTIDAD DE ANILLOS	CANTIDAD ARMADOS	LONGITUD	PESO ACERO DE REFUERZO CAISSON	PESO ACERO REFUERZO ANILLOS EXTERNOS	PESO TOTAL (KG)	REGISTRO FOTOGRAFICO	
		INICIAL	FINAL								
TRAMO 2 - MESONES MURO 14	CAISSON 1	K39+050	K39+065	12,30	1,00	9,70	1.790,40	451,78	2.242,18		
	CAISSON 2			11,50	1,00	9,80	1.790,40	422,39	2.212,79		
	CAISSON 3			11,40	1,00	9,80	1.790,40	418,72	2.209,12		
TRAMO 2 - MESONES MURO 15	CAISSON 1	K39+800	K39+900	10,10	1,00	8,70	1.545,25	370,97	1.916,22		
	CAISSON 2			10,15	1,00	8,60	1.532,05	372,81	1.904,86		
	CAISSON 3			9,90	1,00	8,60	1.532,05	363,63	1.895,68		
	CAISSON 4			10,15	1,00	8,70	1.545,25	372,81	1.918,06		
	CAISSON 5			9,80	1,00	8,60	1.532,05	359,95	1.892,00		
	CAISSON 6			9,90	1,00	8,70	1.545,25	363,63	1.908,88		
	CAISSON 7			10,20	1,00	8,75	1.545,25	374,64	1.919,89		
	CAISSON 8			10,15	1,00	8,60	1.532,05	372,81	1.904,86		
	CAISSON 9			9,50	1,00	8,50	1.518,85	348,93	1.867,78		
	CAISSON 10			9,90	1,00	8,60	1.532,05	363,63	1.895,68		
	CAISSON 11			9,55	1,00	8,60	1.532,05	350,77	1.882,82		
	CAISSON 12			9,80	1,00	8,70	1.545,25	359,95	1.905,20		
	CAISSON 13			9,90	1,00	8,70	1.545,25	363,63	1.908,88		
	CAISSON 14			9,85	1,00	8,60	1.532,05	361,79	1.893,84		
DESCABECE											
TRAMO 1	SITIO CRÍTICO 1	K15+800	K16+026	92,79				3.408,16	3.408,16		
	SITIO CRÍTICO 2	K16+400	K16+780	78,16				2.870,81	2.870,81		
	EL HELECHAL	K22+580	K22+620	66,65				2.448,05	2.448,05		
	EL HELECHAL	K23+150	K23+180	26,00				954,98	954,98		
	EL HELECHAL	K23+360	K23+400	36,56				1.342,84	1.342,84		
TRAMO 2	ICARCO	K35+230	K35+230	3,85				141,41	141,41		
	ICARCO	K36+000	K36+100	17,05				626,24	626,24		
	EL VISO	K37+655	K37+700	3,10				113,86	113,86		
	LOS MESONES	K39+055	K39+055	3,45				126,72	126,72		
	LOS MESONES	K39+800	K39+900	9,72				357,01	357,01		
Cantidad Acumulada Caisson								358.801,77			
TRAMO 1											
TRAMO UNO: PUNTO CRÍTICO UNO VIGAS H=4,0 ML		K15+400		10,00				7.300,70	7.300,70		
TRAMO UNO: PUNTO CRÍTICO UNO VÁSTAGOS H = 4,0 ML		K15+400		10,00				6.767,00	6.767,00		
TRAMO UNO: PUNTO CRÍTICO DOS VIGAS H= 4,0 ML		K16+400		6,00				4.380,42	4.380,42		
TRAMO UNO: PUNTO CRÍTICO DOS VIGAS H= 3,0 ML		K16+400		2,00				1.376,14	1.376,14		

Contrato de Obra No. 1784 de 2021 Contratar La Obra De Mejoramiento De La Vía Chaparral -Rio Blanco, Departamento Del Tolima.									
OBJETO				FECHA	SUPERVISOR DE PROYECTO (GOBERNACIÓN)		ING FELIPE LOMBO		
CONTRATO No.	1784 DE 2021			JULIO 25 DE 2022	ACTA No.3				
CONTRATISTA	CONSORCIO VIAL CHAPARRAL								
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB								
ITEM DE PAGO 621.1.P	CAP. 4 ESTRUCTURAS PARA ESTABILIZACIÓN DE TALUDES Y RECUPERACIÓN DE LA BANCA		DESCRIPCION	24 - Acero de Refuerzo Fy 4200 MPa.				UNIDAD	KG
LOCALIZACIÓN	ABSCISADO REFERENCIA		CANTIDAD DE ANILLOS	CANTIDAD ARMADOS	LONGITUD	PESO ACERO DE REFUERZO CAISSON	PESO ACERO REFUERZO ANILLOS EXTERNOS	PESO TOTAL (KG)	REGISTRO FOTOGRAFICO
	INICIAL	FINAL							
MURO 09 B - VERTICAL INTERNO VASTAGO	KM36+000			440,00	3,00	4		1.320,00	
MURO 09 D - VERTICAL EXTERNO VASTAGO				147,00	3,00	4		441,00	
MURO 09 B - FLEJE ZARPA SUPERIOR				147,00	2,14	3		178,16	
MURO 09 B - FLEJE ZARPA INFERIOR				148,00	2,14	3		494,08	
MURO 09 B - FLEJE VIGA PEQUEÑO				183,00	2,14	3		219,31	
MURO 09 B - LONGITUDINAL ZARPA				22,00	6,10	3		450,91	
MURO 09 B - LONGITUDINAL VASTAGO				16,00	6,10	4		585,60	
MURO 09 B - FLEJE DENTELON									
VERTICAL INTERNO VASTAGO	KM39+833			297,00	1,86	5		861,78	
VERTICAL EXTERNO VASTAGO				255,00	1,66	3		237,05	
FLEJE VIGA GRANDE				255,00	4,42	4		1.127,10	
FLEJE VIGA PEQUEÑO				170,00	2,92	4		496,40	
LONGITUDINAL VIGA				96,00	12,00	4		1.152,00	
LONGITUDINAL VIGA				32,00	7,40	4		236,80	
LONGITUDINAL VASTAGO				30,00	12,00	3		201,60	
LONGITUDINAL VASTAGO				10,00	7,40	3		41,44	
				Cantidad Acumulada		410.350,47			
				Cantidad Total Acumulada Redondeada		410.350,00			
				Cantidad Paga Acta Anterior		337.608,69			
				Cantidad Para Pago Presente Acta		72.743,00			

INTERVENTORIA: 

Firma: _____

Nombre: CARLOS ARTURO RIVERA

CONTRATISTA: 

Firma: _____

Nombre: JUAN R. FERNANDEZ

CONSERVATION AND CLIMATE



MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA



OBJETO	Contrato de Obra No. 1784 de 2021 Contratar La Obra De Mejoramiento De La Vía Chaparral -Río Blanco, Departamento Del Tolima.									
CONTRATO No.	1784 DE 2021			FECHA		SUPERVISOR DE PROYECTO (GOBERNACIÓN)		ING FELIPE LOMBO		
CONTRATISTA	CONSORCIO VIAL CHAPARRAL			JULIO 26 DE 2022		ACTA No.3				
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB									
ITEM DE PAGO 630.4	Capitulo 4. Estructuras para Estabilización de Taludes y Recuperación de Banca		DESCRIPCION		25 - GEOTEXTIL NO TEJIDO 2500				UNIDAD	M2
LOCALIZACIÓN			ABSCISADO REFERENCIA	LONGITUD	AREA SECCION	ALTO	VOLUMEN (M3)	TOTAL	REGISTRO FOTOGRAFICO	
FILTRO GRANULAR LADO DER. ICARCÓ			K36+960	13	3,800		49,40	49,40		
FILTRO GRANULAR TRANSVERSAL ICARCÓ			K36+960	8	3,800		30,40	30,40		
						Presente Acta.		80,00		
						Pago Actas Anteriores				
						Pago Presente Acta		80,00		

INTERVENTORÍA:

Firma:

Nombre: CARLOS ARTURO RIVERA

CONTRATISTA

Firma:

Nombre: JUAN H. FERNANDEZ

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA										
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				JULIO 25 DE 2022	ACTA No.3				
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB									
ITEM DE PAGO 600.1.1	CAP 5 - DRENAJES			DESCRIPCION	28, EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR				UNIDAD	M3
LOCALIZACIÓN		ABSCISADO REFERENCIA	LONGITUD	ANCHO	ALTO	VOLUMEN (M3)	TOTAL	REGISTRO FOTOGRAFICO		
OBRA 62 CUERPO		K39+516	7,0	3,0	2,5	52,50	52,50			
OBRA 58 DESCOLE		K38+943	3,00	2,40	2,45	17,64	17,64			
OBRA 58 CUERPO		K38+943	11,00	2,40	2,45	64,68	64,68			
OBRA 58 ENCOLE		K38+943	2,00	3,30	1,80	11,88	11,88			
OBRA 57 CUERPO		K38+916	5,00	1,90	2,00	19,00	19,00			
OBRA 57 ENCOLE		K38+916	2,00	3,00	2,00	12,00	12,00			
OBRA 56A DESCOLE		K38+805	2,70	2	3	16,20	16,20			
OBRA 56A CUERPO		K38+805	8,00	1,75	2,00	28,00	28,00			
OBRA 56A CAJA		K38+805	2,00	2,00	2,20	8,80	8,80			
OBRA 56 CUERPO		K38+654	9,30	2,60	2,10	50,78	50,78			
OBRA 56 CAJA		K38+654	2,10	2,10	2,80	12,35	12,35			
OBRA 55 CUERPO		K38+557	6,00	3,00	2,55	45,90	45,90			
OBRA 54 CUERPO		K38+496	6,80	3,25	3,10	68,51	68,51			
OBRA 53A DESCOLE		K38+433	3,00	2,50	3,10	23,25	23,25			
OBRA 53A CUERPO		K38+433	5,00	2,50	3,10	38,75	38,75			
OBRA 53 DESCOLE		K38+433	2,80	4,20	2,00	23,52	23,52			
OBRA 53 CUERPO		K38+433	8,70	2,10	2,80	51,16	51,16			
OBRA 52		K38+216	5,50	2,80	3,10	47,74	47,74			
OBRA 52 MURO PANTALLA		K38+216	7,00	3,10	3,20	69,44	69,44			
OBRA 62 CUERPO Y CAJA ENCOLE		K39+516	7,30	4,20	2,50	76,65	76,65			
OBRA 60 CUERPO Y CAJA ENCOLE		K39+206	7,00	3,65	2,60	66,43	66,43			
OBRA 58 ENCOLE CUERPO		K38+943	6,0	1,9	2,0	22,80	22,80			
OBRA 58 ENCOLE ALETAS			2,0	3,3	1,8	11,88	11,88			
OBRA 52 CUERPO ENCOLE		K38+215	4,0	3,8	3,3	49,50	49,50			
OBRA 52 CAJA ENCOLE			1,80	2,40	3,60	15,55	15,55			
OBRA 63A CUERPO DESCOLE		K40+015	5,00	2,30	2,32	26,68	26,68			
OBRA 54 CUERPO ENCOLE		K38+497	4,00	2,10	3,10	26,04	26,04			
OBRA 54 CAJA ENCOLE			3,70	2,75	4,15	42,23	42,23			
OBRA 53A CUERPO ENCOLE		K38+433	4,00	2,20	3,10	27,28	27,28			
OBRA 53A CAJA ENCOLE			3,90	2,40	4,30	40,25	40,25			
OBRA MURO 15		K39+833	20,50	2,50	1,40	71,75	71,75			
OBRA 63A ALETAS DESCOLE		K40+015	2,70	5,25	2,60	36,86	36,86			

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	JULIO 25 DE 2022	SUPERVISOR DE PROYECTO (GOBERNACIÓN)	ING FELIPE LOMBO			
CONTRATISTA	CONSORCIO VIAL CHAPARRAL			ACTA No.3				
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB							
ITEM DE PAGO	600.1.1	CAP 5 - DRENAJES	DESCRIPCION			28, EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR	UNIDAD	M3
LOCALIZACIÓN	ABSCISADO REFERENCIA	LONGITUD	ANCHO	ALTO	VOLUMEN (M3)	TOTAL	REGISTRO FOTOGRAFICO	
OBRA 63A CUERPO Y CAJA ENCOLE	K40+015	6,00	2,30	1,20	16,56	16,56		
OBRA 63 CUERPO ENCOLE	K39+883	6,40	5,00	2,90	92,80	92,80		
OBRA 55 CUERPO ENCOLE	K38+557	4,00	3,00	2,40	28,80	28,80		
OBRA 55 CAJA ENCOLE	K38+557	2,60	3,50	2,80	25,48	25,48		
MURO 15 VIGA SECCION 2 Y 3	K39+833	22,50	2,50	1,40	78,75	78,75		
EXCAVACION DE FILTRO GRANULAR TRANSVERSAL Y LONGITUDINAL LADO DERECHO	K35+820 K35+940	35,00	1,00	0,80	28,00	28,00		
ENCOLES SITIO CRÍTICO 2	K16+675	6,40	4,30	2,00	55,04	55,04		
	K16+635	6,20	2,90	0,95	17,08	17,08		
ENCOLES EL HELECHAL	K22+393	4,50	2,10	2,30	21,74	21,74		
	K22+455	5,00	2,00	2,20	22,00	22,00		
DESCOLES EL HELECHAL	K22+665	5,00	2,00	2,20	22,00	22,00		
	K22+393	3,80	4,00	2,40	36,48	36,48		
	K22+455	2,80	4,00	2,10	23,52	23,52		
	K22+665	2,75	3,95	2,30	24,98	24,98		
OBRA 61 ALETAS DESCOLE	K39+402	1,80	3,20	2,20	12,67	12,67		
OBRA 61 CUERPO		11,20	3,10	2,15	74,65	74,65		
OBRA 61 ALETAS ENCOLE		2,30	4,30	2,20	21,76	21,76		
OBRA 42A CUERPO Y PANTALLA	K38+557	6,50	4,42	3,50	100,56	100,56		
OBRA 41 CUERPO	K38+557	5,50	3,50	3,70	71,23	71,23		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					-	-		
					Cantidad Acumulada	1.950,00		
					Cantidad Paga Actas Anteriores	1.669,21		
					Cantidad Para Pago Presente Acta	281,00		

INTERVENTORÍA:

Firma:

Nombre: CARLOS ARTURO RIVERA

CONTRATISTA

Firma:

Nombre: JUAN H. FERNANDEZ

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			JULIO 25 DE 2022		ACTA No.3						
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB											
ITEM DE PAGO 610.2	CAP 5 - DRENAJES			DESCRIPCION		33. RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO					UNIDAD	M3
LOCALIZACIÓN		ABSCISADO REFERENCIA		LONGITUD	ANCHO	ESPESOR	VOLUMEN TUBERIA	VOLUMEN (M3)	TOTAL	REGISTRO FOTOGRAFICO		
		INICIAL	FINAL									
OBRA 60 MEJORAMIENTO		K39+200		8,00	2,00	1,00		16,00	16,00			
OBRA 58 MEJORAMIENTO		K38+943		8,00	2,60	0,20		4,16	4,16			
OBRA 58 LLENO DE ESTRUCTURA				12,00	2,40	2,25	11,40	53,40	53,40			
OBRA 57 LLENO DE ESTRUCTURA		K38+916		11,00	2,00	1,50	10,45	22,55	22,55			
OBRA 56A LLENO DE ESTRUCTURA		K38+805		5,00	2,00	1,75	4,75	12,75	12,75			
OBRA 56 LLENO DE ESTRUCTURA		K38+654		9,30	2,60	2,10	8,84	50,78	50,78			
OBRA 55 MEJORAMIENTO		K38+557		6,50	3,00	0,10		1,95	1,95			
OBRA 54 LLENO DE ESTRUCTURA		K38+496		6,80	3,25	3,10	6,46	62,05	62,05			
OBRA 53A LLENO DE ESTRCTURA		K38+433		5,00	2,50	3,10	4,75	34,00	34,00			
OBRA 53 LLENO DE ESTRUCTURA		K38+285		5,00	2,80	2,00	4,75	23,25	23,25			
OBRA 62 LLENO DE ESTRUCTURA DESCOLE		K39+516					0,00	24,50	24,50			
OBRA 60 LLENO DE ESTRUCTURA DESCOLE		K39+216					0,00	58,49	58,49			
OBRA 58 LLENO DE ESTRUCTURA ENCOLE		K38+943					0,00	28,98	28,98			
OBRA 57 LLENO DE LATERALES		K38+916					0,00	140,15	140,15			
OBRA 57 LLENO DE ESTRUCTURA ENCOLE		K38+916					0,00	28,14	28,14			
OBRA 56A LLENO DE ESTRUCTURA ENCOLE		K38+805					0,00	32,74	32,74			
OBRA 53 LLENO DE ESTRUCTURA ENCOLE		K38+285		3,70	2,45	2,75	3,52	21,41	21,41			
OBRA 52 LLENO DE ESTRCTURA CUERPO		K38+216				117,18	4,75	112,43	112,43			
OBRA 53 LLENO DE ESTRUCTURA CUERPO		K39+883					20	40,14	40,14			

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			JULIO 25 DE 2022		ACTA No.3					
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB										
ITEM DE PAGO 610.2	CAP 5 - DRENAJES		DESCRIPCION		33. RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO					UNIDAD	M3
LOCALIZACIÓN	ABSCISADO REFERENCIA		LONGITUD	ANCHO	ESPESOR	VOLUMEN TUBERIA	VOLUMEN (M3)	TOTAL	REGISTRO FOTOGRAFICO		
	INICIAL	FINAL									
OBRA 63A LLENO DE ESTRUCTURA CUERPO Y LATERALES		K40+015	13,00	2,30	2,40	12,35	59,41	59,41			
OBRA 63 LLENO DE ESTRUCTURA		K39+883	13,00	4,00	2,93	40,00	112,36	112,36			
OBRA 62 LLENO DE ESTRUCTURA		K39+516	13,00	4,00	2,50	52,00	78,00	78,00			
OBRA 60 LLENO DE ESTRUCTURA		K39+206	14,70	4,30	2,80	58,80	118,19	118,19			
OBRA 56A LLENO DE ESTRUCTURA ENCOLE		K38+805	5,00	2,00	1,75	3,14	14,36	14,36			
OBRA 55 LLENO DE ESTRUCTURA		K38+557	12,00	3,00	2,40	9,42	76,98	76,98			
OBRA 54 LLENO DE ESTRUCTURA DETRÁS DE LAS ALETAS		K38+496	4,20	2,50	1,80		18,90	18,90			
OBRA 53A LLENO DE ESTRUCTURA ENCOLE		K38+433	5,00	2,93	4,40	3,93	60,53	60,53			
MURO 15 LLENO DE VIGA SECCION 1 AL 3.		K39+833	43,00	1,15	1,10		54,40	54,40			
OBRA 61 LLENO DE ESTRUCTURA ENCOLE		K39+402	11,20	3,10	2,15	8,80	65,85	65,85			
								-			
								-			
								-			
							Cantidad Acumulada	1.427,00			
							Cantidad Paga Actas Anteriores	1.361,00			
							Cantidad Para Pago Presente Acta	66,00			

INTERVENTORÍA:

Firma: _____

Nombre: CARLOS ARTURO RIVERA

CONTRATISTA

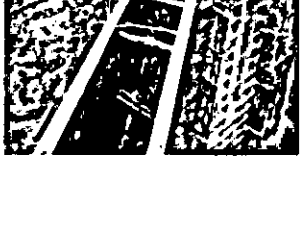
Firma: _____

Nombre: JUAN H. FERNANDEZ

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			JULIO 25 DE 2022		ACTA No. 3					
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB										
ITEM DE PAGO 630.3	CAP 5 - DRENAJES		DESCRIPCION		35 - CONCRETO RESISTENCIA 28 MPa C. OBRA 63					UNIDAD	M3
LOCALIZACIÓN		ABSCISADO REFERENCIA	LADO MAYOR	LADO MENOR	LONGITUD	ESPESOR	VOLUMEN (M3)	TOTAL	REGISTRO FOTOGRAFICO		
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		K39+883	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			
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			
CABEZOTE ALETAS DESCOLE		K39+995 OBRA HIDRAULICA No. 62A	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+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			

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			JULIO 25 DE 2022		ACTA No. 3					
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB										
ITEM DE PAGO 630.3	CAP 5 - DRENAJES		DESCRIPCION		35 - CONCRETO RESISTENCIA 28 MPa C OBRA 63					UNIDAD	M3
LOCALIZACIÓN		ABSCISADO REFERENCIA	LADO MAYOR	LADO MENOR	LONGITUD	ESPESOR	VOLUMEN (M3)	TOTAL	REGISTRO FOTOGRAFICO		
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			
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		K39+206 OBRA HIDRAULICA No. 60	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 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			

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

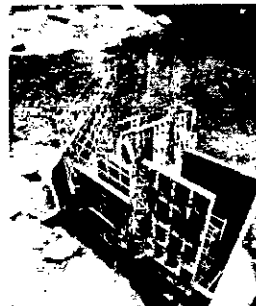
CONSORCIO VIAL CHAPARRAL



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 (GOBERNACION)			ING FELIPE LOMBO		
CONTRATISTA	CONSOCIO VIAL CHAPARRAL			JULIO 25 DE 2022		ACTA No. 3					
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB										
ITEM DE PAGO 630.3	CAP 5 - DRENAJES		DESCRIPCION		35 - CONCRETO RESISTENCIA 28 MPa C OBRA 63					UNIDAD	M3
LOCALIZACIÓN		ABSCISADO REFERENCIA	LADO MAYOR	LADO MENOR	LONGITUD	ESPESOR	VOLUMEN (M3)	TOTAL	REGISTRO FOTOGRAFICO		
SOLERA DESCOLE		K38+916 OBRA HIDRAULICA No. 57	4,50	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			



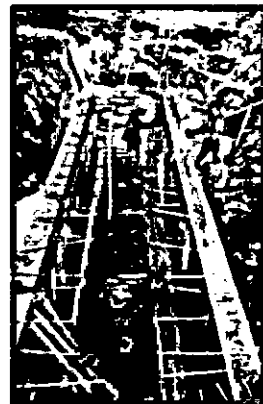
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

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			JULIO 25 DE 2022		ACTA No. 3					
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB										
ITEM DE PAGO 630.3	CAP 5 - DRENAJES		DESCRIPCION		35 - CONCRETO RESISTENCIA 28 MPa C OBRA 63					UNIDAD	M3
LOCALIZACIÓN		ABSCISADO REFERENCIA	LADO MAYOR	LADO MENOR	LONGITUD	ESPESOR	VOLUMEN (M3)	TOTAL	REGISTRO FOTOGRAFICO		
ESCALONES DISIPADOR 1		K38+654 OBRA HIDRAULICA No. 55	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			1.80		1.50	0.25	0.44	0.44			
MURO LATERAL DERECHO CAJA ENCOLE			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		K38+496 OBRA HIDRAULICA No. 54	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			2.10		1.40	0.30	0.60	0.60			
MURO LATERAL DERECHO CAJA ENCOLE			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		K38+433 OBRA HIDRAULICA No. 53A	2.60	2.50	2.00	0.30	1.53	1.53			
DENTELLON DESCOLE			2.00		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			2.00		2.00	0.30	0.91	0.91			
MURO LATERAL DERECHO CAJA ENCOLE			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			

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 -Río Blanco, Departamento Del Tolima.										
CONTRATO No.	1784 DE 2021			FECHA		SUPERVISOR DE PROYECTO (GOBERNACIÓN)				ING FELIPE LOMBO	
CONTRATISTA	CONSOCIO VIAL CHAPARRAL			JULIO 25 DE 2022		ACTA No. 3					
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB										
ITEM DE PAGO 630.3	CAP 5 - DRENAJES		DESCRIPCION		35 - CONCRETO RESISTENCIA 28 MPa C OBRA 63					UNIDAD	M3
LOCALIZACIÓN		ABSCISADO REFERENCIA	LADO MAYOR	LADO MENOR	LONGITUD	ESPESOR	VOLUMEN (M3)	TOTAL	REGISTRO FOTOGRAFICO		
ALETA 1 DESCOLE		K38+285 OBRA HIDRAULICA No. 53	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			2,05		1,53	0,30	0,66	0,66			
MURO GUARDARRUEDA ENCOLE			2,00		2,03	0,30	1,22	1,22			
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		K38+216 OBRA HIDRAULICA No. 52	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			
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			
PLACA PISO		K22+395	ENCOLE		2,00	2,00	0,30		1,20		
MURO GUARDA RUEDAS					2,00	2,30	0,30		1,38		
MUROS POSTERIOR					2,00	2,00	0,30		1,20		
MUROS LATERALES					1,20	2,00	0,30	2,00	1,44		
PLACA PISO		K22+455	ENCOLE		2,00	1,80	0,30		1,08		
MURO GUARDA RUEDAS					2,00	2,30	0,30		1,38		
MUROS POSTERIOR					2,00	2,00	0,30		1,20		
MUROS LATERALES					1,20	2,00	0,30	2,00	1,44		
PLACA PISO		72206			1,90	4,30	1,25	0,30		1,16	
DENTELLÓN					4,30		0,20	0,30		0,26	



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	JULIO 25 DE 2022	ACTA No. 3							
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB									
ITEM DE PAGO 830.3	CAP 5 - DRENAJES	DESCRIPCION	35 - CONCRETO RESISTENCIA 28 MPa C OBRA 63					UNIDAD	M3	

LOCALIZACIÓN	ABSCISADO REFERENCIA	LADO MAYOR	LADO MENOR	LONGITUD	ESPESOR	VOLUMEN (M3)	TOTAL	REGISTRO FOTOGRAFICO	
ALETAS	K22+455	2,30	2,10	1,80	0,30	2,00	2,38		
PANTALLA		1,86		2,60	0,30		1,45		
PLACA PISO		1,90	4,30	1,25	0,30		1,16		
DENTELLÓN		4,30		0,20	0,30		0,26		
ALETAS	K22+655	2,30	2,10	1,80	0,30	2,00	2,38		
PANTALLA		1,86		2,60	0,30		1,45		
ZAPATA	DESCOLE		2,30	4,85	0,40		4,48		
VÁSTAGO			2,25	4,85	0,40		4,37		
PLACA PISO	K22+225	2,00	4,65	2,15	0,30		2,14		
DENTELLÓN		4,65		0,30	0,30		0,42		
ALETAS		2,55	2,35	2,05	0,30	2,00	3,01		
PANTALLA		2,00		2,85	0,30		1,71		
PLACA PISO	K22+275	1,90	5,40	2,00	0,30		2,19		
DENTELLÓN		5,40		0,30	0,30		0,49		
ALETAS		2,60	2,35	1,95	0,30	2,00	2,90		
PANTALLA		1,90		2,90	0,30		1,65		
PLACA PISO	K23+150	3,30		2,00	0,40		1,32		
DENTELLÓN		3,30		0,30	0,30		0,30		
ALETAS									
PANTALLA		3,30		2,90	0,35		3,35		
						MENOS ÁREA TUBERÍA TRAMO 1	2,28		
						Volumen presente obra	244,00		
						Volumen Acumulado Hoja Anterior	208,00		
						Volumen Acumulado	40,00		

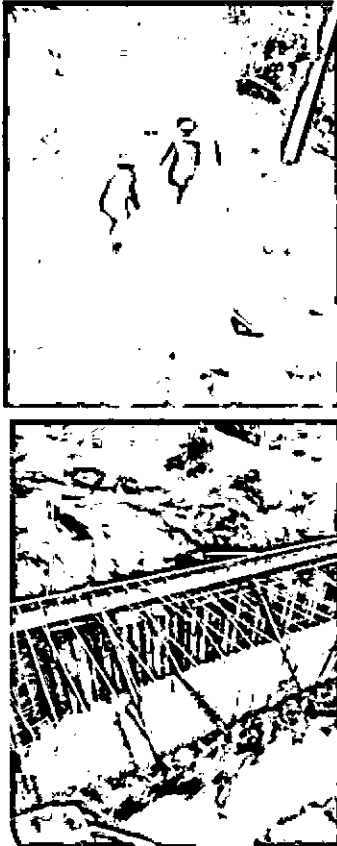
INTERVENTORÍA:	
Firma:	
Nombre: CARLOS ARTURO RIVERA	

CONTRATISTA:	
Firma:	
Nombre: JUAN H. FERNANDEZ	

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

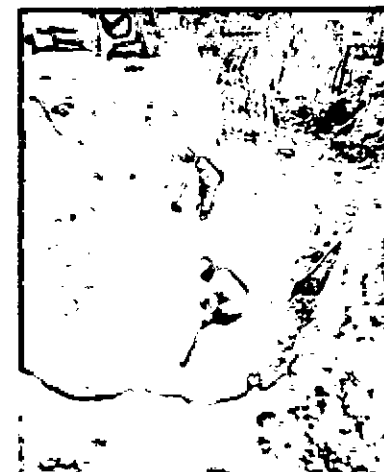


Contrato de Obra No. 1784 de 2021 Contratar La Obra De Mejoramiento De La Via Chaparral -Rio Blanco, Departamento Del Tolima.									
OBJETO									
CONTRATO No.	1784 DE 2021		FECHA		SUPERVISOR DE PROYECTO (GOBERNACIÓN)		ING FELIPE LOMBO		
CONTRATISTA	CONSORCIO VIAL CHAPARRAL		JULIO 25 DE 2022		ACTA No.3				
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	REGISTRO FOTOGRAFICO
OBRA 63 SOLADO BOX		K39-883	5,00	2,00		0,10	1,00	1,00	
OBRAS 62 SOLADO BOX		K39-516	7,00	2,00		0,15	2,10	2,10	
OBRA 60 SOLADO BOX		K39-206	8,50	2,00		0,10	1,70	1,70	
OBRA 58 SOLADO TUBOS		K38-943	12,00	1,50		0,10	1,80	1,80	
OBRA 58 SOLADO ALETAS DESCOLE			1,50	4,40	1,80	0,05	0,23	0,23	
OBRA 58 SOLADO ALETAS ENCOLE			1,50	4,40	1,80	0,05	0,23	0,23	
OBRA 57 SOLADO TUBOS		K38-916	11,00	1,50		0,05	0,83	0,83	
OBRA 57 SOLADO ALETAS ENCOLE			1,50	4,40	1,80	0,05	0,23	0,23	
OBRA 56A SOLADO TUBERIA		K38-805	8,00	1,50		0,05	0,60	0,60	
OBRA 56A ALETAS DESCOLE			1,50	4,40	1,80	0,05	0,23	0,23	
OBRA 56A CAJA ENCOLE			1,80	2,00		0,05	0,18	0,18	
OBRA 56 SOLADO TUBERIA		K38-654	9,00	1,50		0,05	0,68	0,68	
OBRA 56 SOLADO MURO PANTALLA			3,80	1,50		0,05	0,29	0,29	
OBRA 56 SOLADO CAJA ENCOLE			2,00	1,80		0,05	0,18	0,18	
OBRA 55 SOLADO TUBERIA		K38-557	6,00	1,50		0,05	0,45	0,45	
OBRA 55 SOLADO DISIPADOR			5,00	1,40		0,05	0,35	0,35	
OBRA 54 SOLADO TUBERIA		K38-496	5,00	1,50		0,05	0,38	0,38	
OBRA 54 SOLADO ALETAS DESCOLE			1,50	4,40	1,80	0,05	0,23	0,23	
OBRA 53A SOLADO TUBERIA		K38-433	5,00	1,50		0,05	0,38	0,38	
OBRA 53A SOLADO ALETAS			2,00	2,40		0,05	0,24	0,24	
OBRA 53 SOLADO TUBERIA		K38-256	9,00	1,50		0,05	0,68	0,68	
OBRA 53 SOLADO ALETAS			1,50	4,40	1,80	0,05	0,33	0,33	
OBRA 52 TUBERIA		K38-216	5,00	1,50		0,05	0,38	0,38	
OBRA 53A SOLADO ENCOLE TUBERIA		K38-433	4,00	1,50		0,05	0,30	0,30	
OBRA 53A SOLADO CAJA ENCOLE		K38-433	2,00	1,80		0,05	0,18	0,18	
OBRA 53 SOLADO TUBERIA ENCOLE		K38-256	5,00	1,50		0,05	0,38	0,38	
OBRA 53 CAJA ENCOLE		K38-285	5,00	1,50		0,05	0,38	0,38	
OBRA 52 SOLADO MURO PANTALLA		K38-216	7,00	3,00		0,05	1,05	1,05	
OBRA 52 TUBERIA ENCOLE Y CAJA		K38-216	5,50	2,00		0,05	0,55	0,55	

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONSORCIO VIAL CHAPARRAL



Contrato de Obra No. 1784 de 2021 Contratar La Obra De Mejoramiento De La Vía Chaparral -Rio Blanco, Departamento Del Tolima.									
OBJETO									
CONTRATO No.	1784 DE 2021		FECHA		SUPERVISOR DE PROYECTO (GOBERNACIÓN)		ING FELIPE LOMBO		
CONTRATISTA	CONSORCIO VIAL CHAPARRAL		JULIO 25 DE 2022		ACTA No.3				
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	REGISTRO FOTOGRAFICO
OBRA 67 CHIFRPO ENCOLE F		K39+206	6,45	2,00		0,15	1,94	1,94	
OBRA 60 CUERPO ENCOLE		K39+516	6,45	2,00		0,10	1,29	1,29	
OBRA 63 SOLADO ALETAS		K39+883	4,50	2,00	1,60	0,05	0,26	0,26	
OBRA 63A SOLADO TUBERIA		K40+015	5,00	1,50		0,05	0,38	0,38	
OBRA 62 SOLADO ALETAS DESCOLE		K39+516	2,30	5,40	2,00	0,05	0,43	0,43	
OBRA 62 SOLADO ALETAS ENCOLE		K39+516	1,60	5,07	2,00	0,05	0,28	0,28	
OBRA 60 SOLADO ALETAS DESCOLE		K39+206	1,60	6,80	2,00	0,05	0,35	0,35	
OBRA 60 SOLADO ALETAS ENCOLE		K39+206	2,40	5,40	2,00	0,05	0,44	0,44	
MURO 15 SOLADO SECCION 1		K39+833	12,80	1,60		0,05	1,02	1,02	
MURO 15 SOLADO MEJORAMIENTO SECCION 1		K39+833	12,80	1,60		0,09	1,84	1,84	
OBRA 63A SOLADO TUBERIA ENCOLE Y CAJA		K40+015	5,00	1,50		0,05	0,38	0,38	
OBRA 63A SOLADO CAJA ENCOLE		K40+015	2,00	2,00		0,05	0,20	0,20	
OBRA 63A SOLADO ALETAS		K40+015	1,60	5,00	1,50	0,05	0,26	0,26	
OBRA 63 SOLADO CUERPO ENCOLE		K39+883	5,00	2,00		0,10	1,00	1,00	
OBRA 63 SOLADO ALETAS ENCOLE		K39+883	5,00	1,50	1,50	0,05	0,24	0,24	
OBRA 55 SOLADO TUBERIA ENCOLE		K38+557	5,00	1,50		0,10	0,75	0,75	
OBRA 55 SOLADO CAJA ENCOLE		K38+557	2,00	2,00		0,10	0,40	0,40	
OBRA 54 SOLADO ENCOLE TUBERIA		K38+496	6,00	1,50		0,05	0,45	0,45	
OBRA 54 SOLADO CAJA ENCOLE		K38+496	2,00	2,00		0,05	0,20	0,20	
MURO 15 SOLADO SECCION 2 Y 3.		K39+833	29,60	1,90		0,05	2,81	2,81	
MURO 9A MODULO 3		K35+870	18,80	1,90		0,10	3,19	3,19	
MURO 9A MODULO 4		K35+870	21,00	1,90		0,10	3,99	3,99	
MURO 9B MODULO 1 AL 5		36+010	36,60	2,00		0,10	7,32	7,32	
SITIO CRÍTICO 2 CUERPO TUBERIA		K16+675	6,00	2,00		0,10	1,20	1,20	
SITIO CRÍTICO 2 CAJA DESCOLE		K16+675	3,00	2,00		0,10	0,60	0,60	
SITIO CRÍTICO 2 CUERPO TUBERIA		K16+635	6,00	2,00		0,10	1,20	1,20	
SITIO CRÍTICO 2 CAJA DESCOLE		K16+635	3,00	2,00		0,10	0,60	0,60	
EL HELECHAL CUERPO TUBERIA		K22+393	10,00	2,00		0,10	2,00	2,00	
EL HELECHAL CAJAS ENCOLE Y DESCOLE X 2		K22+393	3,00	2,00		0,10	0,60	1,20	

CONSORCIO VIAL, CHAPARRAL

33

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

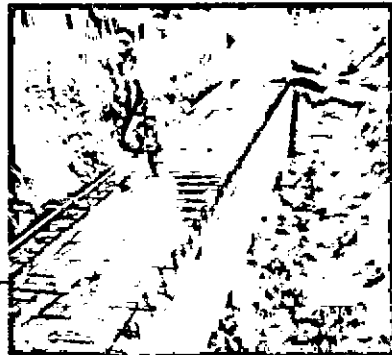


OBJETO	Contrato de Obra No. 1784 de 2021 Contratar La Obra De Mejoramiento De La Vía Chaparral -Rio Blanco, Departamento Del Tolima.								
CONTRATO No.	1784 DE 2021			FECHA		SUPERVISOR DE PROYECTO (GOBERNACIÓN)	ING FELIPE LOMBO		
CONTRATISTA	CONSOCIO VIAL CHAPARRAL			JULIO 25 DE 2022		ACTA No.3			
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	REGISTRO FOTOGRAFICO		
BASTON 2.25 CUERPO BOX COULVERT		K39+883	90	4	2.25	202.50			
FLEJE DE 7.95 CUERPO BOX COULVERT			25	4	7.95	198.75			
LONGITUDINAL DE 5.45 CUERPO BOX COULVERT			88	3	5.45	268.58			
SOLERA Y DENTELLON			20	4	3.75	75.00			
SOLERA Y DENTELLON			28	3	1.55	24.30			
SOLERA Y DENTELLON			12	3	0.90	6.05			
SOLERA Y DENTELLON			24	4	1.50	36.00			
SOLERA Y DENTELLON			5	4	2.00	10.00			
ALETAS DESCOLE			20	4	2.40	48.00			
ALETAS DESCOLE			28	4	2.00	56.00			
ALETAS DESCOLE			20	4	2.45	49.00			
ALETAS DESCOLE			28	3	2.00	31.36			
ALETAS DESCOLE			28	3	0.90	14.11			
ALETAS DESCOLE			12	4	1.90	22.80			
CABEZOTE DESCOLE			22	4	1.87	41.14			
CABEZOTE DESCOLE			4	4	1.61	6.44			
CABEZOTE DESCOLE			4	4	1.36	5.44			
CABEZOTE DESCOLE			4	4	0.84	3.36			
CABEZOTE DESCOLE			2	4	2.50	5.00			
CABEZOTE DESCOLE			2	4	2.90	5.80			
CABEZOTE DESCOLE			2	4	3.10	6.20			
CABEZOTE DESCOLE			2	4	3.40	6.80			
CABEZOTE DESCOLE			2	4	3.80	7.60			
CABEZOTE DESCOLE			2	4	4.00	8.00			
CABEZOTE DESCOLE			2	4	4.38	8.76			
CABEZOTE DESCOLE			2	4	4.90	9.80			
CABEZOTE DESCOLE			24	4	1.62	38.88			
BASTON 2.25 CUERPO BOX COULVERT		K39+516	117	4	2.25	263.25			
FLEJE DE 7.95 CUERPO BOX COULVERT			28	4	7.95	222.60			
LONGITUDINAL DE 5.45 CUERPO BOX COULVERT			88	3	7.45	367.14			
SOLERA Y DENTELLON DESCOLE			20	4	5.44	108.80			
SOLERA Y DENTELLON DESCOLE			28	3	1.60	25.09			
SOLERA Y DENTELLON DESCOLE			12	3	0.90	6.05			
SOLERA Y DENTELLON DESCOLE			34	4	1.50	51.00			
SOLERA Y DENTELLON DESCOLE			2	4	6.61	13.22			

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				JULIO 25 DE 2022		ACTA No.3					
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	REGISTRO FOTOGRAFICO			
ALETAS DESCOLE					7	4	4,92	34,44				
ALETAS DESCOLE					28	4	2,40	67,20				
ALETAS DESCOLE					7	4	4,92	34,44				
ALETAS DESCOLE					28	3	2,40	37,63				
CABEZOTE					28	4	0,90	14,11				
CABEZOTE					12	4	1,90	12,77				
BASTON 2.25 CUERPO BOX COULVERT			K39+206		135	4	2,25	303,75				
FLEJE DE 7.95 CUERPO BOX COULVERT					38	4	7,95	302,10				
LONGITUDINAL DE 5.45 CUERPO BOX COULVERT					88	3	8,45	416,42				
SOLERA Y DENTELLON DESCOLE					20	4	5	108,80				
SOLERA Y DENTELLON DESCOLE					28	3	2	25,09				
SOLERA Y DENTELLON DESCOLE					24	3	1	12,10				
SOLERA Y DENTELLON DESCOLE					34	4	2	51,00				
SOLERA Y DENTELLON DESCOLE					2	4	7	13,22				
ALETAS DESCOLE					7	4	5	34,44				
ALETAS DESCOLE					28	4	2	67,20				
ALETAS DESCOLE					7	4	5	34,44				
ALETAS DESCOLE					28	4	2	67,20				
CABEZOTE DESCOLE					28	4	1	25,20				
CABEZOTE DESCOLE					12	4	2	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	CONSORCIO VIAL CHAPARRAL			JULIO 25 DE 2022		ACTA No.3	
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	REGISTRO FOTOGRAFICO
"SOLERA Y DENTELLON" 1		K38+943	20	4	1.9	38.00	
"SOLERA Y DENTELLON" 2			4	4	1.7	6.80	
"SOLERA Y DENTELLON" 3			4	4	1.5	6.00	
"SOLERA Y DENTELLON" 4			4	4	1.3	5.20	
"SOLERA Y DENTELLON" 5			4	4	1.1	4.40	
"SOLERA Y DENTELLON" 6			4	4	0.9	3.60	
"SOLERA Y DENTELLON" 7			2	4	2.3	4.60	
"SOLERA Y DENTELLON" 8			2	4	2.7	5.40	
"SOLERA Y DENTELLON" 9			2	4	3.1	6.20	
"SOLERA Y DENTELLON" 10			2	4	3.5	7.00	
"SOLERA Y DENTELLON" 11			2	4	3.9	7.80	
"SOLERA Y DENTELLON" 12			2	4	4.3	8.60	
"SOLERA Y DENTELLON" 13			7	4	4.6	32.20	
"SOLERA Y DENTELLON" 14			4	4	2.6	10.40	
"SOLERA Y DENTELLON" 15			4	4	2.53	10.12	
"SOLERA Y DENTELLON" 16			1	4	5.8	5.80	
"SOLERA Y DENTELLON" 17			1	4	5.7	5.70	
"SOLERA Y DENTELLON" 18			22	3	1.5	18.48	
ALETA 1		12	4	3	36.00		
ALETA 2		4	4	2.7	10.80		
ALETA 3		4	4	2.6	10.40		
ALETA 4		4	4	2.5	10.00		
ALETA 5		4	4	2.4	9.60		
ALETA 6		4	4	2.3	9.20		
ALETA 7		2	4	2.2	4.40		
ALETA 8		2	4	2.1	4.20		
ALETA 9		2	4	2	4.00		
ALETA 10		2	4	1.9	3.80		
CABEZOTE 1		8	4	2	16.00		
CABEZOTE 2		4	4	5.8	23.20		
CABEZOTE 3		16	4	2.5	40.00		
CABEZOTE 4		8	4	1.6	12.80		
CABEZOTE 5		4	4	1.2	4.80		
SOLERA Y DENTELLON ENCOLE		20	4	2.5	50.00		
SOLERA Y DENTELLON ENCOLE		4	4	2.3	9.20		
SOLERA Y DENTELLON ENCOLE		4	4	2.1	8.40		

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONSORCIO VIAL CHAPARRAL



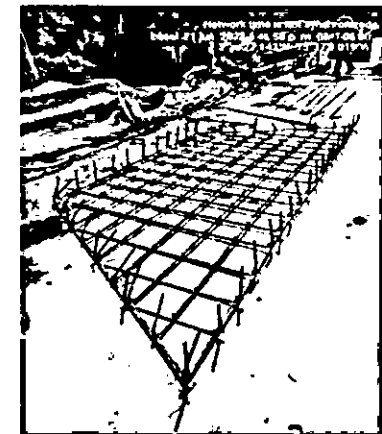
OBJETO		Contrato de Obra No. 1784 de 2021 Contratar La Obra De Mejoramiento De La Via Chaparral -Rio Blanco, Departamento Del Tolima.							
CONTRATO No.	1784 DE 2021			FECHA	SUPERVISOR DE PROYECTO (GOBERNACIÓN)		ING FELIPE LOMBO		
CONTRATISTA	CONSOCIO VIAL CHAPARRAL			JULIO 25 DE 2022		ACTA No.3			
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	REGISTRO FOTOGRAFICO		
SOLERA Y DENTELLON ENCOLE		K38+943	4	4	1,9	7,60			
SOLERA Y DENTELLON ENCOLE			4	4	1,7	6,80			
SOLERA Y DENTELLON ENCOLE			4	4	1,5	6,00			
SOLERA Y DENTELLON ENCOLE			2	4	2,5	5,00			
SOLERA Y DENTELLON ENCOLE			2	4	2,7	5,40			
SOLERA Y DENTELLON ENCOLE			2	4	2,9	5,80			
SOLERA Y DENTELLON ENCOLE			2	4	3,1	6,20			
SOLERA Y DENTELLON ENCOLE			2	4	3,3	6,60			
SOLERA Y DENTELLON ENCOLE			2	4	3,5	7,00			
SOLERA Y DENTELLON ENCOLE			7	4	3,7	25,90			
SOLERA Y DENTELLON ENCOLE			4	4	3,9	15,60			
SOLERA Y DENTELLON ENCOLE			4	4	4,1	16,40			
SOLERA Y DENTELLON ENCOLE			1	4	4,3	4,30			
SOLERA Y DENTELLON ENCOLE			2	4	5,7	11,40			
SOLERA Y DENTELLON ENCOLE			22	3	1,5	18,48			
ALETAS ENCOLE			12	4	2,3	27,60			
ALETAS ENCOLE			8	4	2,25	18,00			
ALETAS ENCOLE			8	4	2,2	17,60			
ALETAS ENCOLE			8	4	2,15	17,20			
ALETAS ENCOLE			8	4	2,1	16,80			
ALETAS ENCOLE			8	4	2,05	16,40			
ALETAS ENCOLE			8	4	2	16,00			
CABEZOTE ENCOLE			8	4	3	24,00			
CABEZOTE ENCOLE			16	4	1,8	28,80			
CABEZOTE ENCOLE			8	4	1,6	12,80			
"SOLERA Y DENTELLON" 1			20	4	1,9	38,00			
"SOLERA Y DENTELLON" 2			4	4	1,7	6,80			
"SOLERA Y DENTELLON" 3			4	4	1,5	6,00			
"SOLERA Y DENTELLON" 4			4	4	1,3	5,20			
"SOLERA Y DENTELLON" 5			4	4	1,1	4,40			
"SOLERA Y DENTELLON" 6			4	4	0,9	3,60			
"SOLERA Y DENTELLON" 7			2	4	2,3	4,60			
"SOLERA Y DENTELLON" 8		2	4	2,7	5,40				

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONSORCIO VIAL CHAPARRAL



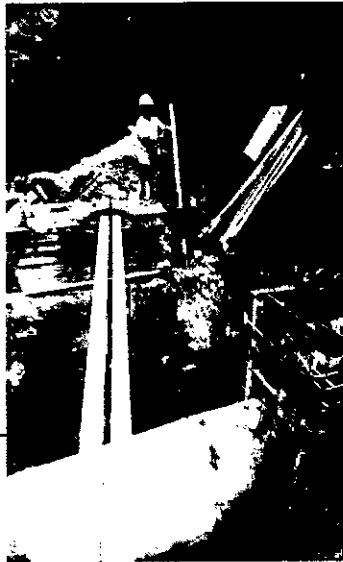
OBJETO		Contrato de Obra No. 1784 de 2021 Contratar La Obra De Mejoramiento De La Vía Chaparral -Rio Blanco, Departamento Del Tolima.			
CONTRATO No.	1784 DE 2021	FECHA	JULIO 25 DE 2022	SUPERVISOR DE PROYECTO (GOBERNACIÓN)	ING FELIPE LOMBO
CONTRATISTA	CONSOCIO VIAL CHAPARRAL	ACTA No.3			
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB				
ITEM DE PAGO 640.1	CAP 5- DRENAJES	DESCRIPCION	38 - ACERO DE REFUERZO Fy 4200 Mpa		
LOCALIZACIÓN	ABSCISADO REFERENCIA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO
"SOLERA Y DENTELLON" 9	K38+916	2	4	3.1	6.20
"SOLERA Y DENTELLON" 10		2	4	3.5	7.00
"SOLERA Y DENTELLON" 11		2	4	3.9	7.80
"SOLERA Y DENTELLON" 12		2	4	4.3	8.60
"SOLERA Y DENTELLON" 13		7	4	4.6	32.20
"SOLERA Y DENTELLON" 14		4	4	2.6	10.40
"SOLERA Y DENTELLON" 15		4	4	2.53	10.12
"SOLERA Y DENTELLON" 16		1	4	5.8	5.80
"SOLERA Y DENTELLON" 17		1	4	5.7	5.70
"SOLERA Y DENTELLON" 18		22	3	1.5	18.48
ALETA 1		12	4	2.2	26.40
ALETA 2		4	4	1.95	7.80
ALETA 3		4	4	1.85	7.40
ALETA 4		4	4	1.7	6.80
ALETA 5		4	4	1.65	6.60
ALETA 6		4	4	1.6	6.40
ALETA 7		2	4	1.55	3.10
ALETA 8		2	4	1.5	3.00
ALETA 9		2	4	1.45	2.90
ALETA 10		2	4	1.4	2.80
CABEZOTE 1		4	4	2.1	8.40
CABEZOTE 2		8	4	0.7	5.60
CABEZOTE 3		1	4	5.8	5.80
CABEZOTE 4		1	4	5.7	5.70
CABEZOTE 5		16	3	1.5	13.44
SOLERA Y DENTELLON ENCOLE		14	3	0.4	3.14
SOLERA Y DENTELLON ENCOLE		20	4	2	40.00
SOLERA Y DENTELLON ENCOLE		4	4	1.8	7.20
SOLERA Y DENTELLON ENCOLE		4	4	1.6	6.40
SOLERA Y DENTELLON ENCOLE		4	4	1.4	5.60
SOLERA Y DENTELLON ENCOLE		4	4	1.2	4.80
SOLERA Y DENTELLON ENCOLE		4	4	1	4.00
SOLERA Y DENTELLON ENCOLE		2	4	2.5	5.00
SOLERA Y DENTELLON ENCOLE		2	4	2.9	5.80
SOLERA Y DENTELLON ENCOLE		2	4	3.3	6.60
SOLERA Y DENTELLON ENCOLE		2	4	3.7	7.40
SOLERA Y DENTELLON ENCOLE		2	4	3.9	7.80
SOLERA Y DENTELLON ENCOLE		2	4	4.2	8.40



MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

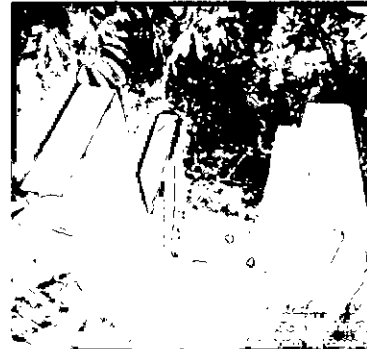
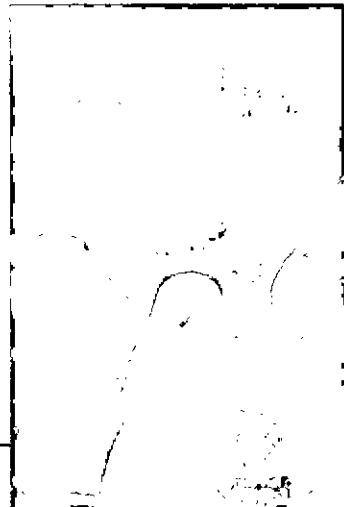


OBJETO		Contrato de Obra No. 1784 de 2021 Contratar La Obra De Mejoramiento De La Via Chaparral -Rio Blanco, Departamento Del Tolima.					
CONTRATO No.	1784 DE 2021		FECHA		SUPERVISOR DE PROYECTO (GOBERNACIÓN)	ING FELIPE LOMBO	
CONTRATISTA	CONSOCIO VIAL CHAPARRAL		JULIO 25 DE 2022		ACTA No.3		
INTERVENTOR	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	REGISTRO FOTOGRAFICO
SOLERA Y DENTELLON ENCOLE		K38+916	7	4	4,5	31,50	
SOLERA Y DENTELLON ENCOLE			4	4	4,8	19,20	
SOLERA Y DENTELLON ENCOLE			4	4	5,1	20,40	
SOLERA Y DENTELLON ENCOLE			1	4	5,3	5,30	
SOLERA Y DENTELLON ENCOLE			1	4	5,3	5,30	
SOLERA Y DENTELLON ENCOLE			22	3	1,5	18,48	
ALETAS ENCOLE			12	4	2,4	28,80	
ALETAS ENCOLE			4	4	2,75	11,00	
ALETAS ENCOLE			4	4	2,65	10,60	
ALETAS ENCOLE			4	4	2,55	10,20	
ALETAS ENCOLE			4	4	2,45	9,80	
ALETAS ENCOLE			4	4	2,4	9,60	
ALETAS ENCOLE			4	4	2,35	9,40	
ALETAS ENCOLE			4	4	2,3	9,20	
ALETAS ENCOLE			4	4	2,25	9,00	
ALETAS ENCOLE			4	4	2,15	8,60	
CABEZOTE ENCOLE			4	4	3,3	13,20	
CABEZOTE ENCOLE			16	4	5,8	92,80	
CABEZOTE ENCOLE			8	4	1,95	15,60	
CABEZOTE ENCOLE			4	4	2,05	8,20	
CABEZOTE ENCOLE						-	
SOLERA Y DENTELLON 1 DESCOLE		K38+805	7,00	4,00	1,47	10,29	
SOLERA Y DENTELLON 2 DESCOLE			7,00	4,00	1,47	10,29	
SOLERA Y DENTELLON 3 DESCOLE			11,00	4,00	3,42	37,62	
SOLERA Y DENTELLON 4 DESCOLE			8,00	4,00	1,90	15,20	
SOLERA Y DENTELLON 5 DESCOLE			7,00	4,00	1,47	10,29	
SOLERA Y DENTELLON 6 DESCOLE			2,00	4,00	2,90	5,80	
SOLERA Y DENTELLON 7 DESCOLE			7,00	4,00	1,47	10,29	
SOLERA Y DENTELLON 8 DESCOLE			7,00	4,00	1,47	10,29	
SOLERA Y DENTELLON 9 DESCOLE			11,00	4,00	3,42	37,62	
SOLERA Y DENTELLON 10 DESCOLE			8,00	4,00	1,90	15,20	
SOLERA Y DENTELLON 11 DESCOLE			7,00	4,00	1,47	10,29	
SOLERA Y DENTELLON 12 DESCOLE			2,00	4,00	2,90	5,80	
SOLERA Y DENTELLON 13 DESCOLE			22,00	4,00	1,50	33,00	
SOLERA Y DENTELLON 14 DESCOLE			2,00	4,00	4,60	9,20	
ALETAS Y CABEZOTE 1 DESCOLE		36,00	4,00	2,90	104,40		
ALETAS Y CABEZOTE 2 DESCOLE		8,00	4,00	3,20	25,60		

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

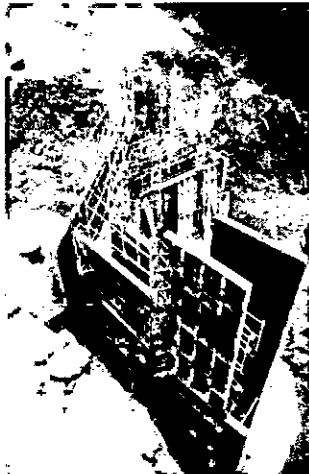


OBJETO	Contrato de Obra No. 1784 de 2021 Contratar La Obra De Mejoramiento De La Vía Chaparral -Rio Blanco, Departamento Del Tolima.											
CONTRATO No.	1784 DE 2021				FECHA		SUPERVISOR DE PROYECTO (GOBERNACIÓN)		ING FELIPE LOMBO			
CONTRATISTA	CONSORCIO VIAL CHAPARRAL				JULIO 25 DE 2022		ACTA No.3					
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	REGISTRO FOTOGRAFICO		
ALETAS Y CABEZOTE 3 DESCOLE						12,00	4,00	1,70	20,40			
ALETAS Y CABEZOTE 4 DESCOLE						6,00	4,00	4,18	25,08			
ALETAS Y CABEZOTE 5 DESCOLE						9,00	4,00	5,95	53,55			
ALETAS Y CABEZOTE 6 DESCOLE						4,00	4,00	2,20	8,80			
ALETAS Y CABEZOTE 7 DESCOLE						16,00	4,00	2,65	42,40			
HORIZONTAL CAJA ENCOLE 1						11,00	4,00	4,00	44,00			
HORIZONTAL CAJA ENCOLE 2				11,00	4,00	2,10	23,10					
HORIZONTAL CAJA ENCOLE 3				11,00	4,00	4,00	44,00					
HORIZONTAL CAJA ENCOLE 4				11,00	4,00	2,10	23,10					
HORIZONTAL CAJA ENCOLE 5				11,00	4,00	2,30	25,30					
HORIZONTAL CAJA ENCOLE 6				6,00	4,00	2,30	13,80					
HORIZONTAL CAJA ENCOLE 7				5,00	4,00	0,60	3,00					
HORIZONTAL CAJA ENCOLE 8				5,00	4,00	0,60	3,00					
HORIZONTAL CAJA ENCOLE 9				3,00	4,00	2,30	6,90					
HORIZONTAL CAJA ENCOLE 10				2,00	4,00	2,30	4,60					
VERTICAL CAJA ENCOLE 1				K38+805	5,00	4,00	3,45			17,25		
VERTICAL CAJA ENCOLE 2					5,00	4,00	2,45	12,25				
VERTICAL CAJA ENCOLE 3					5,00	4,00	3,45	17,25				
VERTICAL CAJA ENCOLE 4					5,00	4,00	2,45	12,25				
TRANSVERSAL LOSA					11,00	4,00	2,30	25,30				
VERTICAL CAJA ENCOLE 5					11,00	4,00	4,00	44,00				
VERTICAL CAJA ENCOLE 6					11,00	4,00	3,00	33,00				
VERTICAL CAJA ENCOLE 7					4,00	4,00	3,30	13,20				
VERTICAL CAJA ENCOLE 8					4,00	4,00	2,30	9,20				
VERTICAL CAJA ENCOLE 9					7,00	4,00	2,20	15,40				
VERTICAL CAJA ENCOLE 10				7,00	4,00	1,20	8,40					
TRANSVERSAL LOSA ENCOLE 2				11,00	4,00	2,10	23,10					
ZARPA DESCOLE 1				19,00	4,00	4,20	79,80					
ZARPA DESCOLE 2				40,00	4,00	1,80	72,00					
ZARPA DESCOLE 3				20,00	4,00	1,50	30,00					
ZARPA DESCOLE 4				28,00	4,00	2,60	72,80					

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			JULIO 25 DE 2022		ACTA No.3			
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	REGISTRO FOTOGRAFICO	
VASTAGO DESCOLE 1		K38+654		10,00	4,00	4,30	43,00		
VASTAGO DESCOLE 2				10,00	4,00	2,50	25,00		
VASTAGO DESCOLE 3				10,00	4,00	1,10	11,00		
HORIZONTAL CAJA ENCOLE 1				11,00	4,00	4,00	44,00		
HORIZONTAL CAJA ENCOLE 2				11,00	4,00	2,10	23,10		
HORIZONTAL CAJA ENCOLE 3				11,00	4,00	4,00	44,00		
HORIZONTAL CAJA ENCOLE 4				11,00	4,00	2,10	23,10		
HORIZONTAL CAJA ENCOLE 5				11,00	4,00	2,30	25,30		
HORIZONTAL CAJA ENCOLE 6				6,00	4,00	2,30	13,80		
HORIZONTAL CAJA ENCOLE 7				5,00	4,00	0,60	3,00		
HORIZONTAL CAJA ENCOLE 8				5,00	4,00	0,60	3,00		
HORIZONTAL CAJA ENCOLE 9				3,00	4,00	2,30	6,90		
HORIZONTAL CAJA ENCOLE 10				2,00	4,00	2,30	4,60		
VERTICAL CAJA ENCOLE 1				5,00	4,00	3,45	17,25		
VERTICAL CAJA ENCOLE 2				5,00	4,00	2,45	12,25		
VERTICAL CAJA ENCOLE 3				5,00	4,00	3,45	17,25		
VERTICAL CAJA ENCOLE 4				5,00	4,00	2,45	12,25		
TRANSVERSAL LOSA				11,00	4,00	2,30	25,30		
VERTICAL CAJA ENCOLE 5				11,00	4,00	4,00	44,00		
VERTICAL CAJA ENCOLE 6				11,00	4,00	3,00	33,00		
VERTICAL CAJA ENCOLE 7				4,00	4,00	3,30	13,20		
VERTICAL CAJA ENCOLE 8				4,00	4,00	2,30	9,20		
VERTICAL CAJA ENCOLE 9				7,00	4,00	2,20	15,40		
VERTICAL CAJA ENCOLE 10				7,00	4,00	1,20	8,40		
TRANSVERSAL LOSA ENCOLE 2				11,00	4,00	2,10	23,10		
ACERO DISIPADOR 1		K38+557		8	3	2,2	9,86		
ACERO DISIPADOR 2				30	3	1,3	21,84		
ACERO DISIPADOR 3				2	4	2,3	4,60		
ACERO DISIPADOR 4				20	4	0,6	12,00		
ACERO DISIPADOR 5				20	4	1,6	32,00		
ACERO DISIPADOR 6				14	4	2,2	30,80		
ACERO DISIPADOR 7				12	4	1,8	21,60		
ACERO DISIPADOR 8				24	3	1,9	25,54		
ACERO DISIPADOR 9				60	3	1,6	53,76		

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

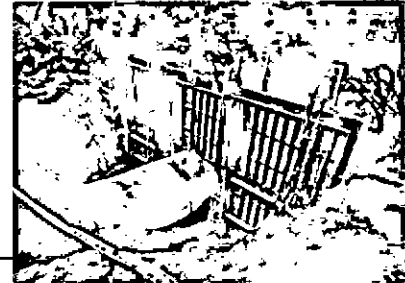
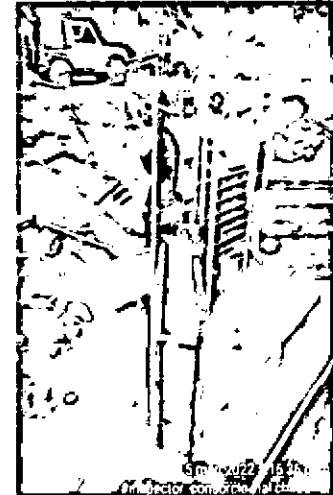


OBJETO		Contrato de Obra No. 1784 de 2021 Contratar La Obra De Mejoramiento De La Vía Chaparral -Río Blanco, Departamento Del Tolima.					
CONTRATO No.	1784 DE 2021		FECHA		SUPERVISOR DE PROYECTO (GOBERNACIÓN)	ING FELIPE LOMBO	
CONTRATISTA	CONSORCIO VIAL CHAPARRAL		JULIO 25 DE 2022		ACTA No.3		
INTERVENTOR	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	REGISTRO FOTOGRAFICO
"SOLERA Y DENTELLON" 1 DESCOLE		K38+496	20.00	4.00	1.90	38.00	
"SOLERA Y DENTELLON" 2 DESCOLE			4.00	4.00	1.70	6.80	
"SOLERA Y DENTELLON" 3 DESCOLE			4.00	4.00	1.50	6.00	
"SOLERA Y DENTELLON" 4 DESCOLE			4.00	4.00	1.30	5.20	
"SOLERA Y DENTELLON" 5 DESCOLE			4.00	4.00	1.10	4.40	
"SOLERA Y DENTELLON" 6 DESCOLE			4.00	4.00	0.90	3.60	
"SOLERA Y DENTELLON" 7 DESCOLE			2.00	4.00	2.30	4.60	
"SOLERA Y DENTELLON" 8 DESCOLE			2.00	4.00	2.70	5.40	
"SOLERA Y DENTELLON" 9 DESCOLE			2.00	4.00	3.10	6.20	
"SOLERA Y DENTELLON" 10 DESCOLE			2.00	4.00	3.50	7.00	
"SOLERA Y DENTELLON" 11 DESCOLE			2.00	4.00	3.90	7.80	
"SOLERA Y DENTELLON" 12 DESCOLE			2.00	4.00	4.30	8.60	
"SOLERA Y DENTELLON" 13 DESCOLE			7.00	4.00	4.60	32.20	
"SOLERA Y DENTELLON" 14 DESCOLE			4.00	4.00	2.60	10.40	
"SOLERA Y DENTELLON" 15 DESCOLE			4.00	4.00	2.53	10.12	
"SOLERA Y DENTELLON" 16 DESCOLE			1.00	4.00	5.80	5.80	
"SOLERA Y DENTELLON" 17 DESCOLE			1.00	4.00	5.70	5.70	
"SOLERA Y DENTELLON" 18 DESCOLE			22.00	3.00	1.50	18.48	
ALETAS Y CABEZOTE 1 DESCOLE			12.00	4.00	2.55	30.60	
ALETAS Y CABEZOTE 2 DESCOLE			4.00	4.00	2.25	9.00	
ALETAS Y CABEZOTE 3 DESCOLE			4.00	4.00	2.15	8.60	
ALETAS Y CABEZOTE 4 DESCOLE			4.00	4.00	2.05	8.20	
ALETAS Y CABEZOTE 5 DESCOLE			4.00	4.00	1.95	7.80	
ALETAS Y CABEZOTE 6 DESCOLE			4.00	4.00	1.85	7.40	
ALETAS Y CABEZOTE 7 DESCOLE			2.00	4.00	1.75	3.50	
ALETAS Y CABEZOTE 8 DESCOLE			2.00	4.00	1.65	3.30	
ALETAS Y CABEZOTE 9 DESCOLE			2.00	4.00	1.55	3.10	
ALETAS Y CABEZOTE 10 DESCOLE			2.00	4.00	1.45	2.90	
ALETAS Y CABEZOTE 11 DESCOLE			4.00	4.00	5.80	23.20	
ALETAS Y CABEZOTE 12 DESCOLE			2.00	4.00	5.00	10.00	
ALETAS Y CABEZOTE 13 DESCOLE			16.00	4.00	2.50	40.00	
ALETAS Y CABEZOTE 14 DESCOLE			8.00	4.00	1.10	8.80	
ALETAS Y CABEZOTE 15 DESCOLE			6.00	4.00	1.70	10.20	
"SOLERA Y DENTELLON" 1 DESCOLE		42	4	2.3	96.60		
"SOLERA Y DENTELLON" 2 DESCOLE		4	4	2.7	10.80		
"SOLERA Y DENTELLON" 3 DESCOLE		4	4	2.6	10.40		
"SOLERA Y DENTELLON" 4 DESCOLE		10	3	1.5	8.40		
"SOLERA Y DENTELLON" 5 DESCOLE		12	4	2.6	31.20		
"SOLERA Y DENTELLON" 6 DESCOLE		4	4	2.3	9.20		

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONSORCIO VIAL CHAPARRAL



Contrato de Obra No. 1784 de 2021 Contratar La Obra De Mejoramiento De La Vía Chaparral -Rio Blanco, Departamento Del Tolima.									
OBJETO					SUPERVISOR DE PROYECTO (GOBERNACIÓN)		ING FELIPE LOMBO		
CONTRATO No.	1784 DE 2021				FECHA		JULIO 25 DE 2022		
CONTRATISTA	CONSORCIO VIAL CHAPARRAL				ACTA No.3				
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	REGISTRO FOTOGRAFICO	
"SOLERA Y DENTELLON" 7 DESCOLE			K38+433	4	4	2,2	8,80		
"SOLERA Y DENTELLON" 8 DESCOLE				4	4	2,1	8,40		
"SOLERA Y DENTELLON" 9 DESCOLE				4	4	2	8,00		
"SOLERA Y DENTELLON" 10 DESCOLE				4	4	1,9	7,60		
"SOLERA Y DENTELLON" 11 DESCOLE				2	4	1,8	3,60		
"SOLERA Y DENTELLON" 12 DESCOLE				2	4	1,7	3,40		
"SOLERA Y DENTELLON" 13 DESCOLE				2	4	1,6	3,20		
"SOLERA Y DENTELLON" 14 DESCOLE				2	4	1,5	3,00		
"SOLERA Y DENTELLON" 1 DESCOLE			K38+285	20,00	4,00	1,90	38,00		
"SOLERA Y DENTELLON" 2 DESCOLE				4,00	4,00	1,70	6,80		
"SOLERA Y DENTELLON" 3 DESCOLE				4,00	4,00	1,50	6,00		
"SOLERA Y DENTELLON" 4 DESCOLE				4,00	4,00	1,30	5,20		
"SOLERA Y DENTELLON" 5 DESCOLE				4,00	4,00	1,10	4,40		
"SOLERA Y DENTELLON" 6 DESCOLE				4,00	4,00	0,90	3,60		
"SOLERA Y DENTELLON" 7 DESCOLE				2,00	4,00	2,30	4,60		
"SOLERA Y DENTELLON" 8 DESCOLE				2,00	4,00	2,70	5,40		
"SOLERA Y DENTELLON" 9 DESCOLE				2,00	4,00	3,10	6,20		
"SOLERA Y DENTELLON" 10 DESCOLE				2,00	4,00	3,50	7,00		
"SOLERA Y DENTELLON" 11 DESCOLE				2,00	4,00	3,90	7,80		
"SOLERA Y DENTELLON" 12 DESCOLE				2,00	4,00	4,30	8,60		
"SOLERA Y DENTELLON" 13 DESCOLE				7,00	4,00	4,60	32,20		
"SOLERA Y DENTELLON" 14 DESCOLE				4,00	4,00	2,60	10,40		
"SOLERA Y DENTELLON" 15 DESCOLE				4,00	4,00	2,53	10,12		
"SOLERA Y DENTELLON" 16 DESCOLE				1,00	4,00	5,80	5,80		
"SOLERA Y DENTELLON" 17 DESCOLE				1,00	4,00	5,70	5,70		
"SOLERA Y DENTELLON" 18 DESCOLE				22,00	3,00	1,50	18,48		
ALETAS Y CABEZOTE 1 DESCOLE				12,00	4,00	2,60	31,20		
ALETAS Y CABEZOTE 2 DESCOLE				4,00	4,00	2,30	9,20		
ALETAS Y CABEZOTE 3 DESCOLE				4,00	4,00	2,20	8,80		
ALETAS Y CABEZOTE 4 DESCOLE				4,00	4,00	2,10	8,40		
ALETAS Y CABEZOTE 5 DESCOLE				4,00	4,00	2,00	8,00		
ALETAS Y CABEZOTE 6 DESCOLE				4,00	4,00	1,90	7,60		
ALETAS Y CABEZOTE 7 DESCOLE				4,00	4,00	1,80	7,20		
ALETAS Y CABEZOTE 8 DESCOLE				4,00	4,00	1,70	6,80		
ALETAS Y CABEZOTE 9 DESCOLE				4,00	4,00	1,60	6,40		

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			JULIO 25 DE 2022		ACTA No.3			
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	REGISTRO FOTOGRAFICO	
ALETAS Y CABEZOTE 10 DESCOLE				4,00	4,00	1,50	6,00		
ALETAS Y CABEZOTE 11 DESCOLE				8,00	4,00	2,00	16,00		
ALETAS Y CABEZOTE 12 DESCOLE				4,00	4,00	5,80	23,20		
ALETAS Y CABEZOTE 13 DESCOLE				16,00	4,00	2,50	40,00		
ALETAS Y CABEZOTE 14 DESCOLE				8,00	4,00	1,60	12,80		
ALETAS Y CABEZOTE 15 DESCOLE				4,00	4,00	1,20	4,80		
ZARPA DESCOLE 1		K38+654		30,00	4,00	3,29	98,70		
ZARPA DESCOLE 2				24,00	4,00	3,24	77,76		
ZARPA DESCOLE 3				34,00	3,00	4,90	93,30		
ZARPA DESCOLE 4				60,00	4,00	3,86	231,60		
VASTAGO DESCOLE 1				46,00	4,00	1,68	77,28		
VASTAGO DESCOLE 2				60,00	3,00	6,90	231,84		
ACERO SOLERA Y DENTELLON ALETAS DESCOLE		K39+995		20	4	1,9	38,00		
ACERO SOLERA Y DENTELLON ALETAS DESCOLE				4	4	1,7	6,80		
ACERO SOLERA Y DENTELLON ALETAS DESCOLE				4	4	1,5	6,00		
ACERO SOLERA Y DENTELLON ALETAS DESCOLE				4	4	1,3	5,20		
ACERO SOLERA Y DENTELLON ALETAS DESCOLE				4	4	1,1	4,40		
ACERO SOLERA Y DENTELLON ALETAS DESCOLE				4	4	0,9	3,60		
ACERO SOLERA Y DENTELLON ALETAS DESCOLE		K39+995		2	4	2,3	4,60		
ACERO SOLERA Y DENTELLON ALETAS DESCOLE				2	4	2,7	5,40		
ACERO SOLERA Y DENTELLON ALETAS DESCOLE				2	4	3,1	6,20		
ACERO SOLERA Y DENTELLON ALETAS DESCOLE				2	4	3,5	7,00		
ACERO SOLERA Y DENTELLON ALETAS DESCOLE				2	4	3,9	7,80		
ACERO SOLERA Y DENTELLON ALETAS DESCOLE				2	4	4,3	8,60		
ACERO SOLERA Y DENTELLON ALETAS DESCOLE				7	4	4,6	32,20		
ACERO SOLERA Y DENTELLON ALETAS DESCOLE				4	4	2,6	10,40		
ACERO SOLERA Y DENTELLON ALETAS DESCOLE				4	4	2,53	10,12		
ACERO SOLERA Y DENTELLON ALETAS DESCOLE				1	4	5,8	5,80		
ACERO SOLERA Y DENTELLON ALETAS DESCOLE				1	4	5,7	5,70		
ACERO SOLERA Y DENTELLON ALETAS DESCOLE				22	3	1,5	18,48		
ACERO ALETAS DESCOLE				12	4	2,55	30,60		
ACERO ALETAS DESCOLE				4	4	2,25	9,00		
ACERO ALETAS DESCOLE				4	4	2,15	8,60		
ACERO ALETAS DESCOLE				4	4	2,05	8,20		
ACERO ALETAS DESCOLE				4	4	1,95	7,80		
ACERO ALETAS DESCOLE				4	4	1,85	7,40		
ACERO ALETAS DESCOLE				2	4	1,75	3,50		
ACERO ALETAS DESCOLE				2	4	1,65	3,30		
ACERO ALETAS DESCOLE				2	4	1,55	3,10		
ACERO ALETAS DESCOLE				2	4	1,45	2,90		

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			JULIO 25 DE 2022		ACTA No.3					
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		REGISTRO FOTOGRAFICO		
ALETAS Y CABEZOTE DESCOLE				4	4	5,8	23,20				
ALETAS Y CABEZOTE DESCOLE				2	4	5	10,00				
ALETAS Y CABEZOTE DESCOLE				16	4	2,5	40,00				
ALETAS Y CABEZOTE DESCOLE				8	4	1,1	8,80				
ALETAS Y CABEZOTE DESCOLE				6	4	1,7	10,20				
HORIZONTAL CAJA		K39+995		11	4	4	44,00				
HORIZONTAL CAJA				11	4	2,1	23,10				
HORIZONTAL CAJA				11	4	4	44,00				
HORIZONTAL CAJA				11	4	2,1	23,10				
HORIZONTAL CAJA				11	4	2,3	25,30				
HORIZONTAL CAJA				6	4	2,3	13,80				
HORIZONTAL CAJA				5,00	4	0,60	3,00				
HORIZONTAL CAJA				5,00	4	0,60	3,00				
HORIZONTAL CAJA				3,00	4	2,30	6,90				
HORIZONTAL CAJA				2,00	4	2,30	4,60				
VERTICAL				5,00	4	3,45	17,25				
VERTICAL				5,00	4	2,45	12,25				
VERTICAL				5,00	4	3,45	17,25				
VERTICAL				5,00	4	2,45	12,25				
TRANSVERSAL LOSA				11,00	4	2,30	25,30				
VERTICAL				11,00	4	4,00	44,00				
VERTICAL		11,00	4	3,00	33,00						
VERTICAL		4,00	4	3,30	13,20						
VERTICAL		4,00	4	2,30	9,20						
VERTICAL		7,00	4	2,20	15,40						
VERTICAL		7,00	4	1,20	8,40						
TRANSVERSAL LOSA		11,00	4	2,10	23,10						

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 -Río Blanco, Departamento Del Tolima.								
CONTRATO No.	1784 DE 2021			FECHA		SUPERVISOR DE PROYECTO (GOBERNACIÓN)	ING FELIPE LOMBO		
CONTRATISTA	CONSORCIO VIAL CHAPARRAL			JULIO 25 DE 2022		ACTA No.3			
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	REGISTRO FOTOGRAFICO	
BASTON 2.25 CUERPO BOX COULVERT		K39+883		90	4	2.25	202.50		
FLEJE DE 7.95 CUERPO BOX COULVERT				25	4	7.95	198.75		
LONGITUDINAL DE 5.45 CUERPO BOX COULVERT				88	3	5.45	268.58		
SOLERA Y DENTELLON				20	4	3.75	75.00		
SOLERA Y DENTELLON				28	3	1.55	24.30		
SOLERA Y DENTELLON				12	3	0.90	6.05		
SOLERA Y DENTELLON				24	4	1.80	43.20		
SOLERA Y DENTELLON				5	4	2.20	11.00		
ALETAS ENCOLE				20	4	2.60	52.00		
ALETAS ENCOLE				28	4	2.20	61.60		
ALETAS ENCOLE				20	4	2.35	47.00		
ALETAS ENCOLE				28	3	2.10	32.93		
ALETAS ENCOLE				28	3	0.90	14.11		
ALETAS ENCOLE				12	4	1.90	22.80		
CABEZOTE ENCOLE				22	4	1.87	41.14		
CABEZOTE ENCOLE				4	4	1.61	6.44		
CABEZOTE ENCOLE				4	4	1.36	5.44		
CABEZOTE ENCOLE				4	4	0.84	3.36		
CABEZOTE ENCOLE				2	4	2.50	5.00		
CABEZOTE ENCOLE				2	4	2.90	5.80		
CABEZOTE ENCOLE				2	4	3.10	6.20		
CABEZOTE ENCOLE				2	4	3.40	6.80		
CABEZOTE ENCOLE				2	4	3.60	7.60		
CABEZOTE ENCOLE				2	4	4.00	8.00		
CABEZOTE ENCOLE				2	4	4.38	8.76		
CABEZOTE ENCOLE				2	4	4.90	9.80		
CABEZOTE ENCOLE				24	4	1.62	38.88		
BASTON 2.25 CUERPO BOX COULVERT				117	4	2.25	263.25		
FLEJE DE 7.95 CUERPO BOX COULVERT				28	4	7.95	222.60		
LONGITUDINAL DE 5.45 CUERPO BOX COULVERT				88	3	7.45	367.14		
SOLERA Y DENTELLON ENCOLE				20	4	5.44	108.80		

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

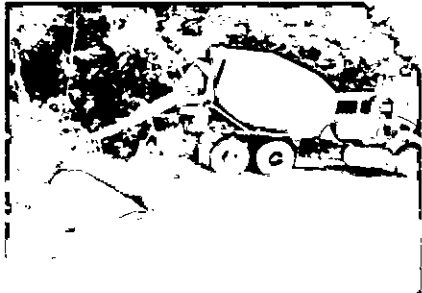


OBJETO	Contrato de Obra No. 1784 de 2021 Contratar La Obra De Mejoramiento De La Vía Chaparral -Rio Blanco, Departamento Del Tolima.									
CONTRATO No.	1784 DE 2021			FECHA		SUPERVISOR DE PROYECTO (GOBERNACIÓN)		ING FELIPE LOMBO		
CONTRATISTA	CONSOCIO VIAL CHAPARRAL			JULIO 25 DE 2022		ACTA No.3				
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	REGISTRO FOTOGRAFICO		
SOLERA Y DENTELLON ENCOLE		K39+516		28	3	1.6	25.09			
SOLERA Y DENTELLON ENCOLE				12	3	0.9	6.05			
SOLERA Y DENTELLON ENCOLE				34	4	1.5	51.00			
SOLERA Y DENTELLON ENCOLE				2	4	6.61	13.22			
ALETAS ENCOLE				7	4	4.92	34.44			
ALETAS ENCOLE				28	4	2.4	67.20			
ALETAS ENCOLE				7	4	4.92	34.44			
ALETAS ENCOLE				28	3	2.4	37.63			
CABEZOTE ENCOLE				28	4	0.9	14.11			
CABEZOTE ENCOLE				12	4	1.9	12.77			
BASTON 2.25 CUERPO BOX COULVERT		K39+206		135	4	2.25	303.75			
FLEJE DE 7.95 CUERPO BOX COULVERT				38	4	7.95	302.10			
LONGITUDINAL DE 5.45 CUERPO BOX COULVERT				88	3	8.45	416.42			
SOLERA Y DENTELLON ENCOLE			20	4	5	108.80				
SOLERA Y DENTELLON ENCOLE			28	3	2	25.08				
SOLERA Y DENTELLON ENCOLE			24	3	1	12.10				
SOLERA Y DENTELLON ENCOLE			34	4	2	51.00				
SOLERA Y DENTELLON ENCOLE			2	4	7	13.22				
ALETAS ENCOLE			7	4	5	34.44				
ALETAS ENCOLE			28	4	2	67.20				
ALETAS ENCOLE			7	4	5	34.44				
ALETAS ENCOLE			28	4	2	67.20				
CABEZOTE ENCOLE			28	4	1	25.20				
CABEZOTE ENCOLE			12	4	2	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			JULIO 25 DE 2022		ACTA No.3				
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	REGISTRO FOTOGRAFICO		
HORIZONTAL CAJA		K38+557		11.00	4	1.90	20.90			
HORIZONTAL CAJA				10.00	4	2.30	23.00			
VERTICAL CAJA				6.00	4	4.50	27.00			
VERTICAL CAJA				6.00	4	3.60	21.60			
VERTICAL CAJA				11.00	4	5.15	56.65			
VERTICAL CAJA				11.00	4	4.30	47.30			
VERTICAL CAJA				12.00	4	4.10	49.20			
VERTICAL CAJA				12.00	4	3.20	38.40			
VERTICAL CAJA				10.00	4	3.80	38.00			
VERTICAL CAJA				10.00	4	2.10	21.00			
VERTICAL				16.00	4	2.30	36.80			
VERTICAL				10.00	4	3.10	31.00			
VERTICAL				10.00	4	2.30	23.00			
VERTICAL				10.00	4	1.90	19.00			
TRANSVERSAL LOSA				8.00	4	2.20	17.60			
										
HORIZONTAL CAJA		K38+496		11.00	4.00	1.90	20.90			
HORIZONTAL CAJA				10.00	4.00	2.30	23.00			
VERTICAL CAJA				6.00	4.00	4.70	28.20			
VERTICAL CAJA				6.00	4.00	3.80	22.80			
VERTICAL CAJA				11.00	4.00	5.15	56.85			
VERTICAL CAJA				11.00	4.00	4.40	48.40			
VERTICAL CAJA				12.00	4.00	4.33	51.96			
VERTICAL CAJA				12.00	4.00	3.40	40.80			
VERTICAL CAJA				10.00	4.00	4.00	40.00			
VERTICAL CAJA				10.00	4.00	2.10	21.00			
VERTICAL				16.00	4.00	2.30	36.80			
VERTICAL				10.00	4.00	3.10	31.00			
VERTICAL				10.00	4.00	2.30	23.00			
VERTICAL				10.00	4.00	1.90	19.00			
TRANSVERSAL LOSA				8.00	4.00	2.20	17.60			

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

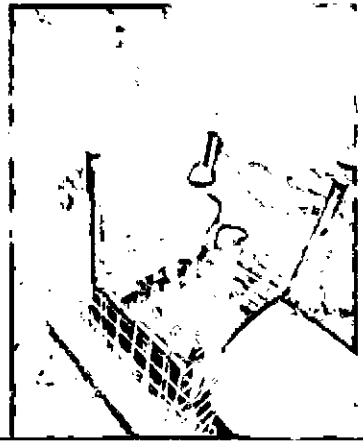


OBJETO		Contrato de Obra No. 1784 de 2021 Contratar La Obra De Mejoramiento De La Vía Chaparral -Rio Blanco, Departamento Del Tolima.								
CONTRATO No.	1784 DE 2021			FECHA		SUPERVISOR DE PROYECTO (GOBERNACIÓN)		ING FELIPE LOMBO		
CONTRATISTA	CONSOCIO VIAL CHAPARRAL			JULIO 25 DE 2022		ACTA No.3				
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	REGISTRO FOTOGRAFICO		
HORIZONTAL CAJA		K38+433		11.00	4	1.90	20.90			
HORIZONTAL CAJA				11.00	4	2.30	25.30			
VERTICAL CAJA				6.00	4	4.00	24.00			
VERTICAL CAJA				6.00	4	3.10	10.42			
VERTICAL CAJA				11.00	4	4.65	51.15			
VERTICAL CAJA				11.00	4	3.70	40.70			
VERTICAL CAJA				12.00	4	3.65	43.80			
VERTICAL CAJA				12.00	4	2.70	32.40			
VERTICAL CAJA				10.00	4	4.00	40.00			
VERTICAL CAJA				10.00	4	2.10	21.00			
VERTICAL				16.00	4	2.30	36.80			
VERTICAL				10.00	4	3.10	31.00			
VERTICAL				10.00	4	2.30	23.00			
VERTICAL				10.00	4	1.90	19.00			
TRANSVERSAL LOSA				8.00	4	1.40	11.20			
HORIZONTAL CAJA		K38+285		11.00	4	1.90	20.90			
HORIZONTAL CAJA				11.00	4	2.30	25.30			
VERTICAL CAJA				6.00	4	4.00	24.00			
VERTICAL CAJA				6.00	4	2.70	16.20			
VERTICAL CAJA				11.00	4	4.35	47.85			
VERTICAL CAJA				11.00	4	3.40	37.40			
VERTICAL CAJA				12.00	4	3.35	40.20			
VERTICAL CAJA				12.00	4	2.40	28.80			
VERTICAL CAJA				10.00	4	3.70	37.00			
VERTICAL CAJA				10.00	4	1.90	19.00			
VERTICAL				16.00	4	2.10	33.60			
VERTICAL				10.00	4	2.90	29.00			
VERTICAL				10.00	4	2.10	21.00			
VERTICAL				10.00	4	1.70	17.00			
TRANSVERSAL LOSA				8.00	4	1.40	11.20			

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

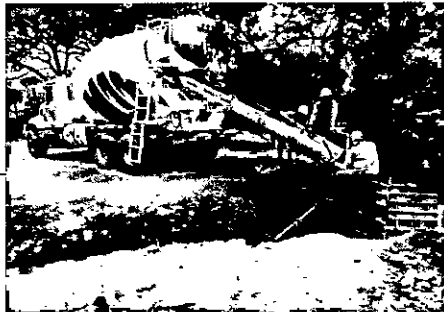


UBR.10	Contrato de Obra No. 1784 de 2021 Contratar La Obra De Mejoramiento De La Vía Chaparral -Rio Blanco, Departamento Del Tolima.											
CONTRATO No.	1784 DE 2021				FECHA		SUPERVISOR DE PROYECTO (GOBERNACIÓN)		ING FELIPE LOMBO			
CONTRATISTA	CONSOCIO VIAL CHAPARRAL				JULIO 25 DE 2022		ACTA No.3					
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	REGISTRO FOTOGRAFICO				
HORIZONTAL CAJA		K38+654		11.00	4.00	1.90	20.90					
HORIZONTAL CAJA				10.00	4.00	2.30	23.00					
VERTICAL CAJA				6.00	4.00	5.00	30.00					
VERTICAL CAJA				6.00	4.00	4.10	24.60					
VERTICAL CAJA				11.00	4.00	5.50	60.50					
VERTICAL CAJA				11.00	4.00	4.70	51.70					
VERTICAL CAJA				12.00	4.00	4.66	55.92					
VERTICAL CAJA				12.00	4.00	3.70	44.40					
VERTICAL CAJA				10.00	4.00	4.30	43.00					
VERTICAL CAJA				10.00	4.00	2.30	23.00					
VERTICAL				16.00	4.00	2.40	38.40					
VERTICAL				10.00	4.00	3.20	32.00					
VERTICAL				10.00	4.00	2.40	24.00					
VERTICAL				10.00	4.00	2.00	20.00					
TRANSVERSAL LOSA				8.00	4.00	2.30	18.40					
VERTICAL INTERNO VASTAGO		K39+833 MURO 15		85.00	5	2.82	373.93					
VERTICAL INTERNO VASTAGO 2				85.00	5	2.12	281.11					
VERTICAL EXTERNO VASTAGO				127.00	3	2.82	200.56					
FLEJE VIGA GRANDE				148.00	5	4.50	1,038.96					
FLEJE VIGA PEQUEÑO				85.00	4	2.92	248.20					
LONGITUDINAL VIGA				20.00	5	12.00	374.40					
LONGITUDINAL VIGA				20.00	3	9.40	293.28					
LONGITUDINAL VIGA 2				4.00	4	12.00	48.00					
LONGITUDINAL VIGA 2				4.00	4	9.40	37.60					
LONGITUDINAL VASTAGO				18.00	3	12.00	120.96					
LONGITUDINAL VASTAGO				18.00	3	9.40	94.75					
				18	4.00	3.50	63.00					
				6	4.00	3.80	22.80					
				20	4.00	7.55	51.00					
				6	4.00	2.85	17.10					

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

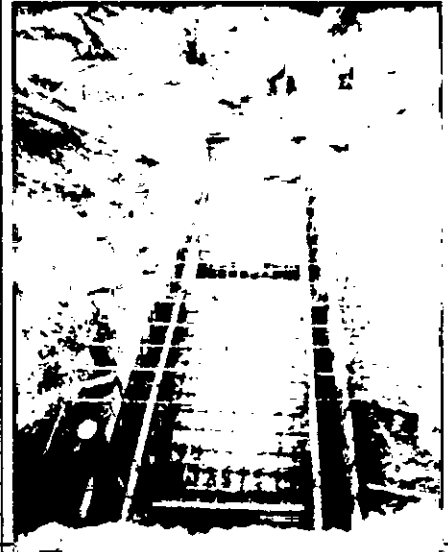


MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA						CONSORCIO VIAL CHAPARRAL		
								
OBJETO	Contrato de Obra No. 1784 de 2021 Contratar La Obra De Mejoramiento De La Vía Chaparral -Rio Blanco, Departamento Del Tolima.							
CONTRATO No.	1784 DE 2021	FECHA		SUPERVISOR DE PROYECTO (GOBERNACIÓN)		ING FELIPE LOMBO		
CONTRATISTA	CONSOCIO VIAL CHAPARRAL	JULIO 25 DE 2022		ACTA No.3				
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	REGISTRO FOTOGRAFICO	
TRAMO 1 SECTOR CRÍTICO UNO CAJA ENCOLE		K16+575	6	4,00	4,05	24,30		
			8	4,00	1,50	12,00		
			34	4,00	2,10	71,40		
			24	4,00	2,30	55,20		
			30	4,00	4,00	120,00		
			2	4,00	1,90	3,80		
			10	4,00	3,15	31,50		
			18	4,00	3,50	63,00		
TRAMO 1 SECTOR CRÍTICO UNO CAJA ENCOLE		K16+635	6	4,00	3,80	22,80		
			20	4,00	2,55	51,00		
			6	4,00	2,85	17,10		
			6	4,00	4,05	24,30		
			8	4,00	1,50	12,00		
			34	4,00	2,10	71,40		
			24	4,00	2,30	55,20		
			30	4,00	4,00	120,00		
			2	4,00	1,90	3,80		
			10	4,00	3,15	31,50		
			12,00	3,00	1,99	23,64		
			20,00	4,00	2,90	58,00		
			20,00	4,00	3,75	75,00		
			6,00	4,00	4,60	27,60		
			21,00	4,00	1,40	29,40		
			24,00	4,00	1,70	40,80		
			4,00	4,00	1,40	5,60		

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			JULIO 25 DE 2022		ACTA No.3									
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	REGISTRO FOTOGRAFICO							
TRAMO 1 SECTOR CRÍTICO UNO DESCOLE		K16+575		4,00	4,00	1,15	4,60								
				4,00	4,00	0,80	3,20								
				2,00	4,00	3,40	6,80								
				2,00	4,00	3,73	7,46								
				2,00	4,00	4,03	8,06								
				2,00	4,00	4,15	8,30								
				2,00	4,00	4,66	9,32								
				4,00	4,00	2,60	10,40								
				4,00	4,00	2,50	10,00								
				12,00	4,00	3,40	40,80								
				4,00	4,00	3,60	14,40								
				4,00	4,00	3,58	14,32								
				4,00	4,00	3,56	14,24								
				4,00	4,00	3,54	14,16								
				4,00	4,00	3,52	14,08								
				4,00	4,00	3,50	14,00								
				4,00	4,00	3,48	13,92								
				4,00	4,00	3,46	13,84								
				4,00	4,00	3,45	13,84								
										12,00	4,00	1,97	23,64		
										20,00	4,00	2,90	58,00		
20,00	4,00	3,75	75,00												
6,00	4,00	4,60	27,60												
21,00	4,00	1,40	29,40												
24,00	4,00	1,70	40,80												
4,00	4,00	1,40	5,60												
4,00	4,00	1,15	4,60												
4,00	4,00	0,80	3,20												
2,00	4,00	3,40	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 -Río Blanco, Departamento Del Tolima.				
CONTRATO No.	1784 DE 2021	FECHA	JULIO 25 DE 2022	SUPERVISOR DE PROYECTO (GOBERNACIÓN)	ING FELIPE LOMBO	
CONTRATISTA	CONSOCIO VIAL CHAPARRAL			ACTA No.3		
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	REGISTRO FOTOGRAFICO
TRAMO 1 SECTOR CRÍTICO UNO DESCOLE	K16+635	2,00	4,00	3,73	7,46	
		2,00	4,00	4,03	8,06	
		2,00	4,00	4,15	8,30	
		2,00	4,00	4,66	9,32	
		4,00	4,00	2,60	10,40	
		4,00	4,00	2,50	10,00	
		12,00	4,00	3,40	40,80	
		4,00	4,00	3,60	14,40	
		4,00	4,00	3,58	14,32	
		4,00	4,00	3,56	14,24	
		4,00	4,00	3,54	14,16	
		4,00	4,00	3,52	14,08	
		4,00	4,00	3,50	14,00	
		4,00	4,00	3,48	13,92	
		4,00	4,00	3,46	13,84	
		4,00	4,00	3,46	13,84	
TRAMO 1 SECTOR EL HELECHAL DESCOLE	K22+225	12,00	4,00	1,97	23,64	
		20,00	4,00	2,90	58,00	
		20,00	4,00	3,75	75,00	
		6,00	4,00	4,60	27,60	
		21,00	4,00	1,40	29,40	
		24,00	4,00	1,70	40,80	
		4,00	4,00	1,40	5,60	
		4,00	4,00	1,15	4,60	
		4,00	4,00	0,80	3,20	
		2,00	4,00	3,40	6,80	
		2,00	4,00	3,73	7,46	
		2,00	4,00	4,03	8,06	
		2,00	4,00	4,15	8,30	
		2,00	4,00	4,66	9,32	
		4,00	4,00	2,60	10,40	
		4,00	4,00	2,50	10,00	
		12,00	4,00	3,40	40,80	

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			JULIO 25 DE 2022		ACTA No.3				
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB									
ITEM DE PAGO	CAP 5- DRENAJES		DESCRIPCION		38 - ACERO DE REFUERZO Fy 4200 Mpa				UNIDAD	Kg
840.1										
LOCALIZACIÓN		ABSCISADO REFERENCIA		CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO	REGISTRO FOTOGRAFICO		
				4,00	4,00	3,50	14,40			
				4,00	4,00	3,58	14,32			
				4,00	4,00	3,55	14,24			
				4,00	4,00	3,54	14,16			
				4,00	4,00	3,52	14,08			
				4,00	4,00	3,50	14,00			
				4,00	4,00	3,48	13,92			
				4,00	4,00	3,45	13,84			
				4,00	4,00	3,45	13,84			
				TRAMO 1 SECTOR EL HELECHAL DESCOLE		K2+275				12,00
20,00	4,00	2,90	58,00							
20,00	4,00	3,75	75,00							
5,00	4,00	4,50	27,50							
21,00	4,00	1,40	29,40							
24,00	4,00	1,70	40,80							
4,00	4,00	1,40	5,60							
4,00	4,00	1,15	4,60							
4,00	4,00	0,80	3,20							
2,00	4,00	3,40	6,80							
2,00	4,00	3,73	7,46							
2,00	4,00	4,03	8,06							
2,00	4,00	4,15	8,30							
2,00	4,00	4,66	9,32							
4,00	4,00	2,50	10,40							
4,00	4,00	2,50	10,00							
12,00	4,00	3,40	40,80							
4,00	4,00	3,50	14,40							
4,00	4,00	3,58	14,32							
4,00	4,00	3,56	14,24							

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

JULIO 25 DE 2022

SUPERVISOR DE PROYECTO
(GOBERNACIÓN)

ING FELIPE LOMBO

CONTRATISTA

CONSOCIO VIAL CHAPARRAL

ACTA No.3

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

REGISTRO FOTOGRAFICO

4,00

4,00

3,54

14,16

4,00

4,00

3,52

14,08

4,00

4,00

3,50

14,00

4,00

4,00

3,48

13,92

4,00

4,00

3,45

13,84

4,00

4,00

3,45

13,84

Presente Acta.

22.230,00

Pago Actas Anteriores

9.149,00

Pago Presente Acta

13.091,00

INTERVENTORIA:

Firma:

Nombre: CARLOS ARTURO RIVERA URDANETA

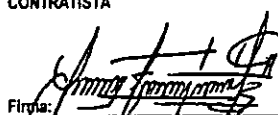
CONTRATISTA

Firma:

Nombre: JUAN H. FERNANDEZ

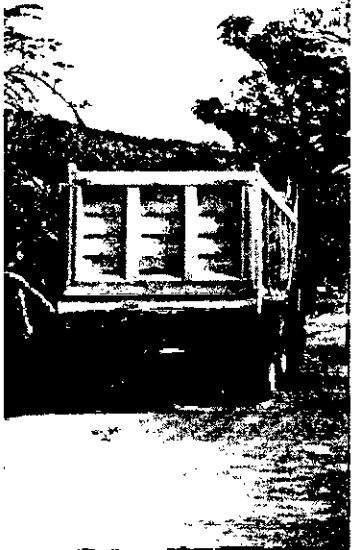
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA



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			JULIO 25 DE 2022		ACTA No. 3				
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB									
ITEM DE PAGO 630.4	CAP 5 - DRENAJES		DESCRIPCION	43 - TUBERIA PERFORADA DIAMETRO 4".				UNIDAD	M	
LOCALIZACIÓN		ABSCISADO REFERENCIA	LONGITUD	AREA SECCION	ALTO	VOLUMEN (M3)	TOTAL	REGISTRO FOTOGRAFICO  		
FILTRO GRANULAR TRANSEVERSAL MURO 9.		K35+930	9			9,00	9,00			
FILTRO GRANULAR LADO DER.		K35+920 AL K35+940	26			26,00	26,00			
FILTRO GRANULAR TRANSEVERSAL EL HELECHAL		K23+150	50			50,00	50,00			
FILTRO GRANULAR LADO DER. ICARCÓ		K36+960	13			13,00	13,00			
FILTRO GRANULAR TRANSVERSAL ICARCÓ		K36+960	8			8,00	8,00			
FILTRO GRANULAR LADO DER. MESONES		K38+916 K38+946	30			30,00	30,00			
FILTRO TRANSVERSAL EL HELECHAL		K23+400	8			8,00	8,00			
						Presente Acta.	144,00			
						Pago Actas Anteriores	85,00			
						Pago Presente Acta	59,00			
INTERVENTORÍA: Firma:  Nombre: CARLOS ARTURO RIVERA										
CONTRATISTA Firma:  Nombre: JUAN H. FERNANDEZ										



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			JULIO 25 DE 2022		ACTA No. 3					
INTERVENTOR		CONSORCIO IC & CB										
ITEM DE PAGO 621.1.P		CAP. 7 TRANSPORTES		DESCRIPCION		55 -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).					UNIDAD	M3
LOCALIZACIÓN		ABSCISADO REFERENCIA INICIAL CUCUANA		PORCENTAJE DE ARENA 60%	LONGITUD	VOLUMEN TOTAL (M3)	ABSCISA CARGUE	RECORRIDO EN KM	TOTAL RECORRIDO (M3/KM) PARA ARENA	REGISTRO FOTOGRAFICO		
SECTOR GUANABANERA	CAISSON 1	K0+000	0,60	7,15	14,38	K96+000		42,00	362,27			
	CAISSON 2		0,60	7,15	14,38			42,00	362,27			
	CAISSON 3		0,60	7,20	14,48			42,00	364,81			
	CAISSON 4		0,60	7,25	14,58			42,00	367,34			
	CAISSON 5		0,60	7,10	14,28			42,00	359,74			
	CAISSON 6		0,60	7,15	14,38			42,00	362,27			
	CAISSON 7		0,60	7,15	14,38			42,00	362,27			
	CAISSON 8		0,60	7,20	14,48	SE DESCUENTA 54 KM DEL APU	42,00	364,81				
	CAISSON 9		0,60	7,25	14,58		42,00	367,34				
SITIO CRÍTICO No. 1	CAISSON 1	K0+000	0,60	7,15	14,38	K96+000		42,00	362,27			
	CAISSON 2		0,60	7,20	14,48			42,00	364,81			
	CAISSON 3		0,60	7,20	14,48			42,00	364,81			
	CAISSON 4		0,60	7,30	14,68			42,00	369,87			
	CAISSON 5		0,60	7,10	14,28			42,00	359,74			
	CAISSON 6		0,60	7,15	14,38			42,00	362,27			
	CAISSON 7		0,60	7,20	14,48			42,00	364,81			
	CAISSON 8		0,60	7,10	14,28			42,00	359,74			
	CAISSON 9		0,60	7,10	14,28			42,00	359,74			
	CAISSON 10		0,60	7,15	14,38			42,00	362,27			
	CAISSON 11		0,60	7,15	14,38			42,00	362,27			
	CAISSON 12		0,60	7,20	14,48			42,00	364,81			
	CAISSON 13		0,60	7,20	14,48			42,00	364,81			
	CAISSON 14		0,60	7,10	14,28			42,00	359,74			
	CAISSON 15		0,60	7,20	14,48			42,00	364,81			
	CAISSON 16		0,60	7,15	14,38			42,00	362,27			
	CAISSON 17		0,60	7,15	14,38			42,00	362,27			
	CAISSON 18		0,60	7,25	14,58			42,00	367,34			
	CAISSON 19		0,60	7,15	14,38			42,00	362,27			
	CAISSON 20		0,60	7,15	14,38			42,00	362,27			
	CAISSON 21		0,60	7,20	14,48			42,00	364,81			
	CAISSON 22		0,60	7,15	14,38	SE DESCUENTA 54 KM DEL APU	42,00	362,27				
	CAISSON 23		0,60	7,15	14,38		42,00	362,27				
	CAISSON 24		0,60	7,20	14,48		42,00	364,81				
	CAISSON 25		0,60	7,20	14,48		42,00	364,81				

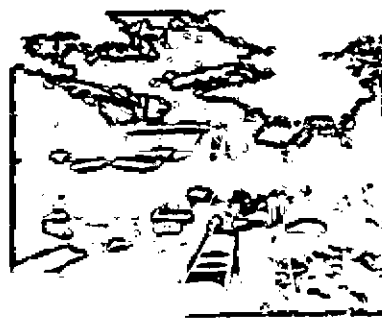
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Contrato de Obra No. 1784 de 2021 Contratar La Obra De Mejoramiento De La Vía Chaparral -Río Blanco, Departamento Del Tolima.										
OBJETO										
CONTRATO No.	1784 DE 2021			FECHA		SUPERVISOR DE PROYECTO (GOBERNACIÓN)			ING FELIPE LOMBO	
CONTRATISTA	CONSORCIO VIAL CHAPARRAL			JULIO 25 DE 2022		ACTA No. 3				
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB									
ITEM DE PAGO 621.1.P	CAP. 7 TRANSPORTES		DESCRIPCION	55 -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).					UNIDAD	M3
LOCALIZACIÓN		ABSCISADO REFERENCIA INICIAL CUCUANA	PORCENTAJE DE ARENA 60%	LONGITUD	VOLUMEN TOTAL (M3)	ABSCISA CARGUE	RECORRIDO EN KM	TOTAL RECORRIDO (M3/KM) PARA ARENA	REGISTRO FOTOGRAFICO	
SITIO CRÍTICO No. 1	CAISSON 26	K0+000	0.60	7.20	14.48	K96+000	42.00	364.81		
	CAISSON 27		0.60	7.10	14.28		42.00	359.74		
	CAISSON 28		0.60	7.00	14.07		42.00	354.67		
	CAISSON 29		0.60	7.15	14.38		42.00	362.27		
	CAISSON 30		0.60	7.10	14.28		42.00	359.74		
	CAISSON 31		0.60	7.25	14.58		42.00	367.34		
	CAISSON 32		0.60	7.30	14.68		42.00	369.87		
	CAISSON 33		0.60	7.30	14.68		42.00	369.87		
	CAISSON 34		0.60	7.30	14.68	SE DESCUENTA 54 KM DEL APU	42.00	369.87		
	CAISSON 35		0.60	7.25	14.58		42.00	367.34		
	CAISSON 36		0.60	7.25	14.58		42.00	367.34		
	CAISSON 36		0.60	7.25	14.58		42.00	367.34		
SITIO CRÍTICO No. 2	CAISSON 1-A	K0+000	0.60	10.15	20.41	K96+000	42.00	514.28		
	CAISSON 2-A		0.60	10.10	20.31		42.00	511.74		
	CAISSON 3-A		0.60	10.00	20.11		42.00	506.68		
	CAISSON 1		0.60	10.10	20.31		42.00	511.74		
	CAISSON 2		0.60	10.20	20.51		42.00	516.81		
	CAISSON 3		0.60	10.15	20.41		42.00	514.28		
	CAISSON 4		0.60	7.10	14.28		42.00	359.74		
	CAISSON 5		0.60	7.20	14.48		42.00	364.81		
	CAISSON 6		0.60	7.15	14.38		42.00	362.27		
	CAISSON 7		0.60	7.20	14.48		42.00	364.81		
	CAISSON 8		0.60	7.20	14.48		42.00	364.81		
	CAISSON 9		0.60	7.15	14.38		42.00	362.27		
	CAISSON 10		0.60	7.00	14.07		42.00	354.67		
	CAISSON 11		0.60	7.00	14.07		42.00	354.67		
	CAISSON 12		0.60	7.10	14.28		42.00	359.74		
	CAISSON 13		0.60	7.00	14.07		42.00	354.67		
	CAISSON 14		0.60	7.15	14.38		42.00	362.27		
	CAISSON 15		0.60	7.00	14.07		42.00	354.67		
	CAISSON 16		0.60	7.00	14.07		42.00	354.67		
	CAISSON 17		0.60	7.20	14.48		42.00	364.81		
	CAISSON 18		0.60	7.10	14.28	SE DESCUENTA 54 KM DEL APU	42.00	359.74		
	CAISSON 19		0.60	7.15	14.38		42.00	362.27		
	CAISSON 20		0.60	7.00	14.07		42.00	354.67		
	CAISSON 21		0.60	7.10	14.28		42.00	359.74		
	CAISSON 22		0.60	7.15	14.38		42.00	362.27		

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			JULIO 25 DE 2022		ACTA No. 3						
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB											
ITEM DE PAGO 621.1.P	CAP. 7 TRANSPORTES		DESCRIPCION	55 -Transporte de materiales provenientes de la excavación de la explanación, canales y préstamos, demumbes, materiales granulares, mezclas asfálticas para distancias mayores de mil metros (1.000 m).					UNIDAD	M3		
LOCALIZACIÓN		ABSCISADO REFERENCIA INICIAL CUCUANA	PORCENTAJE DE ARENA 60%	LONGITUD	VOLUMEN TOTAL (M3)	ABSCISA CARGUE	RECORRIDO EN KM	TOTAL RECORRIDO (M3/KM) PARA ARENA	REGISTRO FOTOGRAFICO			
SITIO CRÍTICO No. 2	CAISSON 23	K0+000	1,00	7,20	14,48	K96+000	42,00	608,01				
	CAISSON 24		1,00	7,20	14,48		42,00	608,01				
	CAISSON 25		1,00	7,20	14,48		42,00	608,01				
	CAISSON 26		1,00	7,15	14,38		42,00	603,79				
	CAISSON 27		1,00	7,20	14,48	SE DESCUENTA 54 KM DEL APU	42,00	608,01				
	CAISSON 1 BOX		1,00	7,50	15,08		42,00	633,35				
	CAISSON 2 BOX		1,00	7,50	15,08		42,00	633,35				
EL HELECHAL K22+580	CAISSON 1	K0+000	1,00	7,30	14,68	K96+000	42,00	616,46				
	CAISSON 2		1,00	7,30	14,68		42,00	616,46				
	CAISSON 3		1,00	7,25	14,58		42,00	612,23				
	CAISSON 4		1,00	7,35	14,78		42,00	620,68				
	CAISSON 5		1,00	7,30	14,68		42,00	616,46				
	CAISSON 6		1,00	7,25	14,58		42,00	612,23				
	CAISSON 7		1,00	7,10	14,28		42,00	599,57				
	CAISSON 8		1,00	7,10	14,28		42,00	599,57				
	CAISSON 9		1,00	7,15	14,38		42,00	603,79				
	CAISSON 10		1,00	7,15	14,38		42,00	603,79				
	CAISSON 11		1,00	7,10	14,28		42,00	599,57				
	CAISSON 12		1,00	7,10	14,28		42,00	599,57				
	CAISSON 13		1,00	7,15	14,38		42,00	603,79				
	CAISSON 14		1,00	7,20	14,48		42,00	608,01				
	CAISSON 15		1,00	7,15	14,38		42,00	603,79				
	CAISSON 24		1,00	7,20	14,48		42,00	608,01				
	CAISSON 25		1,00	7,15	14,38		42,00	603,79				
	CAISSON 26		1,00	7,15	14,38		42,00	603,79				
	CAISSON 27		1,00	7,15	14,38		42,00	603,79				
	CAISSON 28		1,00	7,20	14,48		42,00	608,01				
	CAISSON 29		1,00	7,20	14,48		42,00	608,01				
	CAISSON 30		1,00	7,20	14,48		42,00	608,01				
	CAISSON 31		1,00	7,15	14,38		42,00	603,79				
	CAISSON 32		1,00	7,20	14,48		42,00	608,01				
	CAISSON 33		1,00	7,25	14,58		42,00	612,23				
	CAISSON 34		1,00	7,15	14,38	SE DESCUENTA 54 KM DEL APU	42,00	603,79				
	CAISSON 35		1,00	7,20	14,48		42,00	608,01				
	CAISSON 36		1,00	7,15	14,38		42,00	603,79				
	CAISSON 37		1,00	7,20	14,48		42,00	608,01				
	EL HELECHAL K23+150		CAISSON 1	K0+000	1,00	7,25	14,58	K96+000	42,00		612,23	
			CAISSON 2		1,00	7,25	14,58		42,00		612,23	
			CAISSON 3		1,00	7,15	14,38		42,00		603,79	
			CAISSON 4		1,00	7,15	14,38		42,00		603,79	
			CAISSON 5		1,00	7,20	14,48		42,00		608,01	

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				JULIO 25 DE 2022		ACTA No. 3				
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB										
ITEM DE PAGO G21.1.P	CAP. 7 TRANSPORTES		DESCRIPCION	55 -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).					UNIDAD	M3	
LOCALIZACIÓN		ABSCISADO REFERENCIA INICIAL CUCUANA	PORCENTAJE DE ARENA 60%	LONGITUD	VOLUMEN TOTAL (M3)	ABSCISA CARGUE	RECORRIDO EN KM	TOTAL RECORRIDO (M3/KM) PARA ARENA	REGISTRO FOTOGRAFICO		
		CAISSON 6		1,00	7,20	14,48	SE DESCUENTA 54 KM DEL APU	42,00	608,01		
		CAISSON 7		1,00	7,15	14,38		42,00	603,79		
		CAISSON 8		1,00	7,20	14,48		42,00	608,01		
		CAISSON 9		1,00	7,20	14,48		42,00	608,01		
EL HELECHAL - KM 23+360		CAISSON 3	K0+000	0,60	7,20	14,48	K96+000	42,00	364,81		
		CAISSON 4		0,60	7,20	14,48		42,00	364,81		
		CAISSON 5		0,60	7,00	14,07		42,00	354,67		
		CAISSON 6		0,60	7,10	14,28		42,00	359,74		
		CAISSON 7		0,60	7,00	14,07		42,00	354,67		
		CAISSON 8		0,60	7,10	14,28		42,00	359,74		
		CAISSON 9		0,60				42,00			
		CAISSON 10		0,60	7,00	14,07	SE DESCUENTA 54 KM DEL APU	42,00	354,67		
		CAISSON 11		0,60	7,25	14,58		42,00	367,34		
		CAISSON 12		0,60	7,20	14,48		96,00	833,84		
TRAMO 2 - EL VISO MURO 8		CAISSON 1	K0+000	0,60	8,70	17,49	K96+000	42,00	440,81		
		CAISSON 2		0,60	8,60	17,29		42,00	435,74		
		CAISSON 3		0,60	8,70	17,49		42,00	440,81		
		CAISSON 4		0,60	8,60	17,29	SE DESCUENTA 54 KM DEL APU	42,00	435,74		
		CAISSON 5		0,60	8,50	17,09		42,00	430,67		
TRAMO 2 - ICARCÓ MURO 9		CAISSON 1	K0+000	0,60	10,30	20,71	K96+000	42,00	521,88		
		CAISSON 7		0,60	10,30	20,71		42,00	521,88		
		CAISSON 8		0,60	10,30	20,71		42,00	521,88		
		CAISSON 9		0,60	10,25	20,61		42,00	519,34		
		CAISSON 10		0,60	10,20	20,51		42,00	516,81		
		CAISSON 11		0,60	10,30	20,71		42,00	521,88		
		CAISSON 12		0,60	10,30	20,71		42,00	521,88		
		CAISSON 13		0,60	10,20	20,51		42,00	516,81		
		CAISSON 14		0,60	10,20	20,51		42,00	516,81		
		CAISSON 15		0,60	10,40	20,91		42,00	526,94		
		CAISSON A		0,60	10,40	20,91		42,00	526,94		
		CAISSON B		0,60	10,40	20,91		42,00	526,94		
		CAISSON C		0,60	10,35	20,81		42,00	524,41		
		CAISSON D		0,60	10,40	20,91		42,00	526,94		
		CAISSON E		0,60	10,30	20,71		42,00	521,88		
		CAISSON F		0,60	10,30	20,71		42,00	521,88		
		CAISSON G		0,60	10,40	20,91	SE DESCUENTA 54 KM DEL APU	42,00	526,94		
		CAISSON H		0,60	10,40	20,91		42,00	526,94		

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Contrato de Obra No. 1784 de 2021 Contratar La Obra De Mejoramiento De La Vía Chaparral -Rio Blanco, Departamento Del Tolima.										
OBJETO	CONTRATO No.		FECHA		SUPERVISOR DE PROYECTO (GOBERNACIÓN)			ING FELIPE LOMBO		
CONTRATISTA	CONSORCIO VIAL CHAPARRAL		JULIO 25 DE 2022		ACTA No. 3					
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB									
ITEM DE PAGO 621.1.P	CAP. 7 TRANSPORTES		DESCRIPCION		55 -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).				UNIDAD	M3
LOCALIZACIÓN		ABSCISADO REFERENCIA INICIAL CUCUANA	PORCENTAJE DE ARENA 60%	LONGITUD	VOLUMEN TOTAL (M3)	ABSCISA CARGUE	RECORRIDO EN KM	TOTAL RECORRIDO (M3/KM) PARA ARENA	REGISTRO FOTOGRAFICO	
TRAMO 2 - ICARCO MURO 10	CAISSON 1	K0+000	0.60	10.60	21.31	K96+000	42.00	537.08		
	CAISSON 1		0.60	8.60	17.29		42.00	435.74		
	CAISSON 2		0.60	9.30	18.70		42.00	471.21		
	CAISSON 3		0.60	9.35	18.80		42.00	473.74		
	CAISSON 4		0.60	9.25	18.60		42.00	468.68		
	CAISSON 5		0.60	9.40	18.90		42.00	476.28		
	CAISSON 6		0.60	9.40	18.90		42.00	476.28		
	CAISSON 7		0.60	-	-		42.00	0.00		
	CAISSON 8		0.60	-	-		42.00	0.00		
	CAISSON 9		0.60	-	-		42.00	0.00		
	CAISSON 10		0.60	-	-		42.00	0.00		
	CAISSON 11		0.60	-	-		42.00	0.00		
	CAISSON 12		0.60	-	-		42.00	0.00		
	CAISSON 13		0.60	9.40	18.90		SE DESCUENTA 54 KM DEL APU	42.00		476.28
	CAISSON 14 (POR APROBACIÓN)	0.60	-	-	42.00	0.00				
TRAMO 2 - EL VISO MURO 11	CAISSON A	K0+000	0.60	9.60	19.30	K96+000	42.00	486.41		
	CAISSON 1		0.60	9.50	19.10		42.00	481.34		
	CAISSON 2		0.60	9.50	19.10		42.00	481.34		
	CAISSON 3		0.60	10.50	21.11		42.00	532.01		
	CAISSON 4		0.60	10.50	21.11		42.00	532.01		
	CAISSON 5		0.60	10.50	21.11		SE DESCUENTA 54 KM DEL APU	42.00		532.01
	CAISSON B	0.60	11.60	23.32	42.00	587.74				
TRAMO 2 - EL VISO MURO 13	CAISSON 1	K0+000	0.60	8.60	17.29	K96+000	42.00	435.74		
	CAISSON 2		0.60	8.60	17.29		42.00	435.74		
	CAISSON 3		0.60	8.50	17.09		42.00	430.67		
	CAISSON 4		0.60	8.50	17.09		SE DESCUENTA 54 KM DEL APU	42.00		430.67
	CAISSON 5		0.60	8.60	17.29		42.00	435.74		
TRAMO 2 - MESONES MURO 14	CAISSON 1	K0+000	0.60	9.70	19.50	K96+000	42.00	491.48		
	CAISSON 2		0.60	9.80	19.70		42.00	496.54		
	CAISSON 3		0.60	9.80	19.70		SE DESCUENTA 54 KM DEL APU	42.00		496.54
TRAMO 2 - MESONES MURO 15	CAISSON 1	K0+000	0.60	8.70	17.49	K96+000	42.00	440.81		
	CAISSON 2		0.60	8.60	17.29		42.00	435.74		
	CAISSON 3		0.60	8.60	17.29		42.00	435.74		
	CAISSON 4		0.60	8.70	17.49		42.00	440.81		
	CAISSON 5		0.60	8.60	17.29		42.00	435.74		
	CAISSON 6		0.60	8.70	17.49		42.00	440.81		
	CAISSON 7		0.60	8.75	17.59		42.00	443.34		
	CAISSON 8		0.60	8.60	17.29		42.00	435.74		
	CAISSON 9		0.60	8.50	17.09		42.00	430.67		
	CAISSON 10		0.60	8.60	17.29		42.00	435.74		
	CAISSON 11		0.60	8.60	17.29		42.00	435.74		
	CAISSON 12		0.60	8.70	17.49		42.00	440.81		
	CAISSON 13		0.60	8.70	17.49		SE DESCUENTA 54 KM DEL APU	42.00		440.81
	CAISSON 14		0.60	8.60	17.29	42.00	435.74			
CONCRETO VIGAS Y VASTAGOS										



MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Contrato de Obra No. 1784 de 2021 Contratar La Obra De Mejoramiento De La Vía Chaparral -Rio Blanco, Departamento Del Tolima.											
OBJETO											
CONTRATO No.	1784 DE 2021			FECHA		SUPERVISOR DE PROYECTO (GOBERNACIÓN)			ING FELIPE LOMBO		
CONTRATISTA	CONSORCIO VIAL CHAPARRAL			JULIO 25 DE 2022		ACTA No. 3					
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB										
ITEM DE PAGO 621.1.P	CAP. 7 TRANSPORTES		DESCRIPCION		55 -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).					UNIDAD	M3
LOCALIZACIÓN		ABSCISADO REFERENCIA INICIAL CUCUANA		PORCENTAJE DE ARENA 60%	LONGITUD	VOLUMEN TOTAL (M3)	ABSCISA CARGUE	RECORRIDO EN KM	TOTAL RECORRIDO (M3/KM) PARA ARENA	REGISTRO FOTOGRAFICO	
UBICACIÓN		INICIAL	CANTIDAD	LONGITUD	ANCHO	ALTURA	VOLUMEN M3	ABSCISA CARGUE	TOTAL RECORRIDO (M3/KM)		
TRAMO 1 SITIO CRÍTICO 1	VIGA MÓDULO 1	K0+000	1,00	10,50	0,85	1,80	16,07	K96+000	404,84		
	VIGA MÓDULO 2		1,00	10,50	0,85	1,80	16,07		404,84		
	VIGA MÓDULO 3		1,00	10,50	0,85	1,80	16,07		404,84		
	VIGA MÓDULO 4		1,00	10,50	0,85	1,80	16,07		404,84		
	VIGA MÓDULO 5		1,00	10,50	0,85	1,80	16,07		404,84		
	VIGA MÓDULO 6		1,00	10,50	0,85	1,80	16,07		404,84		
	VIGA MÓDULO 7		1,00	10,50	0,85	1,80	16,07		404,84		
	VIGA MÓDULO 8		1,00	10,50	0,85	1,80	16,07		404,84		
	VIGA MÓDULO 9		1,00	10,50	0,85	1,80	16,07		404,84		
	VIGA MÓDULO 10		1,00	10,50	0,85	1,80	16,07		404,84		
	PLACA ENTRE MÓDULOS		4,00	1,50	0,85	1,80	9,18	SE DESCUENTA 54 KM DEL APU	231,34		
TRAMO 1 SITIO CRÍTICO 2	VIGA MÓDULO ADICIONAL	K0+000	1,00	10,50	0,85	1,80	16,07	K96+000	404,84		
	VIGA MÓDULO 1		1,00	10,50	2,50	1,40	36,75		926,10		
	VIGA MÓDULO 2		1,00	10,50	2,50	1,40	36,75		926,10		
	VIGA MÓDULO 3		1,00	10,50	0,85	1,50	13,39		337,37		
	VIGA MÓDULO 4		1,00	10,50	0,85	1,50	13,39		337,37		
	VIGA MÓDULO 5		1,00	10,50	1,50	0,85	13,39		337,37		
	VIGA MÓDULO 6		1,00	10,50	1,50	0,85	13,39		337,37		
	VIGA MÓDULO 7		1,00	10,50	1,50	0,85	13,39		337,37		
	VIGA MÓDULO 8		1,00	10,50	1,50	0,85	13,39		337,37		
	VIGA MÓDULO 9		1,00	10,50	1,80	0,85	16,07		404,84		
	VIGA MÓDULO 10		1,00	10,50	1,80	0,85	16,07	SE DESCUENTA 54 KM DEL APU	404,84		
PLACA ENTRE MÓDULOS	2,00	1,50	1,40	0,85	3,57		89,96				
TRAMO 1 SITIO CRÍTICO 1	VÁSTAGOS	K0+000	10,00	10,50	0,30	2,15	67,73	K96+000	1.706,67		
TRAMO 1 SITIO CRÍTICO 2	VÁSTAGOS	K0+000	6,00	10,50	0,38	3,15	75,41	K96+000	1.900,36		
	VÁSTAGOS		2,00	10,50	0,30	2,15	13,55		341,33		
	VÁSTAGOS		2,00	10,50	0,40	4,15	34,88	SE DESCUENTA 54 KM	878,47		
TRAMO 1 EL HELECHAL	VIGA MÓDULO 1	K0+000					-	K96+000			
	VIGA MÓDULO 2						-				
	VIGA MÓDULO 3		1,00	10,50	1,80	0,85	16,07		404,84		
	VIGA MÓDULO 4		1,00	10,50	1,80	0,85	16,07		404,84		
	VIGA MÓDULO 5		1,00	10,50	1,80	0,85	16,07		404,84		
	VIGA MÓDULO 6						-				
	VIGA MÓDULO 7						-				
	VIGA MÓDULO 8										
	VIGA MÓDULO 9		1,00	10,50	1,80	0,85	16,07		404,84		
	VIGA MÓDULO 10		1,00	14,10	1,80	0,85	21,57		543,64		
	VIGA MÓDULO 11		1,00	10,50	1,80	0,85	16,07	SE DESCUENTA 54 KM DEL APU	404,84		
	PLACA ENTRE MÓDULOS		2,00	1,50	1,80	0,85	4,59		115,67		
TRAMO 1	VIGA MÓDULO 1	K0+000	1,00	10,50	1,80	0,85	16,07	K96+000	404,84		
	VIGA MÓDULO 2		1,00	10,50	1,80	0,85	16,07		404,84		

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA										
Contrato de Obra No. 1784 de 2021 Contratar La Obra De Mejoramiento De La Vía Chaparral -Rio Blanco, Departamento Del Tolima.										
OBJETO										
CONTRATO No.	1784 DE 2021	FECHA		SUPERVISOR DE PROYECTO (GOBERNACIÓN)		WIG FELIPE LOMBO				
CONTRATISTA	CONSORCIO VIAL CHAPARRAL		JULIO 25 DE 2022		ACTA No. 3					
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB									
ITEM DE PAGO 821.1.P	CAP. 7 TRANSPORTES	DESCRIPCION		55 - 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).					UNIDAD	M3
LOCALIZACIÓN	ABSCISADO REFERENCIA INICIAL CUCUANA	PORCENTAJE DE ARENA 60%	LONGITUD	VOLUMEN TOTAL (M3)	ABSCISA CARGUE	RECORRIDO EN KM	TOTAL RECORRIDO (M3/KM) PARA ARENA	REGISTRO FOTOGRAFICO		
EL HELECHAL	VIGA MÓDULO 3	1,00	10,50	1,80	0,85	16,07	SE DESCUENTA 54 KM DEL APU	404,84		
	PLACA ENTRE MÓDULOS	1,00	1,50	1,80	0,85	2,30		57,83		
TRAMO 1	VÁSTAGOS MÓDULOS: 3 - 4 - 5 - 10 - 11	5,00	10,50	3,15	0,38	62,84	K96-000	1.583,63		
EL HELECHAL	VÁSTAGO MÓDULO 9	1,00	14,10	3,15	0,38	16,88	SE DESCUENTA 54 KM	425,32		
TRAMO 1	VÁSTAGO MÓDULOS 1 - 2 - 3	3,00	10,50	3,15	0,38	37,71		950,16		
EL HELECHAL	MURO 15 VIGA MÓDULO 2	2,00	12,80	1,60	0,70	28,67	K96-000	722,53		
TRAMO 2	MURO 15 VIGA MÓDULO 3	1,00	16,80	1,60	0,70	20,43		514,81		
SECTOR LOS MESONES	MURO 15 VIGA MÓDULO 4	1,00	16,80	1,60	0,70	18,82	SE DESCUENTA 54 KM DEL APU	474,16		
	MURO 15 VÁSTAGO MÓDULO 1 AL 4	1,00	59,20	0,38	0,80	18,00		453,52		
TRAMO 2	MURO 9 B ZARPAS	6,00	6,10	1,95	0,40	28,55	K96-000	719,41		
SECTOR ICARCO	MURO 9 B DENTELLON	6,00	6,10	0,40	0,40	5,86		147,57		
	MURO 9 B VASTAGOS	5,00	6,10	0,40	2,30	28,06		707,11		
	MURO 9 B VASTAGOS MÓDULO 6	1,00	6,10	0,40	2,30	5,81		141,42		
	MURO 9 A VIGA MÓDULO 4	1,00	21,00	1,60	0,70	23,52		592,70		
	MURO 9 A VÁSTAGO MÓDULO 4	1,00	21,00	0,40	1,72	14,45		364,09		
	MURO 9 A VIGA MÓDULO 3	1,00	15,60	1,60	0,70	17,47		440,29		
	MURO 9 A VASTAGOS MÓDULO 3	1,00	15,60	0,40	2,55	15,91		400,98		
	MURO 9 A VIGA MÓDULO 2	1,00	21,50	1,60	0,70	24,06	SE DESCUENTA 54 KM DEL APU	606,82		
	MURO 9 A VIGA MÓDULO 1	1,00	6,80	1,60	0,70	7,62		191,92		
TRAMO 2	MURO 9 A VÁSTAGO MÓDULO 1	1,00	6,80	0,38	2,23	5,76		145,21		
SECTOR ICARCO	MURO 14 VIGA MÓDULO 1	1,00	4,50	1,60	0,70	5,04	K96-000	127,01		
	MURO 14 VIGA MÓDULO 2	1,00	4,50	1,60	0,70	5,04		127,01		
	MURO 14 VÁSTAGO MÓDULO 1	1,00	4,50	0,38	3,48	5,95		149,96		
	MURO 14 VÁSTAGO MÓDULO 2	1,00	4,50	0,38	3,48	5,95		149,96		
	MURO 14 VIGA MÓDULO 3	1,00	4,50	1,60	0,70	3,08	SE DESCUENTA 54 KM DEL APU	77,62		
	MURO 14 VÁSTAGO MÓDULO 2	1,00	4,50	0,38	4,51	4,71		118,77		
							Cantidad Acumulada Redondeada	114.771,00		
							Cantidad Paga Actas Anteriores	87.978,00		
							Cantidad Para Pago Presente Acta Redondeada	26.793,00		

INTERVENTORÍA:

Firma: 

Nombre: CARLOS ARTURO RIVERA URDANETA

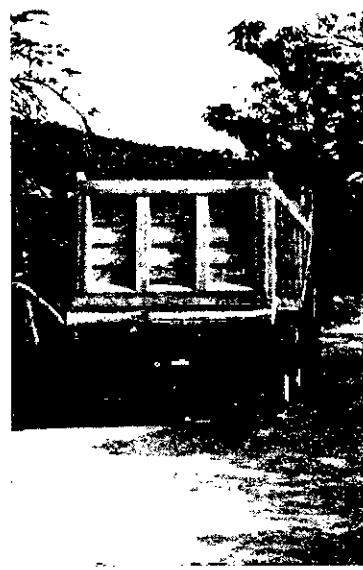
CONTRATISTA

Firma: 

Nombre: JUAN H. FERNANDEZ



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 25 DE 2022		ACTA No.2					
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB										
ITEM DE PAGO 621.1.P	CAP. 7 TRANSPORTES		DESCRIPCION	55 -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).					UNIDAD	M3	
LOCALIZACIÓN		ABSCISADO REFERENCIA INICIAL CUCUANA	PORCENTAJE DE ARENA 60%	LONGITUD	VOLUMEN TOTAL (M3)	ABSCISA CARGUE	RECORRIDO EN KM	TOTAL RECORRIDO (M3/KM) PARA ARENA	REGISTRO FOTOGRAFICO		
SECTOR GUANABANERA		CAISSON 1	0.70	7.15	14.38	K96+000	42.00	422.65			
		CAISSON 2	0.70	7.15	14.38		42.00	422.65			
		CAISSON 3	0.70	7.20	14.48		42.00	425.61			
		CAISSON 4	0.70	7.25	14.58		42.00	428.56			
		CAISSON 5	0.70	7.10	14.28		42.00	419.70			
		CAISSON 6	0.70	7.15	14.38		42.00	422.65			
		CAISSON 7	0.70	7.15	14.38		42.00	422.65			
		CAISSON 8	0.70	7.20	14.48	SE DESCUENTA 54 KM DEL APU	42.00	425.61			
		CAISSON 9	0.70	7.25	14.58		42.00	428.56			
SITIO CRÍTICO No. 1		CAISSON 1	0.70	7.15	14.38	K96+000	42.00	422.65			
		CAISSON 2	0.70	7.20	14.48		42.00	425.61			
		CAISSON 3	0.70	7.20	14.48		42.00	425.61			
		CAISSON 4	0.70	7.30	14.68		42.00	431.52			
		CAISSON 5	0.70	7.10	14.28		42.00	419.70			
		CAISSON 6	0.70	7.15	14.38		42.00	422.65			
		CAISSON 7	0.70	7.20	14.48		42.00	425.61			
		CAISSON 8	0.70	7.10	14.28		42.00	419.70			
		CAISSON 9	0.70	7.10	14.28		42.00	419.70			
		CAISSON 10	0.70	7.15	14.38		42.00	422.65			
		CAISSON 11	0.70	7.15	14.38		42.00	422.65			
		CAISSON 12	0.70	7.20	14.48		42.00	425.61			
		CAISSON 13	0.70	7.20	14.48		42.00	425.61			
		CAISSON 14	0.70	7.10	14.28		42.00	419.70			
		CAISSON 15	0.70	7.20	14.48		42.00	425.61			
		CAISSON 16	0.70	7.15	14.38		42.00	422.65			
		CAISSON 17	0.70	7.15	14.38		42.00	422.65			
		CAISSON 18	0.70	7.25	14.58		42.00	428.56			
		CAISSON 19	0.70	7.15	14.38		42.00	422.65			
		CAISSON 20	0.70	7.15	14.38		42.00	422.65			
		CAISSON 21	0.70	7.20	14.48		42.00	425.61			
		CAISSON 22	0.70	7.15	14.38	SE DESCUENTA 54 KM DEL APU	42.00	422.65			
		CAISSON 23	0.70	7.15	14.38		42.00	422.65			
		CAISSON 24	0.70	7.20	14.48		42.00	425.61			
		CAISSON 25	0.70	7.20	14.48		42.00	425.61			

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Contrato de Obra No. 1784 de 2021 Contratar La Obra De Mejoramiento De La Vía Chaparral -Rio Blanco, Departamento Del Tolima.										
OBJETO										
CONTRATO No.	1784 DE 2021			FECHA		SUPERVISOR DE PROYECTO (GOBERNACIÓN)		ING FELIPE LOMBO		
CONTRATISTA	CONSORCIO VIAL CHAPARRAL			JUNIO 25 DE 2022		ACTA No.2				
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB									
ITEM DE PAGO 621.1.P	CAP. 7 TRANSPORTES		DESCRIPCION	55 -Transporte de materiales provenientes de la excavación de la explanación, canales y préstamos, demumbes, materiales granulares, mezclas asfálticas para distancias mayores de mil metros (1.000 m).					UNIDAD	M3
LOCALIZACIÓN		ABSCISADO REFERENCIA INICIAL CUCUANA	PORCENTAJE DE ARENA 60%	LONGITUD	VOLUMEN TOTAL (M3)	ABSCISA CARGUE	RECORRIDO EN KM	TOTAL RECORRIDO (M3/KM) PARA ARENA	REGISTRO FOTOGRAFICO	
SITIO CRÍTICO No. 1	CAISSON 26	K0+000	0,70	7,20	14,48	K96+000	42,00	425,61		
	CAISSON 27		0,70	7,10	14,28		42,00	419,70		
	CAISSON 28		0,70	7,00	14,07		42,00	413,79		
	CAISSON 29		0,70	7,15	14,38		42,00	422,65		
	CAISSON 30		0,70	7,10	14,28		42,00	419,70		
	CAISSON 31		0,70	7,25	14,58		42,00	428,56		
	CAISSON 32		0,70	7,30	14,68		42,00	431,52		
	CAISSON 33		0,70	7,30	14,68		42,00	431,52		
	CAISSON 34		0,70	7,30	14,68		42,00	431,52		
	CAISSON 35		0,70	7,25	14,58	SE DESCUENTA 54 KM DEL APU	42,00	428,56		
	CAISSON 36		0,70	7,25	14,58		42,00	428,56		
	SITIO CRÍTICO No. 2		CAISSON 1-A	K0+000	0,70	10,15	20,41	K96+000		42,00
CAISSON 2-A		0,70	10,10		20,31	42,00	597,03			
CAISSON 3-A		0,70	10,00		20,11	42,00	591,12			
CAISSON 1		0,70	10,10		20,31	42,00	597,03			
CAISSON 2		0,70	10,20		20,51	42,00	602,94			
CAISSON 3		0,70	10,15		20,41	42,00	599,99			
CAISSON 4		0,70	7,10		14,28	42,00	419,70			
CAISSON 5		0,70	7,20		14,48	42,00	425,61			
CAISSON 6		0,70	7,15		14,38	42,00	422,65			
CAISSON 7		0,70	7,20		14,48	42,00	425,61			
CAISSON 8		0,70	7,20		14,48	42,00	425,61			
CAISSON 9		0,70	7,15		14,38	42,00	422,65			
CAISSON 10		0,70	7,00		14,07	42,00	413,79			
CAISSON 11		0,70	7,00		14,07	42,00	413,79			
CAISSON 12		0,70	7,10		14,28	42,00	419,70			
CAISSON 13		0,70	7,00		14,07	42,00	413,79			
CAISSON 14		0,70	7,15		14,38	42,00	422,65			
CAISSON 15		0,70	7,00		14,07	42,00	413,79			
CAISSON 16		0,70	7,00		14,07	42,00	413,79			
CAISSON 17		0,70	7,20		14,48	42,00	425,61			
CAISSON 18		0,70	7,10		14,28	SE DESCUENTA 54 KM DEL APU	42,00	419,70		
CAISSON 19		0,70	7,15		14,38		42,00	422,65		
CAISSON 20		0,70	7,00		14,07		42,00	413,79		
CAISSON 21		0,70	7,10		14,28		42,00	419,70		
CAISSON 22		0,70	7,15		14,38		42,00	422,65		
	CAISSON 23		0,70	7,20	14,48		42,00	425,61		



MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Contrato de Obra No. 1784 de 2021 Contratar La Obra De Mejoramiento De La Vía Chaparral -Rio Blanco, Departamento Del Tolima.										
OBJETO										
CONTRATO No.	1784 DE 2021			FECHA		SUPERVISOR DE PROYECTO (GOBERNACIÓN)		ING FELIPE LOMBO		
CONTRATISTA	CONSORCIO VIAL CHAPARRAL			JUNIO 25 DE 2022		ACTA No.4				
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB									
ITEM DE PAGO 621.1.P	CAP. 7 TRANSPORTES		DESCRIPCION		55 -Transporte de materiales provenientes de la excavación de la explanación, canales y préstamos, demumbes, materiales granulares, mezclas asfálticas para distancias mayores de mil metros (1.000 m).				UNIDAD	M3
LOCALIZACIÓN		ABSCISADO REFERENCIA INICIAL CUCUANA	PORCENTAJE DE ARENA 60%	LONGITUD	VOLUMEN TOTAL (M3)	ABSCISA CARGUE	RECORRIDO EN KM	TOTAL RECORRIDO (M3/KM) PARA ARENA	REGISTRO FOTOGRAFICO	
SITIO CRÍTICO No. 2	CAISSON 24	K0+000	0,70	7,20	14,48	K96+000	42,00	425,61		
	CAISSON 25		0,70	7,20	14,48		42,00	425,61		
	CAISSON 26		0,70	7,15	14,38		42,00	422,65		
	CAISSON 27		0,70	7,20	14,48	SE DESCUENTA 54 KM DEL APU	42,00	425,61		
	CAISSON 1 BOX		0,70	7,50	15,08		42,00	443,34		
	CAISSON 2 BOX		0,70	7,50	15,08		42,00	443,34		
EL HELECHAL K22+580	CAISSON 1	K0+000	0,70	7,30	14,68	K96+000	42,00	431,52		
	CAISSON 2		0,70	7,30	14,68		42,00	431,52		
	CAISSON 3		0,70	7,25	14,58		42,00	428,56		
	CAISSON 4		0,70	7,35	14,78		42,00	434,47		
	CAISSON 5		0,70	7,30	14,68		42,00	431,52		
	CAISSON 6		0,70	7,25	14,58		42,00	428,56		
	CAISSON 7		0,70	7,10	14,28		42,00	419,70		
	CAISSON 8		0,70	7,10	14,28		42,00	419,70		
	CAISSON 9		0,70	7,15	14,38		42,00	422,65		
	CAISSON 10		0,70	7,15	14,38		42,00	422,65		
	CAISSON 11		0,70	7,10	14,28		42,00	419,70		
	CAISSON 12		0,70	7,10	14,28		42,00	419,70		
	CAISSON 13		0,70	7,15	14,38		42,00	422,65		
	CAISSON 14		0,70	7,20	14,48		42,00	425,61		
	CAISSON 15		0,70	7,15	14,38		42,00	422,65		
	CAISSON 24		0,70	7,20	14,48		42,00	425,61		
	CAISSON 25		0,70	7,15	14,38		42,00	422,65		
	CAISSON 26		0,70	7,15	14,38		42,00	422,65		
	CAISSON 27		0,70	7,15	14,38		42,00	422,65		
	CAISSON 28		0,70	7,20	14,48		42,00	425,61		
	CAISSON 29		0,70	7,20	14,48		42,00	425,61		
	CAISSON 30		0,70	7,20	14,48		42,00	425,61		
	CAISSON 31		0,70	7,15	14,38		42,00	422,65		
	CAISSON 32		0,70	7,20	14,48		42,00	425,61		
	CAISSON 33		0,70	7,25	14,58		42,00	428,56		
	CAISSON 34		0,70	7,15	14,38	42,00	422,65			
	CAISSON 35		0,70	7,20	14,48	SE DESCUENTA 54 KM DEL APU	42,00	425,61		
	CAISSON 36		0,70	7,15	14,38		42,00	422,65		
	CAISSON 37		0,70	7,20	14,48		42,00	425,61		
	EL HELECHAL K23+150		CAISSON 1	K0+000	0,70	7,25	14,58	K96+000	42,00	428,56
			CAISSON 2		0,70	7,25	14,58		42,00	428,56
			CAISSON 3		0,70	7,15	14,38		42,00	422,65
			CAISSON 4		0,70	7,15	14,38		42,00	422,65
			CAISSON 5		0,70	7,20	14,48		42,00	425,61



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 25 DE 2022		ACTA No.2						
INTERVENTOR		CONSORCIO IC & CB											
ITEM DE PAGO 621.1.P		CAP. 7 TRANSPORTES		DESCRIPCION		55 -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).					UNIDAD	M3	
LOCALIZACIÓN		ABSCISADO REFERENCIA INICIAL CUCUANA		PORCENTAJE DE ARENA 60%	LONGITUD	VOLUMEN TOTAL (M3)	ABSCISA CARGUE	RECORRIDO EN KM	TOTAL RECORRIDO (M3/KM) PARA ARENA	REGISTRO FOTOGRAFICO			
	CAISSON 6		0.70	7.20	14.48	SE DESCUENTA 54 KM DEL APU	42.00	425.61					
	CAISSON 7		0.70	7.15	14.38		42.00	422.65					
	CAISSON 8		0.70	7.20	14.48		42.00	425.61					
	CAISSON 9		0.70	7.20	14.48		42.00	425.61					
EL HELECHAL - KM 23+360	CAISSON 3	K0+000	0.70	7.20	14.48	K96+000	42.00	425.61					
	CAISSON 4		0.70	7.20	14.48		42.00	425.61					
	CAISSON 5		0.70	7.00	14.07		42.00	413.79					
	CAISSON 6		0.70	7.10	14.28		42.00	419.70					
	CAISSON 7		0.70	7.00	14.07		42.00	413.79					
	CAISSON 8		0.70	7.10	14.28		42.00	419.70					
	CAISSON 9		0.70	-	-		42.00	-					
	CAISSON 10		0.70	7.00	14.07		42.00	413.79					
	CAISSON 11		0.70	7.25	14.58		SE DESCUENTA 54 KM DEL APU	42.00		428.56			
	CAISSON 12		0.70	7.20	14.48		96.00	972.82					
	TRAMO 2 - EL VISO MURO 8		CAISSON 1	K0+000	0.70		8.70	17.49		K96+000	42.00	514.28	
			CAISSON 2		0.70		8.60	17.29			42.00	508.36	
CAISSON 3		0.70	8.70		17.49	42.00	514.28						
CAISSON 4		0.70	8.60		17.29	SE DESCUENTA 54 KM DEL APU	42.00	508.36					
CAISSON 5		0.70	8.50		17.09	42.00	502.45						
TRAMO 2 - ICARCÓ MURO 9	CAISSON 1	K0+000	0.70	10.30	20.71	K96+000	42.00	608.86					
	CAISSON 7		0.70	10.30	20.71		42.00	608.86					
	CAISSON 8		0.70	10.30	20.71		42.00	608.86					
	CAISSON 9		0.70	10.25	20.61		42.00	605.90					
	CAISSON 10		0.70	10.20	20.51		42.00	602.94					
	CAISSON 11		0.70	10.30	20.71		42.00	608.86					
	CAISSON 12		0.70	10.30	20.71		42.00	608.86					
	CAISSON 13		0.70	10.20	20.51		42.00	602.94					
	CAISSON 14		0.70	10.20	20.51		42.00	602.94					
	CAISSON 15		0.70	10.40	20.91		42.00	614.77					
	CAISSON A		0.70	10.40	20.91		42.00	614.77					
	CAISSON B		0.70	10.40	20.91		42.00	614.77					
	CAISSON C		0.70	10.35	20.81		42.00	611.81					
	CAISSON D		0.70	10.40	20.91		42.00	614.77					
	CAISSON E		0.70	10.30	20.71		42.00	608.86					
	CAISSON F		0.70	10.30	20.71		42.00	608.86					



MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Contrato de Obra No. 1784 de 2021 Contratar La Obra De Mejoramiento De La Vía Chaparral -Rio Blanco, Departamento Del Tolima.										
OBJETO										
CONTRATO No. ____	1784 DE 2021			FECHA		SUPERVISOR DE PROYECTO (GOBERNACIÓN)		ING FELIPE LOMBO		
CONTRATISTA	CONSORCIO VIAL CHAPARRAL			JUNIO 25 DE 2022		ACTA No.2				
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB									
ITEM DE PAGO 621.1.P	CAP. 7 TRANSPORTES		DESCRIPCION	55 -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).					UNIDAD	M3
LOCALIZACIÓN		ABSCISADO REFERENCIA INICIAL CUCUANA	PORCENTAJE DE ARENA 60%	LONGITUD	VOLUMEN TOTAL (M3)	ABSCISA CARGUE	RECORRIDO EN KM	TOTAL RECORRIDO (M3/KM) PARA ARENA	REGISTRO FOTOGRAFICO	
	CAISSON G		0.70	10.40	20.91	SE DESCUENTA 54 KM DEL APU	42.00	614.77		
	CAISSON H		0.70	10.40	20.91		42.00	614.77		
	CAISSON I		0.70	10.60	21.31		42.00	626.59		
TRAMO 2 - ICARCO MURO 10	CAISSON 1	K0+000	0.70	8.60	17.29	K96+000	42.00	508.36		
	CAISSON 2		0.70	9.30	18.70		42.00	549.74		
	CAISSON 3		0.70	9.35	18.80		42.00	552.70		
	CAISSON 4		0.70	9.25	18.60		42.00	546.79		
	CAISSON 5		0.70	9.40	18.90		42.00	555.65		
	CAISSON 6		0.70	9.40	18.90		42.00	555.65		
	CAISSON 7		0.70	-	-		42.00	0.00		
	CAISSON 8		0.70	-	-		42.00	0.00		
	CAISSON 9		0.70	-	-		42.00	0.00		
	CAISSON 10		0.70	-	-		42.00	0.00		
	CAISSON 11		0.70	-	-		42.00	0.00		
	CAISSON 12		0.70	-	-		42.00	0.00		
	CAISSON 13		0.70	9.40	18.90		SE DESCUENTA 54 KM DEL APU	42.00		555.65
	CAISSON 14 (POR APROBACIÓN)		0.70	-	-	42.00	0.00			
TRAMO 2 - EL VISO MURO 11	CAISSON A	K0+000	0.70	9.60	19.30	K96+000	42.00	567.48		
	CAISSON 1		0.70	9.50	19.10		42.00	561.57		
	CAISSON 2		0.70	9.50	19.10		42.00	561.57		
	CAISSON 3		0.70	10.50	21.11		42.00	620.68		
	CAISSON 4		0.70	10.50	21.11		42.00	620.68		
	CAISSON 5		0.70	10.50	21.11		42.00	620.68		
	CAISSON 6		0.70	11.60	23.32	SE DESCUENTA 54 KM DEL APU	42.00	685.70		
TRAMO 2 - EL VISO MURO 13	CAISSON 1	K0+000	0.70	8.60	17.29	K96+000	42.00	508.36		
	CAISSON 2		0.70	8.60	17.29		42.00	508.36		
	CAISSON 3		0.70	8.50	17.09		42.00	502.45		
	CAISSON 4		0.70	8.50	17.09	SE DESCUENTA 54 KM DEL APU	42.00	502.45		
	CAISSON 5		0.70	8.60	17.29	42.00	508.36			
TRAMO 2 - MESONES MURO 14	CAISSON 1	K0+000	0.70	9.70	19.50	K96+000	42.00	573.39		
	CAISSON 2		0.70	9.80	19.70		42.00	579.30		
	CAISSON 3		0.70	9.80	19.70	SE DESCUENTA 54 KM DEL APU	42.00	579.30		
TRAMO 2 - MESONES MURO 15	CAISSON 1	K0+000	0.70	8.70	17.48	K96+000	42.00	514.28		
	CAISSON 2		0.70	8.60	17.29		42.00	508.36		
	CAISSON 3		0.70	8.60	17.29		42.00	508.36		
	CAISSON 4		0.70	8.70	17.49		42.00	514.28		
	CAISSON 5		0.70	8.60	17.29		42.00	508.36		
	CAISSON 6		0.70	8.70	17.49		42.00	514.28		
	CAISSON 7		0.70	8.75	17.59		42.00	517.23		
	CAISSON 8		0.70	8.60	17.29		42.00	508.36		
	CAISSON 9		0.70	8.50	17.09		42.00	502.45		
	CAISSON 10		0.70	8.60	17.29		42.00	508.36		
	CAISSON 11		0.70	8.60	17.29		42.00	508.36		



MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Contrato de Obra No. 1784 de 2021 Contratar La Obra De Mejoramiento De La Via Chaparral -Rio Blanco, Departamento Del Tolima.										
OBJETO										
CONTRATO No.	1784 DE 2021			FECHA		SUPERVISOR DE PROYECTO (GOBERNACIÓN)		ING FELIPE LOMBO		
CONTRATISTA	CONSORCIO VIAL CHAPARRAL			JUNIO 25 DE 2022		ACTA No.2				
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB									
ITEM DE PAGO 621.1.P	CAP. 7 TRANSPORTES		DESCRIPCION		55 -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).				UNIDAD	M3
LOCALIZACIÓN		ABSCISADO REFERENCIA INICIAL CUCUANA	PORCENTAJE DE ARENA 60%	LONGITUD	VOLUMEN TOTAL (M3)	ABSCISA CARGUE	RECORRIDO EN KM	TOTAL RECORRIDO (M3/KM) PARA ARENA	REGISTRO FOTOGRAFICO	
	CAISSON 12		0,70	8,70	17,49	SE DESCUENTA 54 KM DEL APU	42,00	514,28		
	CAISSON 13		0,70	8,70	17,49		42,00	514,28		
	CAISSON 14		0,70	8,60	17,29		42,00	508,36		
CONCRETO VIGAS Y VASTAGOS										
UBICACIÓN		INICIAL	CANTIDAD	LONGITUD	ANCHO	ALTURA	VOLUMEN M3	ABSCISA CARGUE	TOTAL RECORRIDO (M3/KM)	
TRAMO 1 SITO CRÍTICO 1	VIGA MÓDULO 1	K0+000	1,00	10,50	0,85	1,80	16,07	K96+000	472,31	
	VIGA MÓDULO 2		1,00	10,50	0,85	1,80	16,07		472,31	
	VIGA MÓDULO 3		1,00	10,50	0,85	1,80	16,07		472,31	
	VIGA MÓDULO 4		1,00	10,50	0,85	1,80	16,07		472,31	
	VIGA MÓDULO 5		1,00	10,50	0,85	1,80	16,07		472,31	
	VIGA MÓDULO 6		1,00	10,50	0,85	1,80	16,07		472,31	
	VIGA MÓDULO 7		1,00	10,50	0,85	1,80	16,07		472,31	
	VIGA MÓDULO 8		1,00	10,50	0,85	1,80	16,07		472,31	
	VIGA MÓDULO 9		1,00	10,50	0,85	1,80	16,07		472,31	
	VIGA MÓDULO 10		1,00	10,50	0,85	1,80	16,07		472,31	
	PLACA ENTRE MÓDULOS	4,00	1,50	0,85	1,80	9,18	269,89			
TRAMO 1 SITO CRÍTICO 2	VIGA MÓDULO ADICIONAL	K0+000	1,00	10,50	0,85	1,80	16,07	K96+000	472,31	
	VIGA MÓDULO 1		1,00	10,50	2,50	1,40	36,75		1,080,45	
	VIGA MÓDULO 2		1,00	10,50	2,50	1,40	36,75		1,080,45	
	VIGA MÓDULO 3		1,00	10,50	0,85	1,50	13,39		393,59	
	VIGA MÓDULO 4		1,00	10,50	0,85	1,50	13,39		393,59	
	VIGA MÓDULO 5		1,00	10,50	1,50	0,85	13,39		393,59	
	VIGA MÓDULO 6		1,00	10,50	1,50	0,85	13,39		393,59	
	VIGA MÓDULO 7		1,00	10,50	1,50	0,85	13,39		393,59	
	VIGA MÓDULO 8		1,00	10,50	1,50	0,85	13,39		393,59	
	VIGA MÓDULO 9		1,00	10,50	1,80	0,85	16,07		472,31	
	VIGA MÓDULO 10	1,00	10,50	1,80	0,85	16,07	472,31			
	PLACA ENTRE MÓDULOS	2,00	1,50	1,40	0,85	3,57	104,96			
TRAMO 1 SITO CRÍTICO 1	VASTAGOS	K0+000	12,00	12,00	0,30	2,15	67,73	K96+000	1,991,12	
TRAMO 1 SITO CRÍTICO 2	VASTAGOS	K0+000	6,00	10,50	0,38	3,15	75,41	K96+000	2,217,08	
	VASTAGOS		2,00	10,50	0,30	2,15	13,55		398,22	
	VASTAGOS		2,00	10,50	0,40	4,15	34,86		1,024,88	
TRAMO 1 EL HELECHAL	VIGA MÓDULO 1	K0+000	-	-	-	-	-	K96+000	-	
	VIGA MÓDULO 2		-	-	-	-	-		-	
	VIGA MÓDULO 3		1,00	10,50	1,80	0,85	16,07		472,31	
	VIGA MÓDULO 4		1,00	10,50	1,80	0,85	16,07		472,31	
	VIGA MÓDULO 5		1,00	10,50	1,80	0,85	16,07		472,31	
	VIGA MÓDULO 6		-	-	-	-	-		-	
	VIGA MÓDULO 7		-	-	-	-	-		-	
	VIGA MÓDULO 8		-	-	-	-	-		-	
	VIGA MÓDULO 9		1,00	10,50	1,80	0,85	16,07		472,31	
	VIGA MÓDULO 10		1,00	14,10	1,80	0,85	21,57		634,25	



MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

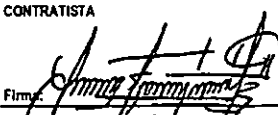
Contrato de Obra No. 1784 de 2021 Contratar La Obra De Mejoramiento De La Vía Chaparral -Rio Blanco, Departamento Del Tolima.											
OBJETO											
CONTRATO No.	1784 DE 2021	FECHA	SUPERVISOR DE PROYECTO (GOBERNACIÓN)					ING FELIPE LOMBO			
CONTRATISTA	CONSORCIO VIAL CHAPARRAL		JUNIO 25 DE 2022		ACTA No.2						
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB										
ITEM DE PAGO 621.1.P	CAP. 7 TRANSPORTES		DESCRIPCION		55 - Transporte de materiales provenientes de la excavación de la explanación, canales y préstamos, demumbes, materiales granulares, mezclas asfálticas para distancias mayores de mil metros (1.000 m).					UNIDAD	M3
LOCALIZACIÓN		ABSCISADO REFERENCIA INICIAL CUCUANA	PORCENTAJE DE TRITURADO 70%	LONGITUD	VOLUMEN TOTAL (M3)	ABSCISA CARGUE	RECORRIDO EN KM	TOTAL RECORRIDO (M3/KM) PARA ARENA	REGISTRO FOTOGRAFICO		
TRAMO 1 EL HELECHAL	VIGA MÓDULO 11	K0+000	1,00	10,50	1,80	0,85	16,07	SE DESCUENTA 54 KM DEL APU	472,31		
	PLACA ENTRE MÓDULOS		2,00	1,50	1,80	0,85	4,59		134,95		
	VIGA MÓDULO 1		1,00	10,50	1,80	0,85	16,07	K96+000	472,31		
	VIGA MÓDULO 2		1,00	10,50	1,80	0,85	16,07		472,31		
	VIGA MÓDULO 3		1,00	10,50	1,80	0,85	16,07	SE DESCUENTA 54 KM DEL APU	472,31		
TRAMO 1 EL HELECHAL	PLACA ENTRE MÓDULOS	K0+000	1,00	1,50	1,80	0,85	2,30		67,47		
	VÁSTAGOS MÓDULOS: 3 - 4 - 5 - 10 - 11		5,00	10,50	3,15	0,38	62,84	K96+000	1.847,57		
TRAMO 1 EL HELECHAL	VÁSTAGO MÓDULO 9	K0+000	1,00	14,10	3,15	0,38	18,88	SE DESCUENTA 54 KM	496,20		
TRAMO 1 EL HELECHAL	VÁSTAGO MÓDULOS 1 - 2 - 3	K0+000	3,00	10,50	3,15	0,38	37,71	K96+000	1.106,54		
TRAMO 2 SECTOR LOS MESONES	MURO 15 VIGA MÓDULO 2	K0+000	2,00	12,80	1,60	0,70	26,67		842,96		
	MURO 15 VIGA MÓDULO 3		1,00	16,80	1,60	0,76	20,43		600,61		
	MURO 15 VIGA MÓDULO 4		1,00	16,80	1,60	0,70	18,62	SE DESCUENTA 54 KM DEL APU	553,19		
	MURO 15 VASTAGO MÓDULO 1 AL 4		1,00	59,20	0,38	0,80	16,00		529,11		
TRAMO 2 SECTOR ICARCO	MURO 9 B ZARPAS	K0+000	6,00	6,10	1,95	0,40	28,55	K96+000	839,31		
	MURO 9 B DENTELLON		6,00	6,10	0,40	0,40	5,86		172,17		
	MURO 9 B VASTAGOS		5,00	6,10	0,40	2,30	28,06		824,96		
	MURO 9 B VASTAGOS MÓDULO 6		1,00	6,10	0,40	2,30	5,61		164,99		
	MURO 9 A VIGA MÓDULO 4		1,00	21,00	1,60	0,70	23,52		691,49		
	MURO 9 A VASTAGO MÓDULO 4		1,00	21,00	0,40	1,72	14,45		424,77		
	MURO 9 A VIGA MÓDULO 3		1,00	15,60	1,60	0,70	17,47		513,68		
	MURO 9 A VASTAGOS MÓDULO 3		1,00	15,60	0,40	2,55	15,91		487,81		
	MURO 9 A VIGA MÓDULO 2		1,00	21,50	1,60	0,70	24,08	707,85			
	MURO 9 A VIGA MÓDULO 1		1,00	6,80	1,60	0,70	7,62	SE DESCUENTA 54 KM DEL APU	223,91		
	MURO 9 A VASTAGO MÓDULO 1		1,00	6,80	0,38	2,23	5,76		169,41		
	TRAMO 2 SECTOR ICARCO		MURO 14 VIGA MÓDULO 1	K0+000	1,00	4,50	1,60	0,70	5,04	K96+000	148,18
MURO 14 VIGA MÓDULO 2		1,00	4,50		1,60	0,70	5,04	148,18			
MURO 14 VASTAGO MÓDULO 1		1,00	4,50		0,38	3,48	5,95	174,85			
MURO 14 VASTAGO MÓDULO 2		1,00	4,50		0,38	3,48	5,95	174,85			
MURO 14 VIGA MÓDULO 3		1,00	4,50		1,60	0,70	3,08	SE DESCUENTA 54 KM DEL APU	90,55		
MURO 14 VASTAGO MÓDULO 2		1,00	4,50		0,38	4,51	4,71		138,56		
Cantidad Acumulada Redondeada								121.123,00			
Cantidad Paga Actas Anteriores								95.448,00			
Cantidad Para Pago Presente Acta Redondeada								25.677,00			

INTERVENTORÍA:

Firma: 

Nombre: CARLOS ARTURO RIVERA URDANETA

CONTRATISTA

Firma: 

Nombre: JUAN H. FERNANDEZ



MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

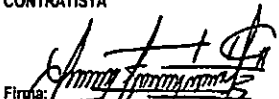
OBJETO	Contrato de Obra No. 1784 de 2021 Contratar La Obra De Mejoramiento De La Vía Chaparral -Rio Blanco, Departamento Del Tolima.									
CONTRATO No.	1784 DE 2021			FECHA	SUPERVISOR DE PROYECTO (GOBERNACIÓN)		ING FELIPE LOMBO			
CONTRATISTA	CONSORCIO VIAL CHAPARRAL			JULIO 25 DE 2022	ACTA No. 3					
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB									
ITEM DE PAGO 630.4	CAP 8 - OBRAS VARIAS		DESCRIPCION		51 - CERCA DE ALAMBRE DE PUAS				UNIDAD	M
LOCALIZACIÓN		ABSCISADO REFERENCIA	LONGITUD	AREA SECCION	ALTO	LONGITUD	TOTAL	REGISTRO FOTOGRAFICO  		
CERCA ZODME LOS NARANJOS		K39+740	150			150,00	150,00			
CERCA K38+690 AL K38+770 LADO IZQUIERDO		K38+690 AL K38+770	80			80,00	80,00			
CERCA K37+680 AL ALK37+704 LADO DERECHO		K37+680 AL K37+704	24			24,00	24,00			
					Presente Acta.		254,00			
					Pago Actas Anteriores		-			
					Pago Presente Acta		254,00			

INTERVENTORIA:

Firma: 

Nombre: CARLOS ARTURO RIVERA

CONTRATISTA

Firma: 

Nombre: JUAN H. FERNÁNDEZ

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			JULIO 25 DE 2022		ACTA No.3							
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB												
ITEM DE PAGO NP 8	NO PREVISTOS		DESCRIPCION		NP 8 - Tubería de Concreto Reforzado 28 Mpa de 900 mm de diametro interior				UNIDAD	UND			
LOCALIZACIÓN		ABSCISADO REFERENCIA	LONGITUD	ANCHO	ALTO	VOLUMEN (M3)	TOTAL	REGISTRO FOTOGRAFICO					
EL HELECHAL TUBERÍA		K22+225	4				4,00						
		K22+275	10				10,00						
		K23+150	5				5,00						
SITIO CRÍTICO 1 TUBERÍA		K15+940	4				4,00						
							-						
						Acumulado Presente Acta	188,00						
						Pago Actas Anteriores	143,00						
						Pago Presente Acta	45,00						
INTERVENTORÍA: Firma: Nombre: CARLOS ARTURO RIVERA													
CONTRATISTA Firma: Nombre: JUAN H. FERNÁNDEZ													

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				JULIO 25 DE 2022		ACTA No.3					
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB											
ITEM DE PAGO NP 9	NO PREVISTOS			DESCRIPCION		NP 8 - Tubería de Concreto Reforzado 28 Mpa de 900 mm de diametro interior					UNIDAD	UND
LOCALIZACIÓN			ABSCISADO REFERENCIA		LONGITUD	ANCHO	ALTO	VOLUMEN (M3)	TOTAL	REGISTRO FOTOGRAFICO		
OBRA 58			K38+943		12				12,00			
OBRA 57			K38+916		11				11,00			
OBRA 56A			K38+805		8				8,00			
OBRA 56			K38+654		9				9,00			
OBRA 55			K38+557		6				6,00			
OBRA 54			K38+497		5				5,00			
OBRA 53A			K38+397		5				5,00			
OBRA 53			K38+285		5				5,00			
OBRA 53 A			K38+397		5				5,00			
OBRA 52			K38+216		9				9,00			
OBRA 53			K38+285		4				4,00			
OBRA 63A			K40+015		5				5,00			
OBRA 63A ENCOLE			K40+015		6				6,00			
OBRA 55 ENCOLE			K38+557		6				6,00			
OBRA 54 ENCOLE			K38+496		5				5,00			
SITIO CRÍTICO 2 TUBERÍA			K16+875		10				10,00			
			K16+635		10				10,00			
EL HELECHAL TUBERÍA			K22+393		11				11,00			
			K22+455		11				11,00			
			K22+665		10				10,00			
OBRA 61 TUBERÍA			K39+402		12				12,00			



Contrato de Obra No. 1784 de 2021
CONTRATAR LA OBRA DE
MEJORAMIENTO DE LA VIA CHAPARRAL
- RIOBLANCO, DEPARTAMENTO DEL
TOLIMA"

CONSORCIO VIAL
CHAPARRAL
NIT 901.505.619-5

ACTA PARCIAL DE OBRA
No. 03

SOPORTES OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES



SOMOS RÉGIMEN SIMPLE DE TRIBUTACIÓN,
FAVOR NO EFECTUAR RETEFUENTE NI RETEICA

Fecha de Factura Jun-15-2022

Vence Jun-15-2022

INVERSIONES ECOS LTDA

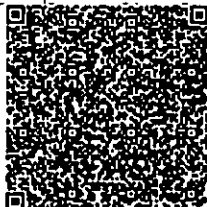
Nit: 809006687-1 No responsable de IVA
CR 8 NUMERO 57-29 OF 1110 Y 1111 ACQUA
POWER CENTER IBAGUE TOLIMA Tel. 318

ecosdelcombeima@gmail.com

FACTURA ELECTRONICA DE VENTA No. A-1342

Adquiriente: CONSORCIO VIAL CHAPARRAL
Nit/C.C.: 901505619-5 Contrato No:
Direccion: CALLE 110 # 9 - 25 TORRE EMPRESARIAL PACIFIC
OF 911
Pdo Transmission: Jun-15-2022 Jun-30-2022

#	SERVICIOS	VALOR
1	001 RADIODIFUSION SERVICIOS PUBLICITARIOS EN LA EMISORA ECOS DEL COMBEIMA 790 AM ASÍ: 1. Realización de once (11) lecturas aviso de CORTOLIMA en diferentes días en la emisora ECOS DEL COMBEIMA 790 am.	385,000.00
TOTAL		385,000.00



Son: TRESCIENTOS OCHENTA Y CINCO MIL PESOS mcte.

Representación grafica factura electrónica de venta. Proveedor tecnológico: SYSCAFE S.A.S.
Nit: 900083058 Software: SYSCAFE Autorización DIAN No.18764023215788 de Dic-22-2021
Vigencia: 12 meses Vence: Dic-22-2022 Rango: A 1001-5000

IVA: SERVICIO EXCLUIDO. Emisora de radio menos de 30.000 UVT - E.T. 476 numeral 31 No somos retenedores de
Impuesto sobre las ventas * Actividad económica Radiodifusión 6010

CUFE: 09dfba122b6df64a18df746b524a7f7dada5b8ab57a69c5c57c365777eb5636dc377c419aca57c2e6776db29c381fb3e

Fecha/hora validación DIAN: Jun-15-2022 05:09pm Fecha/hora generación: Jun-15-2022 05:09pm Elaboró: ANDRES FELIPE CABRERA SANCHEZ Pág: 1/1

**EDITORIAL
AGUASCLARAS S.A.**
NIT 800052169-0

RESOLUCION DE AUTORIZACION
No. 18764029053954 DE 2022/05/18
DEL No. PIFE-2484 AL PIFE-3000 Hasta
2023/05/18
CARRERA 6 No 12 - 09
amp; TELEFONO: 2770050
amp; IBAGUE

CREDITO
FACTURA ELECTRONICA
CLS - EDICTOS - PERIODICO END
MEDIO DE PAGO: Otro

**FACTURA ELECTRÓNICA
DE VENTA**

PIFE

2615

RESPONSABLE
IVA, ACTIVIDAD
7310, ICA 8X1000

AVISOS

ORDEN DEL CLIENTE No.

FECHA DE EXPEDICION

FECHA DE VENCIMIENTO

X

72083

2022-06-16
Hora: 08:10

2022-07-16

AGENCIA: JORGE ENRIQUE GARCIA PALMA
DIRECCION: MZ 12 A CASA 1 JORDAN ETP.
NIT: 93363737-8 IBAGUE

CLIENTE: CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

DIRECCION: CLL 110 9 25 ED TORRE
NIT: 901505619-5

BOGOTA

CONCEPTO	DIAS DE INSERCIÓN (LOS TACHADOS)								PAGINA	TAMAÑO CMSXCOL	CMS POR INSERCIÓN	TOTAL INSER.	TOTAL CMS.	PRECIO POR CMS.	VALOR
EDICTO PERIODICO CORTOLIMA AUTO 3904 19 DE MAYO DEL 2022	1	2	3	4	5	6	7	8	CLAS			1		Vr. Contrato	51,500.00
	9	10	11	12	13	14	15	16							
	X	18	19	20	21	22	23	24							
	25	26	27	28	29	30	31								

SON: CINCUENTA Y UN MIL QUINIENTOS PESOS M/CTE *****

SUBTOTAL

51,500.00

Autorizo a EDITORIAL AGUASCLARAS S.A. de manera expresa, permanente e irrevocable, en cumplimiento de la Ley 1286 de 2008, para consultar, divulgar y reportar mi información crediticia y financiera, y/o de la sociedad que represento en las respectivas centrales de riesgo. Así mismo manifiesto que con mi firma, acepto de manera expresa el contenido de esta factura de venta ya que he recibido a satisfacción los bienes y/o servicios acá descritos.

CODIGO: 1003980 1011148

TOTAL

51,500.00

No causa retención D.R. 2775/83 ART 4o. D.R. 1512/85 ART. 8o.
Somos excluidos de IVA según numeral 31 del Art.476 Del estatuto tributario.

BASE GRAVABLE

51,500.00

I.V.A %

TOTAL A PAGAR

51,500.00

LAURA URUEÑA

FIRMA: _____

NOMBRE: _____

C.C. No: _____

FECHA DE RECIBO: _____

EDITORIAL AGUASCLARAS S.A.

0002615 2720

IMPRESO POR EDITORIAL AGUASCLARAS S.A. NIT No 800.052.169-0

Para consignación o transferencia, Cuenta Corriente Bancolombia 06805216913 a nombre de Editorial AguasClarAS S.A. y enviar el soporte al correo cartera@elnuevodia.com.co y a contabilidad@elnuevodia.com.co

De acuerdo al concepto 009174 del 2002 emitido por la DIAN, la solicitud del cliente para cambio de fecha de emisión de la presente factura NO modificará el registro original de la operación ni la fecha de vencimiento.
EL PAGO POSTERIOR AL VENCIMIENTO DE ESTA FACTURA CAUSA INTERESES DE MORA A LA TASA MAXIMA PERMITIDA POR LEY

CUFE: 2a6de076dc65faba1492663d50f8809b2e1a3c04189a418129e70904227e2b48998ddbc87c00ce4b99db9850e5cc4124

Facture SAS Nit: 900399741-7, Proveedor tecnológico. Software: PL-Colab

ORIGINAL

Pag. 1 de 1



**EDITORIAL
AGUASCLARAS S.A.**

NIT 800052169-0

RESOLUCION DE AUTORIZACION
No. 18764029053954 DE 2022/05/18
DEL No. PIFE-2484 AL PIFE-3000 Hasta
2023/05/18CARRERA 6 No 12 - 09
amp; TELEFONO: 2770050
amp; IBAGUECREDITO
FACTURA ELECTRONICAFACTURA ELECTRÓNICA
DE VENTACLS - EDICTOS - PERIODICO END
MEDIO DE PAGO: Otro

PIFE

2616

RESPONSABLE
IVA, ACTIVIDAD
7310, ICA 8X1000

AVISOS	ORDEN DEL CLIENTE No.	FECHA DE EXPEDICION	FECHA DE VENCIMIENTO
X	72084	2022-06-16 Hora: 08:10	2022-07-16

AGENCIA: JORGE ENRIQUE GARCIA PALMA
DIRECCION: MZ 12 A CASA 1 JORDAN ETP.
NIT: 93363737-8

IBAGUE

CLIENTE: CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

DIRECCION: CLL 110 9 25 ED TORRE
NIT: 901505619-5

BOGOTA

CONCEPTO	DIAS DE INSERCIÓN (LOS TACHADOS)	PAGINA	TAMAÑO CMSXCOL	CMS POR INSERCIÓN	TOTAL INSER.	TOTAL CMS.	PRECIO POR CMS.	VALOR
EDICTO PERIODICO	1 2 3 4 5 6 7 8	CLAS			1		Vr. Contrato	51,500.00
CORTOLIMA AUTO 4104	9 10 11 12 13 14 15 16							
24 DE MAYO DEL 2022	X 18 19 20 21 22 23 24							
	25 26 27 28 29 30 31							

SON: CINCUENTA Y UN MIL QUINIENTOS PESOS M/CTE *****

SUBTOTAL 51,500.00

Autorizo a EDITORIAL AGUASCLARAS S.A. de manera expresa, permanente e irrevocable, en cumplimiento de la Ley 1268 de 2008, para consultar, divulgar y reportar mi información crediticia y financiera, y/o de la sociedad que represento en las respectivas centrales de riesgo. Así mismo manifiesto que con mi firma, acepto de manera expresa el contenido de esta factura de venta ya que he recibido a satisfacción los bienes y/o servicios acá descritos.

CODIGO: 1003980 1011148

No causa retención D.R. 2775/83 ART 4o. D.R. 1512/85 ART. 8o.
Somos excluidos de IVA según numeral 31 del Art. 478 Del estatuto tributario.

TOTAL 51,500.00

BASE GRAVABLE 51,500.00

I.V.A %

TOTAL A PAGAR 51,500.00

0002616 2721

LAURA URUEÑA

FIRMA: _____

NOMBRE: _____

C.C. No: _____

FECHA DE RECIBO: _____

EDITORIAL AGUASCLARAS S.A.

IMPRESO POR EDITORIAL AGUASCLARAS S.A. NIT No 800.052.169-0

Para consignación o transferencia, Cuenta Corriente Bancolombia 06805216913 a nombre de Editorial AguasClaras S.A. y enviar el soporte al correo cartera@elnuevodia.com.co y a contabilidad@elnuevodia.com.co

De acuerdo al concepto 009174 del 2002 emitido por la DIAN, la solicitud del cliente para cambio de fecha de emisión de la presente factura NO modificará el registro original de la operación ni la fecha de vencimiento.
EL PAGO POSTERIOR AL VENCIMIENTO DE ESTA FACTURA CAUSA INTERESES DE MORA A LA TASA MAXIMA PERMITIDA POR LEY

CUFE: d924ea1d22e97bf710fd356628972f7bea3139228f6b859d339b737bf325988831b9f4d7fcedd1a2ab5bef48481ebdad

Facture SAS NIT: 900399741-7, Proveedor tecnológico. Software: PL-Colab

ORIGINAL

Pag. 1 de 1



**EDITORIAL
AGUASCLARAS S.A.**
NIT 800052169-0

RESOLUCION DE AUTORIZACION
No. 18764029053954 DE 2022/05/18
DEL No. PIPE-2484 AL PIPE-3000 Hasta
2023/05/18
CARRERA 6 No 12 - 09
amp;TELEFONO: 2770050
amp;IBAGUE

CREDITO
FACTURA ELECTRONICA

**FACTURA ELECTRÓNICA
DE VENTA**

CLS - EDICTOS - PERIODICO END
MEDIO DE PAGO: Otro

PIPE

2617

RESPONSABLE:
IVA, ACTIVIDAD
7310, ICA 8X1000

AVISOS	ORDEN DEL CLIENTE No.	FECHA DE EXPEDICION	FECHA DE VENCIMIENTO
X	72085	2022-06-16 Hora: 08:10	2022-07-16

AGENCIA: JORGE ENRIQUE GARCIA PALMA
DIRECCION: MZ 12 A CASA 1 JORDAN ETP.
NIT: 93363737-8 IBAGUE

CLIENTE: CONSORCIO VIAL CHAPARRAL
DIRECCION: CLL 110 9 25 ED TORRE
NIT: 901505619-5 BOGOTA

CONCEPTO		DIAS DE INSERION (LOS TACHADOS)								PAGINA	TAMAÑO CMSXCOL	CMS POR INSERCION	TOTAL INSER.	TOTAL CMS.	PRECIO POR CMS.	VALOR
EDICTO PERIODICO CORTOLIMA AUTO 4108 24 DE MAYO DEL 2022		1	2	3	4	5	6	7	8	CLAS			1		Vr.Contrato	51,500.00
		9	10	11	12	13	14	15	16							
		X	18	19	20	21	22	23	24							
		25	26	27	28	29	30	31								
SON: CINCUENTA Y UN MIL QUINIENTOS PESOS M/CTE *****													SUBTOTAL			51,500.00
Autorizo a EDITORIAL AGUASCLARAS S.A. de manera expresa, permanente e irrevocable, en cumplimiento de la Ley 1266 de 2008, para consultar, divulgar y reportar mi información crediticia y financiera, y/o de la sociedad que represento en las respectivas centrales de riesgo. Así mismo manifiesto que con mi firma, acepto de manera expresa el contenido de esta factura de venta ya que he recibido a satisfacción los bienes y/o servicios acá descritos.										CODIGO: 1003980 1011148						
												TOTAL		51,500.00		
												BASE GRAVABLE		51,500.00		
												I.V.A %				
										TOTAL A PAGAR			51,500.00			
FIRMA: _____																
NOMBRE: _____																

No causa retención D.R. 2775/83 ART 4o. D.R. 1512/85 ART. 8o.
Somos excluidos de IVA según numeral 31 del Art.476 Del estatuto tributario.

LAURA URUEÑA

EDITORIAL AGUASCLARAS S.A.

FIRMA: _____
NOMBRE: _____
C.C. No: _____
FECHA DE RECIBO: _____

0002617 2722

IMPRESO POR EDITORIAL AGUASCLARAS S.A. NIT No 800.052.169-0

Para consignación o transferencia, Cuenta Corriente Bancolombia 06805216913 a nombre de Editorial AguasClarlas S.A. y enviar el soporte al correo cartera@elnuevodia.com.co y a contabilidad@elnuevodia.com.co

De acuerdo al concepto 009174 del 2002 emitido por la DIAN, la solicitud del cliente para cambio de fecha de emisión de la presente factura NO modificará el registro original de la operación ni la fecha de vencimiento.
EL PAGO POSTERIOR AL VENCIMIENTO DE ESTA FACTURA CAUSA INTERESES DE MORA A LA TASA MAXIMA PERMITIDA POR LEY

CUFE: 62545e582a022e5be75bfda9dc47a0e17b802a354515fec6ee4c4c7207d795cd72f1c369cb7e168d527226a79cce957e

Facture SAS Nit: 900399741-7, Proveedor tecnológico. Software: PL-Colab

ORIGINAL

Pag. 1 de 1



**EDITORIAL
AGUASCLARAS S.A.**

NIT 800052169-0

RESOLUCION DE AUTORIZACION
No. 18764029053954 DE 2022/05/18
DEL No. PIFE-2484 AL PIFE-3000 Hasta
2023/05/18CARRERA 6 No 12 - 09
amp;TELEFONO: 2770050
amp;IBAGUECREDITO
FACTURA ELECTRONICAFACTURA ELECTRÓNICA
DE VENTACLS - EDICTOS - PERIODICO END
MEDIO DE PAGO: Otro

PIFE

2618

RESPONSABLE
IVA, ACTIVIDAD
7310, ICA 8X1000

AVISOS	ORDEN DEL CLIENTE No.	FECHA DE EXPEDICION	FECHA DE VENCIMIENTO
X	72086	2022-06-16 Hora: 08:10	2022-07-16

AGENCIA: JORGE ENRIQUE GARCIA PALMA
DIRECCION: MZ 12 A CASA 1 JORDAN ETP.
NIT: 93363737-8

IBAGUE

CLIENTE: CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

DIRECCION: CLL 110 9 25 ED TORRE

NIT: 901505619-5

BOGOTA

CONCEPTO	DIAS DE INSERCIÓN (LOS TACHADOS)	PAGINA	TAMAÑO CMSXCCL	CMS POR INSERCIÓN	TOTAL INSER.	TOTAL CMS.	PRECIO POR CMS.	VALOR
EDICTO PERIODICO CORTOLIMA AUTO 4110 24 DE MAYO DEL 2022	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 X 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31	CLAS			1		Vr. Contrato	51,500.00

SON: CINCUENTA Y UN MIL QUINIENTOS PESOS M/CTE*****

SUBTOTAL 51,500.00

Autorizo a EDITORIAL AGUASCLARAS S.A. de manera expresa, permanente e irrevocable, en cumplimiento de la Ley 1266 de 2008, para consultar, divulgar y reportar mi información crediticia y financiera, y/o de la sociedad que represento en las respectivas centrales de riesgo. Así mismo manifiesto que con mi firma, acepto de manera expresa el contenido de esta factura de venta ya que he recibido a satisfacción los bienes y/o servicios acá descritos.

CODIGO: 1003980 1011148

No causa retención D.R. 2775/83 ART 4o. D.R. 1512/85 ART. 8o.
Somos excluidos de IVA según numeral 31 del Art. 476 Del estatuto tributario.

TOTAL 51,500.00

BASE GRAVABLE 51,500.00

I.V.A %

TOTAL A PAGAR 51,500.00

0002618 2723

LAURA URUEÑA

FIRMA: _____

NOMBRE: _____

C.C. No: _____

FECHA DE RECIBO: _____

EDITORIAL AGUASCLARAS S.A.

IMPRESO POR EDITORIAL AGUASCLARAS S.A. NIT No 800.052.169-0

Para consignación o transferencia, Cuenta Corriente Bancolombia 06805216913 a nombre de Editorial AguasClaras S.A. y enviar el soporte al correo carter@elnuevodia.com.co y a contabilidad@elnuevodia.com.co

De acuerdo al concepto 009174 del 2002 emitido por la DIAN, la solicitud del cliente para cambio de fecha de emisión de la presente factura NO modificará el registro original de la operación ni la fecha de vencimiento.
EL PAGO POSTERIOR AL VENCIMIENTO DE ESTA FACTURA CAUSA INTERESES DE MORA A LA TASA MAXIMA PERMITIDA POR LEY

CUFE: a908656e4449bba2decfb25acf9c6587eeb082db4032a34226df1a7344bbd30dce4b2c2b808bc4f8f928ae289b672083

Facture SAS Nit: 900399741-7, Proveedor tecnológico. Software: PL-Colab

ORIGINAL

Pag. 1 de 1



**EDITORIAL
AGUASCLARAS S.A.**
NIT 800052169-0

RESOLUCION DE AUTORIZACION
No. 18764029053954 DE 2022/05/18
DEL No. PIFE-2484 AL PIFE-3000 Hasta
2023/05/18
CARRERA 6 No 12 - 09
amp;TELEFONO: 2770050
amp;IBAGUE

CREDITO
FACTURA ELECTRONICA

**FACTURA ELECTRÓNICA
DE VENTA**

CLS - EDICTOS - PERIODICO END
MEDIO DE PAGO: Otro

PIFE

2619

RESPONSABLE
IVA, ACTIVIDAD
7310, ICA 8X1000

AVISOS

ORDEN DEL CLIENTE No.

FECHA DE EXPEDICION

FECHA DE VENCIMIENTO

X

72087

2022-06-16
Hora: 08:10

2022-07-16

AGENCIA: JORGE ENRIQUE GARCIA PALMA
DIRECCION: MZ 12 A CASA 1 JORDAN ETP.
NIT: 93363737-8

IBAGUE

CLIENTE: CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

DIRECCION: CLL 110 9 25 ED TORRE

NIT: 901505619-5

BOGOTA

CONCEPTO	DIAS DE INSERCION (LOS TACHADOS)								PAGINA	TAMAÑO CMSXCOL	CMS POR INSERCIÓN	TOTAL INSER.	TOTAL CMS.	PRECIO POR CMS.	VALOR
EDICTO PERIODICO CORTOLIMA AUTO 3903 19 DE MAYO DEL 2022	1	2	3	4	5	6	7	8	CLAS			1		Vr. Contrato	51,500.00
	9	10	11	12	13	14	15	16							
	X	18	19	20	21	22	23	24							
	25	26	27	28	29	30	31								

SON: CINCUENTA Y UN MIL QUINIENTOS PESOS M/CTE *****

SUBTOTAL 51,500.00

Autorizo a EDITORIAL AGUASCLARAS S.A. de manera expresa, permanente e irrevocable, en cumplimiento de la Ley 1266 de 2008, para consultar, divulgar y reportar mi información crediticia y financiera, y/o de la sociedad que represento en las respectivas centrales de riesgo. Así mismo manifiesto que con mi firma, acepto de manera expresa el contenido de esta factura de venta ya que he recibido a satisfacción los bienes y/o servicios acá descritos.

CODIGO: 1003980 1011148

TOTAL 51,500.00

No causa retención D.R. 2775/83 ART 4o. D.R. 1512/85 ART. 8o.
Somos excluidos de IVA según numeral 31 del Art.476 Del estatuto tributario.

BASE GRAVABLE 51,500.00

I.V.A %

TOTAL A PAGAR 51,500.00

LAURA URUEÑA

FIRMA: _____
NOMBRE: _____
C.C. No: _____
FECHA DE RECIBO: _____

EDITORIAL AGUASCLARAS S.A.

0002619 2724

IMPRESO POR EDITORIAL AGUASCLARAS S.A. NIT No 800.052.169-0

Para consignación o transferencia, Cuenta Corriente Bancolombia 06805216913 a nombre de Editorial AguasClarlas S.A. y enviar el soporte al correo carter@elnuevodia.com.co y a contabilidad@elnuevodia.com.co

De acuerdo al concepto 009174 del 2002 emitido por la DIAN, la solicitud del cliente para cambio de fecha de emisión de la presente factura NO modificará el registro original de la operación ni la fecha de vencimiento.
EL PAGO POSTERIOR AL VENCIMIENTO DE ESTA FACTURA CAUSA INTERESES DE MORA A LA TASA MAXIMA PERMITIDA POR LEY



CUFE: 14c94c87a2bca2012382c0c2dba48baf3767f01c679399f241105e0476ad1e3fe11e0ec6122c735dfc7ecd7087e92f0

Facture SAS Nit: 900399741-7, Proveedor tecnológico. Software: PL-Colab

ORIGINAL

Pag. 1 de 1

**EDITORIAL
AGUASCLARAS S.A.**
NIT 800052169-0

RESOLUCION DE AUTORIZACION
No. 18764029053954 DE 2022/05/18
DEL No. PIFE-2484 AL PIFE-3000 Hasta
2023/05/18

CARRERA 6 No 12 - 09
amp;TELEFONO: 2770050
amp;IBAGUE

CREDITO
FACTURA ELECTRONICA

CLS - EDICTOS - PERIODICO END
MEDIO DE PAGO: Otro

**FACTURA ELECTRÓNICA
DE VENTA**

PIFE

2620

RESPONSABLE
IVA, ACTIVIDAD
7310, ICA 8X1000

AVISOS

ORDEN DEL CLIENTE No.

FECHA DE EXPEDICION

FECHA DE VENCIMIENTO

X

72088

2022-06-16
Hora: 08:10

2022-07-16

AGENCIA: JORGE ENRIQUE GARCIA PALMA
DIRECCION: MZ 12 A CASA 1 JORDAN ETP.
NIT: 93363737-8

IBAGUE

CLIENTE: CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

DIRECCION: CLL 110 9 25 ED TORRE
NIT: 901505619-5

BOGOTA

CONCEPTO	DIAS DE INSERCIÓN (LOS TACHADOS)	PAGINA	TAMAÑO CMSXCOL	CMS POR INSERCIÓN	TOTAL INSER.	TOTAL CMS.	PRECIO POR CMS.	VALOR
EDICTO PERIODICO CORTOLIMA AUTO 4109 24 DE MAYO DEL 2022	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 X 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31	CLAS			1		Vr. Contrato	51,500.00

SON: CINCUENTA Y UN MIL QUINIENTOS PESOS M/CTE *****

SUBTOTAL 51,500.00

Autorizo a EDITORIAL AGUASCLARAS S.A. de manera expresa, permanente e irrevocable, en cumplimiento de la Ley 1266 de 2008, para consultar, divulgar y reportar mi información crediticia y financiera, y/o de la sociedad que represento en las respectivas centrales de riesgo. Así mismo manifiesto que con mi firma, acepto de manera expresa el contenido de esta factura de venta ya que he recibido a satisfacción los bienes y/o servicios acá descritos.

CODIGO: 1003980 1011148

No causa retención D.R. 2775/83 ART 4o. D.R. 1512/85 ART. 8o.
Somos excluidos de IVA según numeral 31 del Art. 476 Del estatuto tributario.

TOTAL 51,500.00

BASE GRAVABLE 51,500.00

I.V.A %

TOTAL A PAGAR 51,500.00

LAURA URUEÑA

FIRMA: _____

NOMBRE: _____

C.C. No: _____

FECHA DE RECIBO: _____

EDITORIAL AGUASCLARAS S.A.

0002620 2725

IMPRESO POR EDITORIAL AGUASCLARAS S.A. NIT No 800.052.169-0

Para consignación o transferencia, Cuenta Corriente Bancolombia 06805216913 a nombre de Editorial AguasClaras S.A. y enviar el soporte al correo carter@elnuevodia.com.co y a contabilidad@elnuevodia.com.co.

De acuerdo al concepto 009174 del 2002 emitido por la DIAN, la solicitud del cliente para cambio de fecha de emisión de la presente factura NO modificará el registro original de la operación ni la fecha de vencimiento.
EL PAGO POSTERIOR AL VENCIMIENTO DE ESTA FACTURA CAUSA INTERESES DE MORA A LA TASA MAXIMA PERMITIDA POR LEY

CUFE: 367b7866051c87ee0ff3f311866952d19ccc3cf4382102eee7f46335dc8d3594db2c0b15105d49762fa8da3b28133a04

Facture SAS Nit: 900399741-7, Proveedor tecnológico. Software: PL-Colab

ORIGINAL

Pag. 1 de 1



**EDITORIAL
AGUASCLARAS S.A.**
NIT 800052169-0

RESOLUCION DE AUTORIZACION
No. 18764029053954 DE 2022/05/18
DEL No. PIPE-2484 AL PIPE-3000 Hasta
2023/05/18
CARRERA 6 No 12 - 09
amp;TELEFONO: 2770050
amp;IBAGUE

CREDITO
FACTURA ELECTRONICA

**FACTURA ELECTRÓNICA
DE VENTA**

CLS - EDICTOS - PERIODICO END
MEDIO DE PAGO: Otro

PIPE

2621

RESPONSABLE IVA, ACTIVIDAD 7310, ICA 8X1000		AVISOS X	ORDEN DEL CLIENTE No. 72089	FECHA DE EXPEDICION 2022-06-16 Hora: 08:10	FECHA DE VENCIMIENTO 2022-07-16			
AGENCIA: JORGE ENRIQUE GARCIA PALMA DIRECCION: MZ 12 A CASA 1 JORDAN ETP. NIT: 93363737-8 IBAGUE			CLIENTE: CONSORCIO VIAL CHAPARRAL DIRECCION: CLL 110 9 25 ED TORRE NIT: 901505619-5 BOGOTA					
CONCEPTO	DIAS DE INSERCIÓN (LOS TACHADOS)	PAGINA	TAMAÑO CMSXCOL	CMS POR INSERCIÓN	TOTAL INSER.	TOTAL CMS.	PRECIO POR CMS.	VALOR
EDICTO PERIODICO CORTOLIMA AUTO 3902 24 DE MAYO DEL 2022	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 X 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31	CLAS			1		Vr. Contrato	51,500.00
SON: CINCUENTA Y UN MIL QUINIENTOS PESOS M/CTE *****						SUBTOTAL 51,500.00		
Autorizo a EDITORIAL AGUASCLARAS S.A. de manera expresa, permanente e irrevocable, en cumplimiento de la Ley 1266 de 2008, para consultar, divulgar y reportar mi información crediticia y financiera, y/o de la sociedad que represento en las respectivas centrales de riesgo. Así mismo manifiesto que con mi firma, acepto de manera expresa el contenido de esta factura de venta ya que he recibido a satisfacción los bienes y/o servicios acá descritos.			CODIGO: 1003980 1011148					
					TOTAL		51,500.00	
					BASE GRAVABLE		51,500.00	
					I.V.A %			
					TOTAL A PAGAR		51,500.00	
LAURA URUEÑA EDITORIAL AGUASCLARAS S.A.			FIRMA: _____ NOMBRE: _____ C.C. No: _____ FECHA DE RECIBO: _____		0002621 2726			

IMPRESO POR EDITORIAL AGUASCLARAS S.A. NIT No 800.052.169-0

Para consignación o transferencia, Cuenta Corriente Bancolombia 06805216913 a nombre de Editorial AguasClaras S.A. y enviar el soporte al correo cartera@elnuevodia.com.co y a contabilidad@elnuevodia.com.co

De acuerdo al concepto 009174 del 2002 emitido por la DIAN, la solicitud del cliente para cambio de fecha de emisión de la presente factura NO modificará el registro original de la operación ni la fecha de vencimiento. EL PAGO POSTERIOR AL VENCIMIENTO DE ESTA FACTURA CAUSA INTERESES DE MORA A LA TASA MAXIMA PERMITIDA POR LEY

CUFE: ba0fd20bd1e1ae829cf2ec7d2f4e4ab6bea89fb263540a6fbc3fc1c37a9327a1f63aa10f0c8400ddc0ddd27c59de4ec3

Facture SAS Nit: 900399741-7, Proveedor tecnológico. Software: PL-Colab

ORIGINAL



EDITORIAL AGUASCLARAS S.A.

NIT 800052169-0

RESOLUCION DE AUTORIZACION
No. 18764029053954 DE 2022/05/18
DEL No. PIFE-2484 AL PIFE-3000 Hasta
2023/05/18

CARRERA 6 No 12 - 09
amp; TELEFONO: 2770050
amp; IBAGUE

CREDITO
FACTURA ELECTRONICA

CLS - EDICTOS - PERIODICO END
MEDIO DE PAGO: Otro

FACTURA ELECTRÓNICA
DE VENTA

PIFE

2622

RESPONSABLE
IVA, ACTIVIDAD
7310, ICA 8X1000

AVISOS

ORDEN DEL CLIENTE No.

FECHA DE EXPEDICION

FECHA DE VENCIMIENTO

X

72090

2022-06-16
Hora: 08:10

2022-07-16

AGENCIA: JORGE ENRIQUE GARCIA PALMA
DIRECCION: MZ 12 A CASA 1 JORDAN ETP.
NIT: 93363737-8

IBAGUE

CLIENTE: CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

DIRECCION: CLL 110 9 25 ED TORRE
NIT: 901505619-5

BOGOTA

CONCEPTO	DIAS DE INSERCIÓN (LOS TACHADOS)								PAGINA	TAMAÑO CMSXCOL	CMS POR INSERCIÓN	TOTAL INSER.	TOTAL CMS.	PRECIO POR CMS.	VALOR
EDICTO PERIODICO CORTOLIMA AUTO 3905 19 DE MAYO DEL 2022	1	2	3	4	5	6	7	8	CLAS			1		Vr. Contrato	51,500.00
	9	10	11	12	13	14	15	16							
	X	18	19	20	21	22	23	24							
	25	26	27	28	29	30	31								

SON: CINCUENTA Y UN MIL QUINIENTOS PESOS M/CTE *****

SUBTOTAL 51,500.00

Autorizo a EDITORIAL AGUASCLARAS S.A. de manera expresa, permanente e irrevocable, en cumplimiento de la Ley 1266 de 2008, para consultar, divulgar y reportar mi información crediticia y financiera, y/o de la sociedad que represento en las respectivas centrales de riesgo. Así mismo manifiesto que con mi firma, acepto de manera expresa el contenido de esta factura de venta ya que he recibido a satisfacción los bienes y/o servicios acá descritos.

CODIGO: 1003980

1011148

No causa retención D.R. 2775/83 ART 4o. D.R. 1512/85 ART. 8o.
Somos excluidos de IVA según numeral 31 del Art. 476 Del estatuto tributario.

TOTAL 51,500.00

BASE GRAVABLE 51,500.00

I.V.A %

TOTAL A PAGAR 51,500.00

LAURA URUEÑA

FIRMA: _____
NOMBRE: _____
C.C. No: _____
FECHA DE RECIBO: _____

EDITORIAL AGUASCLARAS S.A.

0002622 2727

IMPRESO POR EDITORIAL AGUASCLARAS S.A. NIT No 800.052.169-0

Para consignación o transferencia, Cuenta Corriente Bancolombia 06805218913 a nombre de Editorial AguasClaras S.A. y enviar el soporte al correo carter@elnuevodia.com.co y a contabilidad@elnuevodia.com.co

De acuerdo al concepto 009174 del 2002 emitido por la DIAN, la solicitud del cliente para cambio de fecha de emisión de la presente factura NO modificará el registro original de la operación ni la fecha de vencimiento.
EL PAGO POSTERIOR AL VENCIMIENTO DE ESTA FACTURA CAUSA INTERESES DE MORA A LA TASA MAXIMA PERMITIDA POR LEY

CUFE: f9288c6b1ce6f42b470a7b163837370512b3550378b7a991dac4c7ddd5cd81ce2d33fde7024c2ef384d93e0c25e0b816

Facture SAS Nit: 900399741-7, Proveedor tecnológico. Software: PL-Colab

ORIGINAL

Pag 1 de 1



**EDITORIAL
AGUASCLARAS S.A.**
NIT 800052169-0

RESOLUCION DE AUTORIZACION
No. 18784029053954 DE 2022/05/18
DEL No. PIPE-2484 AL PIPE-3000 Hasta
2023/05/18
CARRERA 6 No 12 - 09
amp; TELEFONO: 2770050
amp; IBAGUE

CREDITO
FACTURA ELECTRONICA

**FACTURA ELECTRÓNICA
DE VENTA**

CLS - EDICTOS - PERIODICO END
MEDIO DE PAGO: Otro

PIPE

2623

RESPONSABLE IVA, ACTIVIDAD 7310, ICA 8X1000	AVISOS	ORDEN DEL CLIENTE No.	FECHA DE EXPEDICION	FECHA DE VENCIMIENTO
X		72091	2022-06-16 Hora: 08:10	2022-07-16

AGENCIA: JORGE ENRIQUE GARCIA PALMA
DIRECCION: MZ 12 A CASA 1 JORDAN ETP.
NIT: 93363737-8

IBAGUE

CLIENTE: CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

DIRECCION: CLL 110 9 25 ED TORRE

NIT: 901505619-5

BOGOTA

CONCEPTO	DIAS DE INSERCIÓN (LOS TACHADOS)	PAGINA	TAMAÑO CMSXCOL	CMS POR INSERCIÓN	TOTAL INSER.	TOTAL CMS.	PRECIO POR CMS.	VALOR
EDICTO PERIODICO CORTOLIMA AUTO 4107 24 DE MAYO DEL 2022	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 X 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31	CLAS			1		Vr. Contrato	51,500.00

SON: CINCUENTA Y UN MIL QUINIENTOS PESOS M/CTE *****

SUBTOTAL 51,500.00

Autorizo a EDITORIAL AGUASCLARAS S.A. de manera expresa, permanente e irrevocable, en cumplimiento de la Ley 1286 de 2008, para consultar, divulgar y reportar mi información crediticia y financiera, y/o de la sociedad que represento en las respectivas centrales de riesgo. Así mismo manifiesto que con mi firma, acepto de manera expresa el contenido de esta factura de venta ya que he recibido a satisfacción los bienes y/o servicios acá descritos.

CODIGO: 1003980 1011148

TOTAL 51,500.00

No causa retención D.R. 2775/83 ART 4o. D.R. 1512/85 ART. 8o.
Somos excluidos de IVA según numeral 31 del Art. 476 Del estatuto tributario.

BASE GRAVABLE 51,500.00

I.V.A %

TOTAL A PAGAR 51,500.00

LAURA URUEÑA

FIRMA: _____
NOMBRE: _____
C.C. No: _____
FECHA DE RECIBO: _____

EDITORIAL AGUASCLARAS S.A.

0002623 2728

IMPRESO POR EDITORIAL AGUASCLARAS S.A. NIT No 800.052.169-0

Para consignación o transferencia, Cuenta Corriente Bancolombia 06805216913 a nombre de Editorial AguasClaras S.A. y enviar el soporte al correo carter@elnuevodia.com.co y a contabilidad@elnuevodia.com.co

De acuerdo al concepto 009174 del 2002 emitido por la DIAN, la solicitud del cliente para cambio de fecha de emisión de la presente factura NO modificará el registro original de la operación ni la fecha de vencimiento.
EL PAGO POSTERIOR AL VENCIMIENTO DE ESTA FACTURA CAUSA INTERESES DE MORA A LA TASA MAXIMA PERMITIDA POR LEY



CUFE: 4aaaecb97e3e4229ecacee5644199243e4feb6452104188c764a157b2e3bcfb9b377619dca944d5c460797cd3889c18

Facture SAS Nit: 900399741-7, Proveedor tecnológico. Software: PL-Colab

ORIGINAL

Pag. 1 de 1

**EDITORIAL
AGUASCLARAS S.A.**

NIT 800052169-0

RESOLUCION DE AUTORIZACION
No. 18764029053954 DE 2022/05/18
DEL No. PIFE-2484 AL PIFE-3000 Hasta
2023/05/18CARRERA 6 No 12 - 09
amp;TELEFONO: 2770050
amp;IBAGUE**CREDITO**
FACTURA ELECTRONICA**FACTURA ELECTRÓNICA
DE VENTA**CLS - EDICTOS - PERIODICO END
MEDIO DE PAGO: Otro

PIFE

2624RESPONSABLE
IVA, ACTIVIDAD
7310, ICA 8X1000

AVISOS	ORDEN DEL CLIENTE No.	FECHA DE EXPEDICIÓN	FECHA DE VENCIMIENTO
X	72092	2022-06-16 Hora: 08:10	2022-07-16

AGENCIA: JORGE ENRIQUE GARCIA PALMA
DIRECCION: MZ 12 A CASA 1 JORDAN ETP.
NIT: 93363737-8 IBAGUECLIENTE: CONSORCIO VIAL CHAPARRAL
DIRECCION: CLL 110 9 25 ED TORRE
NIT: 901505619-5 BOGOTA

CONCEPTO	DIAS DE INSERCIÓN (LOS TACHADOS)								PAGINA	TAMAÑO CMSXCOL	CMS POR INSERCIÓN	TOTAL INSER.	TOTAL CMS.	PRECIO POR CMS.	VALOR
EDICTO PERIODICO CORTOLIMA AUTO 4105 24 DE MAYO DEL 2022	1	2	3	4	5	6	7	8	CLAS			1		Vr. Contrato	51,500.00
	9	10	11	12	13	14	15	16							
	X	18	19	20	21	22	23	24							
	25	26	27	28	29	30	31								

SON: CINCUENTA Y UN MIL QUINIENTOS PESOS M/CTE*****

SUBTOTAL 51,500.00

Autorizo a EDITORIAL AGUASCLARAS S.A. de manera expresa, permanente e irrevocable, en cumplimiento de la Ley 1286 de 2008, para consultar, divulgar y reportar mi información crediticia y financiera, y/o de la sociedad que represento en las respectivas centrales de riesgo. Así mismo manifiesto que con mi firma, acepto de manera expresa el contenido de esta factura de venta ya que he recibido a satisfacción los bienes y/o servicios acá descritos.

CODIGO: 1003980 1011148
No cause retención D.R. 2775/83 ART 4o. D.R. 1512/85 ART. 8o.
Somos excluidos de IVA según numeral 31 del Art. 476 Del estatuto tributario.

TOTAL 51,500.00

BASE GRAVABLE 51,500.00

I.V.A %

TOTAL A PAGAR 51,500.00

LAURA URUEÑA

FIRMA: _____
NOMBRE: _____
C.C. No: _____
FECHA DE RECIBO: _____

EDITORIAL AGUASCLARAS S.A.

0002624 2729

IMPRESO POR EDITORIAL AGUASCLARAS S.A. NIT No 800.052.169-0

Para consignación o transferencia, Cuenta Corriente Bancolombia 06805216913 a nombre de Editorial AguasClaras S.A. y enviar el soporte al correo cartera@elnuevodia.com.co y a contabilidad@elnuevodia.com.co

De acuerdo al concepto 009174 del 2002 emitido por la DIAN, la solicitud del cliente para cambio de fecha de emisión de la presente factura NO modificará el registro original de la operación ni la fecha de vencimiento.
EL PAGO POSTERIOR AL VENCIMIENTO DE ESTA FACTURA CAUSA INTERESES DE MORA A LA TASA MAXIMA PERMITIDA POR LEY

CUFE: 22a28cb9cfc3a9c88ea6d77c3e2db685e9c8342026e815e7e9c23c8796cc38a348a24be59357e02a857ba66f222d696d

Facture SAS Nit: 900399741-7, Proveedor tecnológico. Software: PL-Colab

ORIGINAL

Pag. 1 de 1



**EDITORIAL
AGUASCLARAS S.A.**
NIT 800052169-0

RESOLUCION DE AUTORIZACION
No. 18764029053954 DE 2022/05/18
DEL No. PIFE-2484 AL PIFE-3000 Hasta
2023/05/18
CARRERA 6 No 12 - 09
amp; TELEFONO: 2770050
amp; IBAGUE

CREDITO
FACTURA ELECTRONICA

**FACTURA ELECTRÓNICA
DE VENTA**

CLS - EDICTOS - PERIODICO END
MEDIO DE PAGO: Otro

PIFE

2625

RESPONSABLE
IVA, ACTIVIDAD
7310, ICA 8X1000

AVISOS

X

ORDEN DEL CLIENTE No.

72093

FECHA DE EXPEDICION

2022-06-16
Hora: 08:10

FECHA DE VENCIMIENTO

2022-07-16

AGENCIA: JORGE ENRIQUE GARCIA PALMA
DIRECCION: MZ 12 A CASA 1 JORDAN ETP.
NIT: 93363737-8

IBAGUE

CLIENTE: CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

DIRECCION: CLL 110 9 25 ED TORRE
NIT: 901505619-5

BOGOTA

CONCEPTO	DIAS DE INSERCIÓN (LOS TACHADOS)								PAGINA	TAMAÑO CMSXCOL	CMS POR INSERCIÓN	TOTAL INSER.	TOTAL CMS.	PRECIO POR CMS.	VALOR
EDICTO PERIODICO CORTOLIMA AUTO 3906 19 DE MAYO DEL 2022	1	2	3	4	5	6	7	8	CLAS			1		Vr. Contrato	51,500.00
	9	10	11	12	13	14	15	16							
	X	18	19	20	21	22	23	24							
	25	26	27	28	29	30	31								

SON: CINCUENTA Y UN MIL QUINIENTOS PESOS M/CTE *****

SUBTOTAL

51,500.00

Autorizo a EDITORIAL AGUASCLARAS S.A. de manera expresa, permanente e irrevocable, en cumplimiento de la Ley 1266 de 2008, para consultar, divulgar y reportar mi información crediticia y financiera, y/o de la sociedad que represento en las respectivas centrales de riesgo. Así mismo manifiesto que con mi firma, acepto de manera expresa el contenido de esta factura de venta ya que he recibido a satisfacción los bienes y/o servicios acá descritos.

CODIGO: 1003980

1011148

No causa retención D.R. 2775/83 ART 4o. D.R. 1512/85 ART. 8o.
Somos excluidos de IVA según numeral 31 del Art. 476 Del estatuto tributario.

TOTAL

51,500.00

BASE GRAVABLE

51,500.00

I.V.A %

TOTAL A PAGAR

51,500.00

LAURA URUEÑA

FIRMA: _____

NOMBRE: _____

C.C. No: _____

FECHA DE RECIBO: _____

EDITORIAL AGUASCLARAS S.A.

0002625 2730

IMPRESO POR EDITORIAL AGUASCLARAS S.A. NIT No 800.052.169-0

Para consignación o transferencia; Cuenta Corriente Bancolombia 06805216913 a nombre de Editorial AguasClaras S.A. y enviar el soporte al correo cartera@elnuevodia.com.co y a contabilidad@elnuevodia.com.co

De acuerdo al concepto 009174 del 2002 emitido por la DIAN, la solicitud del cliente para cambio de fecha de emisión de la presente factura NO modificará el registro original de la operación ni la fecha de vencimiento.
EL PAGO POSTERIOR AL VENCIMIENTO DE ESTA FACTURA CAUSA INTERESES DE MORA A LA TASA MAXIMA PERMITIDA POR LEY

CUFE: 083df3b303616cb19756bc6dc38c5d5caf62454ea3cf9e94ff79294854acf97a6e5f81100560b6c770ced046c36f1249

Facture SAS Nit: 900399741-7, Proveedor tecnológico. Software: PL-Colab

ORIGINAL

Pag. 1 de 1





Contrato de Obra No. 1784 de 2021
CONTRATAR LA OBRA DE
MEJORAMIENTO DE LA VIA CHAPARRAL
- RIOBLANCO, DEPARTAMENTO DEL
TOLIMA"

CONSORCIO VIAL
CHAPARRAL
NIT 901.505.619-5

ACTA PARCIAL DE OBRA
No. 03

CONTRATO 1784 DE 2021



Gobernación del Tolima
NIT: 800.113.6727
DIRECCION DE CONTRATACION



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 transcurrido del año no presentó un crecimiento, además de analizar los argumentos expuesto por el contratista en su solicitud

El Tolima nos une
Edificio Gobernación del Tolima - Carrera 3 entre Calle 10 y 11,
Piso 3° www.tolima.gov.co
Teléfonos: (8) 2617081-2611111 Ext. 1311
Ibagué - Tolima - Colombia



Gobernación del Tolima
NIT: 800.113.6727
DIRECCION DE CONTRATACION



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. DISPONIBI LIDAD	FECHA	VALOR	VALOR AFECTADO
--------------------------------	----------	---------------------------	-------	-------	-------------------

El Tolima nos une
Edificio Gobernación del Tolima - Carrera 3 entre Calle 10 y 11,
Piso 3° www.tolima.gov.co
Teléfonos: (8) 2617081- 2611111 Ext. 1311
Ibagué - Tolima - Colombia



Gobernación del Tolima
NIT: 800.113.6727
DIRECCION DE CONTRATACION



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.

El Tolima nos une
Edificio Gobernación del Tolima - Carrera 3 entre Calle 10 y 11,
Piso 3° www.tolima.gov.co
Teléfonos: (8) 2617081-2611111 Ext. 1311
Ibagué - Tolima - Colombia



Gobernación del Tolima
NIT: 800.113.6727
DIRECCION DE CONTRATACION



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

El Tolima nos une
Edificio Gobernación del Tolima - Carrera 3 entre Calle 10 y 11,
Piso 3° www.tolima.gov.co
Teléfonos: (8) 2617081- 261 11 11 Ext. 1311
Ibagué - Tolima - Colombia



Gobernación del Tolima
NIT: 800.113.6727
DIRECCION DE CONTRATACION



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 específica 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 N° 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

El Tolima nos une

Edificio Gobernación del Tolima - Carrera 3 entre Calle 10 y 11,

Piso 3° www.tolima.gov.co

Teléfonos: (8) 2617081-2611111 Ext. 1311

Ibagué - Tolima - Colombia



Gobernación del Tolima
NIT: 800.113.6727
DIRECCION DE CONTRATACION



- 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.

El Tolima nos une
Edificio Gobernación del Tolima - Carrera 3 entre Calle 10 y 11,
Piso 3° www.tolima.gov.co
Teléfonos: (8) 2617081- 261 11 11 Ext. 1311
Ibagué - Tolima - Colombia



Gobernación del Tolima
NIT: 800.113.6727
DIRECCION DE CONTRATACION



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, entregará 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

El Tolima nos une

Edificio Gobernación del Tolima - Carrera 3 entre Calle 10 y 11,

Piso 3° www.tolima.gov.co

Teléfonos: (8) 2617081-2611111 Ext. 1311

Ibagué - Tolima - Colombia



Gobernación del Tolima
NIT: 800.113.6727
DIRECCION DE CONTRATACION



- 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 género 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

El Tolima nos une

Edificio Gobernación del Tolima - Carrera 3 entre Calle 10 y 11,

Piso 3° www.tolima.gov.co

Teléfonos: (8) 2617081-2611111 Ext. 1311

Ibagué - Tolima - Colombia



Gobernación del Tolima
NIT: 800.113.6727
DIRECCION DE CONTRATACION



- 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.

El Tolima nos une
Edificio Gobernación del Tolima - Carrera 3 entre Calle 10 y 11,
Piso 3° www.tolima.gov.co
Teléfonos: (8) 2617081-261 11 11 Ext. 1311
Ibagué - Tolima - Colombia



Gobernación del Tolima
NIT: 800.113.6727
DIRECCION DE CONTRATACION



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.

El Tolima nos une
Edificio Gobernación del Tolima - Carrera 3 entre Calle 10 y 11,
Piso 3° www.tolima.gov.co
Teléfonos: (8) 2617081-2611111 Ext. 1311
Ibagué - Tolima - Colombia



Gobernación del Tolima
NIT: 800.113.6727
DIRECCION DE CONTRATACION



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.

El Tolima nos une
Edificio Gobernación del Tolima - Carrera 3 entre Calle 10 y 11,
Piso 3° www.tolima.gov.co
Teléfonos: (8) 2617081-2611111 Ext. 1311
Ibagué - Tolima - Colombia



Gobernación del Tolima
NIT: 800.113.6727
DIRECCION DE CONTRATACION



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 - Secretaria 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 frente 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.

El Tolima nos une
Edificio Gobernación del Tolima - Carrera 3 entre Calle 10 y 11,
Piso 3° www.tolima.gov.co
Teléfonos: (8) 2617081- 2611111 Ext. 1311
Ibagué - Tolima - Colombia



Gobernación del Tolima
NIT: 800.113.6727
DIRECCION DE CONTRATACION



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:

Característica	Condición		
Clase	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.		
Asegurado/ beneficiario	GOBERNACION DEL TOLIMA identificada con NIT 800.113.672-7 y INSTITUTO NACIONAL DE VIAS "INVIAS" con NIT 800.215.807-2		
Amparos, vigencia y	Amparo	Vigencia	Valor Asegurado

El Tolima nos une
Edificio Gobernación del Tolima - Carrera 3 entre Calle 10 y 11,
Piso 3° www.tolima.gov.co
Teléfonos: (8) 2617081-261 11 11 Ext. 1311
Ibagué - Tolima - Colombia

valores asegurados	Cumplimiento general del contrato y el pago de las multas y la cláusula penal pecuniaria que se le impongan	Hasta la liquidación del contrato	Diez por ciento (10%) del valor del contrato
	Calidad del servicio	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.	Treinta por ciento (30%) del valor del componente de estudios y diseños
	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	Plazo del contrato y tres (3) años más.	Veinte por ciento (20%) del valor del contrato
	Estabilidad y calidad de las obras ejecutadas entregadas a satisfacción	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	Veinte (20%) del valor final de las obras
	Correcta Inversión del Anticipo	Durante el plazo de ejecución del contrato	Por el equivalente al cien por ciento (100%) del monto que EL CONTRATISTA reciba en calidad de anticipo
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 del Contratista, para lo cual se		



Gobernación del Tolima
NIT: 800.113.6727
DIRECCION DE CONTRATACION



	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 periodo 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 EXTRA CONTRACTUAL

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

Característica	Condición
----------------	-----------

El Tolima nos une
Edificio Gobernación del Tolima - Carrera 3 entre Calle 10 y 11,
Piso 3° www.tolima.gov.co
Teléfonos: (8) 2617081-261 11 11 Ext. 1311
Ibagué - Tolima - Colombia

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.



Gobernación del Tolima
NIT: 800.113.6727
DIRECCION DE CONTRATACION



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

El Tolima nos une
Edificio Gobernación del Tolima - Carrera 3 entre Calle 10 y 11,
Piso 3° www.tolima.gov.co
Teléfonos: (8) 2617081- 261 11 11 Ext. 1311
Ibagué - Tolima - Colombia



Gobernación del Tolima
NIT: 800.113.6727
DIRECCION DE CONTRATACION



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.				

El Tolima nos une
Edificio Gobernación del Tolima - Carrera 3 entre Calle 10 y 11,
Piso 3° www.tolima.gov.co
Teléfonos: (8) 2617081-2611111 Ext. 1311
Ibagué - Tolima - Colombia

 GOBERNACIÓN DEL TOLIMA	 el Tolima nos une	Contrato de Obra No. 1784 de 2021 CONTRATAR LA OBRA DE MEJORAMIENTO DE LA VIA CHAPARRAL - RIOBLANCO, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA"	CONSORCIO VIAL CHAPARRAL NIT 901.505.619-5
			ACTA PARCIAL DE OBRA No. 03

ADICIONES Y/O MODIFICACIONES AL CONTRATO 1784 DE 2021

3-10-68

This document is a highly degraded scan of a page, likely from a technical or scientific report. The page is characterized by extreme noise, including numerous black specks, streaks, and large areas of missing data (white space). The original content is illegible due to these artifacts.



Contrato de Obra No. 1784 de 2021
CONTRATAR LA OBRA DE
MEJORAMIENTO DE LA VIA CHAPARRAL
- RIOBLANCO, DEPARTAMENTO DEL
TOLIMA"

CONSORCIO VIAL
CHAPARRAL
NIT 901.505.619-5

ACTA PARCIAL DE OBRA
No. 03

CERTIFICACIÓN PARAFISCALES



**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. a los tres (03) días del mes de Agosto de 2022.

FIRMA _____

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

FIRMA _____

MARTHA INES RINCÓN 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.

[illegible][illegible]

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
SOPORTE DE PAGO GENERAL

DATOS GENERALES DEL APORTANTE				DATOS GENERALES DE LA PLANILLA			
TIPO IDENTIFICACIÓN:		141 - NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN:		NÚMERO PLANILLA:		7844009994	
NOMBRE O RAZÓN SOCIAL:		CONSORCIO VIAL CHAPARRAL		PERIODO COTIZACIÓN OTROS:		MAYO AÑO 2022	
CIUDAD MUNICIPIO:		CHAPARRAL DEPARTAMENTO:		PERIODO COTIZACIÓN SALUD:		MAYO AÑO 2022	
DIRECCIÓN:		CALLE 100 8A-55 T C DE 401-BOGOTÁ		FECHA PAGO (aaaa/mm/aaaa):		2022/07/07	
TIPO APORTANTE:		DISEÑO FADON		NÚMERO AUTORIZACIÓN:		1542204174	
FORMA DE PRESENTACIÓN:		PROVADA					
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA)		CLASE APORTANTE:					
		B-AYUDAS DE 200 COTIZANTES					
		Composición de otros extras de seguridad civil					

CÓDIGO	ADMINISTRADORA	NOMBRE	Nº COTIZANTES	COTIZACIÓN	TOTAL APORTES A PENSION				TOTAL APORTES A SALUD				APORTES	MORA	VALOR PAGADO
					EMPLEADOS	COTIZANTE	SOLIDARIDAD	SUBSISTENCIA	EMPLEADOS	COTIZANTE	SOLIDARIDAD	SUBSISTENCIA			
230301	230301-PROTECCIÓN		3	\$ 381.000	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 381.000	\$ 0	\$ 381.000
230301	230301-PORVENIR		2	\$ 309.100	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 309.100	\$ 0	\$ 309.100
231001	231001-COLFONDOS		1	\$ 400.000	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 400.000	\$ 0	\$ 400.000
25-14	25-14 COLPENSIONES		4	\$ 1.040.100	\$ 0	\$ 0	\$ 30.000	\$ 30.000	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 2.000.700	\$ 0	\$ 2.000.700
SUBTOTALES:													\$ 8.478.700	\$ 0	\$ 8.478.700

CÓDIGO	ADMINISTRADORA	NOMBRE	Nº COTIZANTES	COTIZACIÓN	TOTAL APORTES A PENSION				TOTAL APORTES A SALUD				APORTES	MORA	VALOR PAGADO
					EMPLEADOS	COTIZANTE	SOLIDARIDAD	SUBSISTENCIA	EMPLEADOS	COTIZANTE	SOLIDARIDAD	SUBSISTENCIA			
EP5002	EP5002-SALUD TOTAL		3	\$ 167.400	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 167.400	\$ 0	\$ 167.400
EP5002	EP5002-ASMET SALUD EPS		2	\$ 150.500	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 150.500	\$ 0	\$ 150.500
EP5004	EP5004-SURIS NUEVA EPS		8	\$ 378.300	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 378.300	\$ 0	\$ 378.300
EP5004	EP5004-CARACAL SALUD EPSS		1	\$ 10.000	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 10.000	\$ 0	\$ 10.000
EP5005	EP5005-SANTAS S.A.		2	\$ 132.000	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 132.000	\$ 0	\$ 132.000
EP5006	EP5006-COLPENSAR		2	\$ 348.200	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 348.200	\$ 0	\$ 348.200
EP5009	EP5009-ECONOMOS EPS		3	\$ 110.300	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 110.300	\$ 0	\$ 110.300
EP5037	EP5037-NUEVA EPS		11	\$ 711.800	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 711.800	\$ 0	\$ 711.800
EP5064	EP5064-PLAOSALUD EPS		2	\$ 92.400	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 92.400	\$ 0	\$ 92.400
SUBTOTALES:													\$ 2.101.800	\$ 0	\$ 2.101.800

CÓDIGO	ADMINISTRADORA	NOMBRE	Nº COTIZANTES	COTIZACIÓN	TOTAL APORTES A PENSION				TOTAL APORTES A SALUD				APORTES	MORA	VALOR PAGADO
					EMPLEADOS	COTIZANTE	SOLIDARIDAD	SUBSISTENCIA	EMPLEADOS	COTIZANTE	SOLIDARIDAD	SUBSISTENCIA			
14-11	14-11-ARL SURA		34	\$ 3.578.000	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 3.578.000	\$ 0	\$ 3.578.000
SUBTOTALES:													\$ 3.578.000	\$ 0	\$ 3.578.000

CÓDIGO	ADMINISTRADORA	NOMBRE	Nº COTIZANTES	COTIZACIÓN	TOTAL APORTES A PENSION				TOTAL APORTES A SALUD				APORTES	MORA	VALOR PAGADO
					EMPLEADOS	COTIZANTE	SOLIDARIDAD	SUBSISTENCIA	EMPLEADOS	COTIZANTE	SOLIDARIDAD	SUBSISTENCIA			
CCF48	CCF48-CONFATOLIMA		34	\$ 2.069.700	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 2.069.700	\$ 0	\$ 2.069.700
SUBTOTALES:													\$ 2.069.700	\$ 0	\$ 2.069.700

DATOS DEL COTIZANTE																	NOVEDADES																	LIQUIDACIÓN DETALLADA APORTES																	SEGURIDAD SOCIAL																	SALUD																	ARF																	PAPAS/CAIF																																																																																																																																																																																																																																																																																				
Nº	IDENTIFICACIÓN	NOMBRES	TIPO COTIZANTE	SUBTIPO COTIZANTE	SALARIO BÁSICO	TIPO DE CONTRATO	COTIZACIÓN	SALUD	PENSION	SEGURIDAD SOCIAL	PAPAS/CAIF	TOTAL APORTES	TOTAL APORTES	TOTAL APORTES	TOTAL APORTES	TOTAL APORTES	TOTAL APORTES	TOTAL APORTES	TOTAL APORTES	TOTAL APORTES	TOTAL APORTES	TOTAL APORTES	TOTAL APORTES	TOTAL APORTES	TOTAL APORTES	TOTAL APORTES	TOTAL APORTES	TOTAL APORTES	TOTAL APORTES	TOTAL APORTES	TOTAL APORTES	TOTAL APORTES	TOTAL APORTES	TOTAL APORTES	TOTAL APORTES	TOTAL APORTES	TOTAL APORTES	TOTAL APORTES	TOTAL APORTES	TOTAL APORTES	TOTAL APORTES	TOTAL APORTES	TOTAL APORTES	TOTAL APORTES	TOTAL APORTES	TOTAL APORTES	TOTAL APORTES	TOTAL APORTES	TOTAL APORTES	TOTAL APORTES	TOTAL APORTES	TOTAL APORTES	TOTAL APORTES	TOTAL APORTES	TOTAL APORTES	TOTAL APORTES	TOTAL APORTES	TOTAL APORTES	TOTAL APORTES	TOTAL APORTES	TOTAL APORTES	TOTAL APORTES	TOTAL APORTES	TOTAL APORTES	TOTAL APORTES	TOTAL APORTES	TOTAL APORTES	TOTAL APORTES	TOTAL APORTES	TOTAL APORTES	TOTAL APORTES	TOTAL APORTES	TOTAL APORTES	TOTAL APORTES	TOTAL APORTES	TOTAL APORTES	TOTAL APORTES	TOTAL APORTES	TOTAL APORTES	TOTAL APORTES	TOTAL APORTES	TOTAL APORTES	TOTAL APORTES	TOTAL APORTES	TOTAL APORTES	TOTAL APORTES	TOTAL APORTES	TOTAL APORTES	TOTAL APORTES	TOTAL APORTES	TOTAL APORTES	TOTAL APORTES	TOTAL APORTES	TOTAL APORTES	TOTAL APORTES	TOTAL APORTES	TOTAL APORTES	TOTAL APORTES	TOTAL APORTES	TOTAL APORTES	TOTAL APORTES	TOTAL APORTES	TOTAL APORTES	TOTAL APORTES	TOTAL APORTES	TOTAL APORTES	TOTAL APORTES	TOTAL APORTES	TOTAL APORTES	TOTAL APORTES	TOTAL APORTES	TOTAL APORTES	TOTAL APORTES	TOTAL APORTES	TOTAL APORTES	TOTAL APORTES	TOTAL APORTES	TOTAL APORTES	TOTAL APORTES	TOTAL APORTES	TOTAL APORTES	TOTAL APORTES	TOTAL APORTES	TOTAL APORTES	TOTAL APORTES	TOTAL APORTES	TOTAL APORTES	TOTAL APORTES	TOTAL APORTES	TOTAL APORTES	TOTAL APORTES	TOTAL APORTES	TOTAL APORTES	TOTAL APORTES	TOTAL APORTES	TOTAL APORTES	TOTAL APORTES	TOTAL APORTES	TOTAL APORTES	TOTAL APORTES	TOTAL APORTES	TOTAL APORTES	TOTAL APORTES	TOTAL APORTES	TOTAL APORTES	TOTAL APORTES	TOTAL APORTES	TOTAL APORTES	TOTAL APORTES	TOTAL APORTES	TOTAL APORTES	TOTAL APORTES	TOTAL APORTES	TOTAL APORTES	TOTAL APORTES	TOTAL APORTES	TOTAL APORTES	TOTAL APORTES	TOTAL APORTES	TOTAL APORTES	TOTAL APORTES	TOTAL APORTES	TOTAL APORTES	TOTAL APORTES	TOTAL APORTES	TOTAL APORTES	TOTAL APORTES	TOTAL APORTES	TOTAL APORTES	TOTAL APORTES	TOTAL APORTES	TOTAL APORTES	TOTAL APORTES	TOTAL APORTES	TOTAL APORTES	TOTAL APORTES	TOTAL APORTES	TOTAL APORTES	TOTAL APORTES	TOTAL APORTES	TOTAL APORTES	TOTAL APORTES	TOTAL APORTES	TOTAL APORTES	TOTAL APORTES	TOTAL APORTES	TOTAL APORTES	TOTAL APORTES	TOTAL APORTES	TOTAL APORTES	TOTAL APORTES	TOTAL APORTES	TOTAL APORTES	TOTAL APORTES	TOTAL APORTES	TOTAL APORTES	TOTAL APORTES	TOTAL APORTES	TOTAL APORTES	TOTAL APORTES	TOTAL APORTES	TOTAL APORTES	TOTAL APORTES	TOTAL APORTES	TOTAL APORTES	TOTAL APORTES	TOTAL APORTES	TOTAL APORTES	TOTAL APORTES	TOTAL APORTES	TOTAL APORTES	TOTAL APORTES	TOTAL APORTES	TOTAL APORTES	TOTAL APORTES	TOTAL APORTES	TOTAL APORTES	TOTAL APORTES	TOTAL APORTES	TOTAL APORTES	TOTAL APORTES	TOTAL APORTES	TOTAL APORTES	TOTAL APORTES	TOTAL APORTES	TOTAL APORTES	TOTAL APORTES	TOTAL APORTES	TOTAL APORTES	TOTAL APORTES	TOTAL APORTES	TOTAL APORTES	TOTAL APORTES	TOTAL APORTES	TOTAL APORTES	TOTAL APORTES	TOTAL APORTES	TOTAL APORTES	TOTAL APORTES	TOTAL APORTES	TOTAL APORTES	TOTAL APORTES	TOTAL APORTES	TOTAL APORTES	TOTAL APORTES	TOTAL APORTES	TOTAL APORTES	TOTAL APORTES	TOTAL APORTES	TOTAL APORTES	TOTAL APORTES	TOTAL APORTES	TOTAL APORTES	TOTAL APORTES	TOTAL APORTES	TOTAL APORTES	TOTAL APORTES	TOTAL APORTES	TOTAL APORTES	TOTAL APORTES	TOTAL APORTES	TOTAL APORTES	TOTAL APORTES	TOTAL APORTES	TOTAL APORTES	TOTAL APORTES	TOTAL APORTES	TOTAL APORTES	TOTAL APORTES	TOTAL APORTES	TOTAL APORTES	TOTAL APORTES	TOTAL APORTES	TOTAL APORTES	TOTAL APORTES	TOTAL APORTES	TOTAL APORTES	TOTAL APORTES	TOTAL APORTES	TOTAL APORTES	TOTAL APORTES	TOTAL APORTES	TOTAL APORTES	TOTAL APORTES	TOTAL APORTES	TOTAL APORTES	TOTAL APORTES	TOTAL APORTES	TOTAL APORTES	TOTAL APORTES	TOTAL APORTES	TOTAL APORTES	TOTAL APORTES	TOTAL APORTES	TOTAL APORTES	TOTAL APORTES	TOTAL APORTES	TOTAL APORTES	TOTAL APORTES	TOTAL APORTES	TOTAL APORTES	TOTAL APORTES	TOTAL APORTES	TOTAL APORTES	TOTAL APORTES	TOTAL APORTES	TOTAL APORTES	TOTAL APORTES	TOTAL APORTES	TOTAL APORTES	TOTAL APORTES	TOTAL APORTES	TOTAL APORTES	TOTAL APORTES	TOTAL APORTES	TOTAL APORTES	TOTAL APORTES	TOTAL APORTES	TOTAL APORTES	TOTAL APORTES	TOTAL APORTES	TOTAL APORTES	TOTAL APORTES	TOTAL APORTES	TOTAL APORTES	TOTAL APORTES	TOTAL APORTES	TOTAL APORTES	TOTAL APORTES	TOTAL APORTES	TOTAL APORTES	TOTAL APORTES	TOTAL APORTES	TOTAL APORTES	TOTAL APORTES	TOTAL APORTES	TOTAL APORTES	TOTAL APORTES	TOTAL APORTES	TOTAL APORTES	TOTAL APORTES	TOTAL APORTES	TOTAL APORTES	TOTAL APORTES	TOTAL APORTES	TOTAL APORTES	TOTAL APORTES	TOTAL APORTES	TOTAL APORTES	TOTAL APORTES	TOTAL APORTES	TOTAL APORTES	TOTAL APORTES	TOTAL APORTES	TOTAL APORTES	TOTAL APORTES	TOTAL APORTES	TOTAL APORTES	TOTAL APORTES	TOTAL APORTES	TOTAL APORTES	TOTAL APORTES	TOTAL APORTES	TOTAL APORTES	TOTAL APORTES	TOTAL APORTES	TOTAL APORTES	TOTAL APORTES	TOTAL APORTES	TOTAL APORTES	TOTAL APORTES	TOTAL APORTES	TOTAL APORTES	TOTAL APORTES	TOTAL APORTES	TOTAL APORTES	TOTAL APORTES	TOTAL APORTES



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

Yo, **MARISOL LEMUS CHAUTA**, identificada con **Cédula de Ciudadanía No. 51.765.184 de Bogotá D.C.**, y con Tarjeta Profesional No. **53.776-T** de la Junta Central de Contadores de Colombia, en mi condición de **Revisora Fiscal de INGECON S.A.** identificada 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, (Artículo 25 Ley 1607 de 2012), de todos los empleados, pagados por la compañía durante los últimos Seis (6) meses, contados a partir de la presente certificación. 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.**, el tres (03) de agosto de **2022**.

Atentamente,

MARISOL LEMUS CHAUTA

Revisor Fiscal

C.C. No. 51.765.184 de Bogotá D.C.

T.P. 53.776 – T

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Dirección	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	BOGOTÁ-BOGOTÁ D.E.	7462339	SI

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Límite	Pago	Banco	Días Mora	Valor
2022-06	2022-07	1547886349	9437102865	E	2022/07/12	2022/07/11	BANCO DE BOGOTÁ	0	\$48,381,600

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO			NOVEDADES													PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES																															
No.	Identificación	Nombre	Ingre	Reti	De	Act	Dis	Tr	Pro	Cor	Ret	Sin	Re	Ma	Vac	Ar	Wcc	Ar	Wcc	Ar	Wcc	Ar	Wcc	Ar	Wcc	Ar	Wcc	Ar	Wcc	Ar	Wcc	Ar	Wcc																														
SUCURSAL: COLSUBSIDIO (52 Afiliados)																																		\$352,877,867	\$5,880,600			\$352,877,867	\$5,880,600			\$352,877,867	\$5,880,600			\$352,877,867	\$5,880,600			\$352,877,867	\$5,880,600			\$352,877,867	\$5,880,600			\$352,877,867	\$5,880,600			\$352,877,867	\$5,880,600
Centro de Trabajo: 0,52200 (13 Afiliados)																																		\$35,877,867	\$580,600			\$35,877,867	\$580,600			\$35,877,867	\$580,600			\$35,877,867	\$580,600			\$35,877,867	\$580,600			\$35,877,867	\$580,600			\$35,877,867	\$580,600			\$35,877,867	\$580,600
Ciudad: BOGOTA Depto: BOGOTA D.E. (13 Afiliados)																																		\$35,877,867	\$580,600			\$35,877,867	\$580,600			\$35,877,867	\$580,600			\$35,877,867	\$580,600			\$35,877,867	\$580,600			\$35,877,867	\$580,600			\$35,877,867	\$580,600			\$35,877,867	\$580,600
1	CC	1023033357																																																													
		CASILLAS CASTILLO LINA MAYERLY																																																													
2	CC	52868906																																																													
		CORTES QUINTERO LINA MARIA																																																													
3	CC	1020607680																																																													
		FERRO RAMIREZ CAMELA																																																													
4	CC	39756469																																																													
		GALINDO MENDOZA ADRIANA																																																													
5	CC	52191510																																																													
		GUERRERO SANCHEZ LUZ RUBIELA																																																													
6	CC	24870121																																																													
		MOLANO OSPINA GLORIA NANCY																																																													
7	CC	79539982																																																													
		MORENO MARTINEZ JAIME FRANCISCO																																																													
8	CC	79539982																																																													
		MORENO MARTINEZ JAIME FRANCISCO																																																													
9	CC	40385707																																																													
		PEREZ REY MURIA CONSTANZA																																																													
10	CC	41911467																																																													
		RAMIREZ HERNANDEZ ANA MARIA																																																													
11	CC	52207616																																																													
		ROA MOLINA ALEXANDRA																																																													
12	CC	52857493																																																													
		ROCHA BARRERO JELCY YOLANDA																																																													
13	CC	1069759356																																																													
		TORRES ORTIZ DIANNA GERALDINE																																																													
14	CC	1018424223																																																													
		ZAMBRANO RODRIGUEZ ANA MARIA																																																													
Centro de Trabajo: 6,96000 (39 Afiliados)																																		\$116,573,264	\$19,110,400			\$116,573,264	\$4,444,900			\$116,573,264	\$4,444,900			\$116,573,264	\$4,444,900			\$116,573,264	\$4,444,900			\$116,573,264	\$4,444,900			\$116,573,264	\$4,444,900			\$116,573,264	\$4,444,900
Ciudad: BOGOTA Depto: BOGOTA D.E. (39 Afiliados)																																		\$116,573,264	\$19,110,400			\$116,573,264	\$4,444,900			\$116,573,264	\$4,444,900			\$116,573,264	\$4,444,900			\$116,573,264	\$4,444,900			\$116,573,264	\$4,444,900			\$116,573,264	\$4,444,900			\$116,573,264	\$4,444,900
15	CC	11304586																																																													
		AGUILAR SERRANO BERNARDINO																																																													
16	CC	11430451																																																													
		ALONSO GIL MIGUEL ANTONIO																																																													
17	CC	91015818																																																													
		CASTELLANOS FANDIÑO ALVARO DAVID																																																													
18	CC	80452743																																																													
		CASTIBLANCO GOMEZ LUIS FERNANDO																																																													
19	CC	3130080																																																													
		CHAVARRO VERGARA SAUL EDUARDO																																																													
20	CC	1039654243																																																													
		CHAVERRA CUESTA WILMAR																																																													
21	CC	92515316																																																													
		COTERA ROMERO ENRIQUE ANTONIO																																																													
22	CC	86604088																																																													
		FAJARDO FREDY LEONARDO																																																													
23	CC	79314050																																																													
		FERRO MORALES JAIME RAFAEL																																																													



en línea



en línea

[illegible]

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

[illegible]

SUCURSAL: COMFACESAR (2 Afiliados)

Centro de Trabajo: 6,96000 (2 Afiliados)																		\$6,784,052	\$1,085,800			\$6,784,052	\$271,500			\$6,784,052	\$271,500			\$6,784,052	\$472,400		\$0	\$0	\$2,101,200				
Ciudad: VALLEDUPAR Depto: CESAR (2 Afiliados)																		\$6,784,052	\$1,085,800			\$6,784,052	\$271,500			\$6,784,052	\$271,500			\$6,784,052	\$472,400		\$0	\$0	\$2,101,200				
56	CC	19596915	MONTEGREGO GONZALEZ MANUEL DE JESUS							X						23100	30	\$3,476,229	\$354,200	EPS037	30	\$3,476,229	\$139,100	CCF15	30	\$3,476,229	\$139,100	14-11	30	\$3,476,229	6.960%	\$242,000	30	\$0	\$0	\$1,076,400			
57	CC	1062394698	PADILLA PADILLA LUIS FRANCISCO							X						23100	30	\$3,309,823	\$529,600	EPS037	30	\$3,309,823	\$132,400	CCF15	30	\$3,309,823	\$132,400	14-11	30	\$3,309,823	6.960%	\$230,400	30	\$0	\$0	\$1,024,800			
LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES																																							
EMPLEADO			NOVEDADES										PENSION		SALUD		CCF		RIESGOS			PARAFISCALES																	
No.	Identificación	Nombre	Ingre	ret	denue	edp	cap	pro	com	vis	dis	tpo	ma	vac	avp	vac	lt	mp	Código	Días	IBC	Aporte	Código	Días	IBC	Aporte	Código	Días	IBC	Tarifa	Aporte	Días	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes			
SUCURSAL COMFAPUTUMAYO (2 Afiliados)																					\$3,308,645	\$529,400			\$3,308,645	\$132,400			\$3,308,645	\$132,400		\$3,308,645	\$230,300	\$0	\$0	\$1,024,500			
Centro de Trabajo: 6,9600 (2 Afiliados)																		\$3,308,645	\$529,400			\$3,308,645	\$132,400			\$3,308,645	\$132,400			\$3,308,645	\$230,300	\$0	\$0	\$1,024,500					
Ciudad: VALLE DEL GUAMUEZ Depto: PUTUMAYO (2 Afiliados)																		\$3,308,645	\$529,400			\$3,308,645	\$132,400			\$3,308,645	\$132,400			\$3,308,645	\$230,300	\$0	\$0	\$1,024,500					
58	CC	59176678	ERAZO RASCOS AIDE CORINA																23030	30	\$1,000,000	\$160,000	ESSC18	30	\$1,000,000	\$40,000	CCF61	30	\$1,000,000	\$40,000	14-11	30	\$1,000,000	6.960%	\$69,600	30	\$0	\$0	\$309,600
59	CC	1124854452	JARAMILLO ROSERO ROBINSON FERNEY							X									23030	30	\$2,308,645	\$369,400	EPS037	30	\$2,308,645	\$92,400	CCF61	30	\$2,308,645	\$92,400	14-11	30	\$2,308,645	6.960%	\$160,700	30	\$0	\$0	\$714,900
Total Afiliados (56)																					\$162,545,830	\$26,606,200			\$162,545,830	\$6,503,400			\$157,014,880	\$6,281,600		\$162,545,830	\$8,990,400	\$0	\$0	\$48,381,600			

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
2022-06	2022-07	1547886349	9437102865	E	2022/07/12	2022/07/11	BANCO DE BOGOTA	0	\$48,381,600

RESUMEN DE PAGO									
RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR	
AFP (ADMINISTRADORAS: 4)				56	\$26,606,200	\$0	\$0	\$26,606,200	
COLFONDOS	231001	800,227,940	6	6	\$3,507,400	\$0	\$0	\$3,507,400	
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	18	\$9,079,200	\$0	\$0	\$9,079,200	
PORVENIR	230301	800,224,808	8	24	\$11,623,800	\$0	\$0	\$11,623,800	
PROTECCION	230201	800,229,739	0	8	\$2,395,800	\$0	\$0	\$2,395,800	
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				56	\$8,990,400	\$0	\$0	\$8,990,400	
ARL SURA	14-11	890,903,790	5	56	\$8,990,400	\$0	\$0	\$8,990,400	
CCF (ADMINISTRADORAS: 3)				56	\$6,281,600	\$0	\$0	\$6,281,600	
COLSUBSIDIO	CCF22	860,007,336	1	52	\$5,877,700	\$0	\$0	\$5,877,700	
COMFACESAR	CCF15	892,399,989	8	2	\$271,500	\$0	\$0	\$271,500	
COMFAMILIAR PUTUMAYO	CCF63	891,200,337	8	2	\$132,400	\$0	\$0	\$132,400	
EPS (ADMINISTRADORAS: 9)				56	\$6,503,400	\$0	\$0	\$6,503,400	
ALIANSAUD EPS (ANTES COLMEDICA)	EPS001	830,113,831	0	1	\$90,000	\$0	\$0	\$90,000	
COMFAMILIAR HUILA	CCFC24	891,180,008	2	1	\$10,000	\$0	\$0	\$10,000	
COMPENSAR	EPS008	860,066,942	7	5	\$296,000	\$0	\$0	\$296,000	
EMSSANAR	ESSC18	901,021,565	8	1	\$40,000	\$0	\$0	\$40,000	
EPS SURA (ANTES SUSALUD)	EPS010	800,088,702	2	5	\$640,500	\$0	\$0	\$640,500	
FAMISANAR	EPS017	830,003,564	7	8	\$909,400	\$0	\$0	\$909,400	
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	8	\$808,500	\$0	\$0	\$808,500	
SALUD TOTAL	EPS002	800,130,907	4	3	\$525,300	\$0	\$0	\$525,300	
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	24	\$3,183,700	\$0	\$0	\$3,183,700	
TOTAL				56	\$48,381,600	\$0	\$0	\$48,381,600	

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

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION							
Periodo		Clave		Tipo		Fecha	
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco
2022-07	2022-08	1593214741	9438478427	E	2022/08/09	2022/08/08	BANCO DE BOGOTA
						Dias Mora	
						Valor	
						0	
						\$47,705,600	

EMPLEADO			NOVEDADES														PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
No.	Identificación	Nombre	Ingre	Reti	De	Cap	Dep	Vsp	Cor	Vst	Sta	Ige	Ima	Vac	Vcc	Tri	Vp	Código	Días	IBC	Aporte	Código	Días	IBC	Aporte	Código	Días	IBC	Aporte	Código	Días	IBC	Tarifa	Aporte	Días	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
SUCURSAL COLSUBSIDIO (53 Afiliados)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
Centro de Trabajo: 0,52200 (13 Afiliados)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						

[illegible][illegible]

(57)

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

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION								
Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago	
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Valor
2022-07	2022-08	1593214741	9438478427	E	2022/08/09	2022/08/08	BANCO DE BOGOTÁ	\$47,705,600

RESUMEN DE PAGO								
RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 4)				57	\$26,038,500	\$0	\$0	\$26,038,500
COLFONDOS	231001	800,227,940	6	6	\$3,279,100	\$0	\$0	\$3,279,100
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	18	\$8,848,300	\$0	\$0	\$8,848,300
PORVENIR	230301	800,224,808	8	27	\$11,804,300	\$0	\$0	\$11,804,300
PROTECCION	230201	800,229,739	0	6	\$2,106,800	\$0	\$0	\$2,106,800
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				57	\$8,754,600	\$0	\$0	\$8,754,600
ARL SURA	14-11	890,903,790	5	57	\$8,754,600	\$0	\$0	\$8,754,600
CCF (ADMINISTRADORAS: 3)				57	\$6,545,200	\$0	\$0	\$6,545,200
COLSUBSIDIO	CCF22	860,007,336	1	53	\$6,167,300	\$0	\$0	\$6,167,300
COMFACESAR	CCF15	892,399,989	8	2	\$257,700	\$0	\$0	\$257,700
COMFAMILIAR PUTUMAYO	CCF63	891,200,337	8	2	\$120,200	\$0	\$0	\$120,200
EPS (ADMINISTRADORAS: 9)				57	\$6,367,300	\$0	\$0	\$6,367,300
ALIANSA EPS (ANTES COLMEDICA)	EPS001	830,113,831	0	1	\$90,300	\$0	\$0	\$90,300
COMFACHOCÓ	CCFC20	891,600,091	8	1	\$24,800	\$0	\$0	\$24,800
COMPENSAR	EPS008	860,066,942	7	4	\$272,200	\$0	\$0	\$272,200
EMSSANAR	ESSC18	901,021,565	8	1	\$40,000	\$0	\$0	\$40,000
EPS SURA (ANTES SUSALUD)	EPS010	800,088,702	2	5	\$565,000	\$0	\$0	\$565,000
FAMISANAR	EPS017	830,003,564	7	8	\$910,600	\$0	\$0	\$910,600
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	9	\$763,500	\$0	\$0	\$763,500
SALUD TOTAL	EPS002	800,130,907	4	3	\$529,600	\$0	\$0	\$529,600
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	25	\$3,171,300	\$0	\$0	\$3,171,300
TOTAL				57	\$47,705,600	\$0	\$0	\$47,705,600



Contrato de Obra No. 1784 de 2021
CONTRATAR LA OBRA DE
MEJORAMIENTO DE LA VIA CHAPARRAL
- RIOBLANCO, DEPARTAMENTO DEL
TOLIMA"

CONSORCIO VIAL
CHAPARRAL
NIT 901.505.619-5

ACTA PARCIAL DE OBRA
No. 03

COPIA RUT

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

IDENTIFICACIÓN

24. Tipo de contribuyente

Persona jurídica

25. Tipo de documento

1

26. Número de identificación

27. Fecha expedición

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. Signo

UBICACIÓN

38. País

COLOMBIA

39. Departamento

Bogotá D.C.

40. Ciudad/Municipio

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

7 4 4 8 5 4 6

45. Teléfono 2

7 4 6 2 3 3 9

CLASIFICACIÓN

Actividad económica

Ocupación

Actividad principal

Actividad secundaria

Otras actividades

51. Código

52. Número establecimientos

46. Código

47. Fecha inicio actividad

48. Código

49. Fecha inicio actividad

50. Código

1

2

4 2 9 0

2 0 2 1 0 7 2 1

Responsabilidades, Calidades y Atributos

53. Código

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

7

1

4

4

2

07- Retención en la fuente a título de renta

14- Informante de exogenea

42- Obligado a llevar contabilidad

Obligados aduaneros

Exportadores

54. Código

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

55. Forma

56. Tipo

Servicio

1

2

3

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

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

☒

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 2018

Firma del solicitante:

Sin perjuicio de las verificaciones que la DIAN realice.

Firma autorizada:

984. Nombre FIGUEROA MOLINA BENJAMIN

985. Cargo Representante legal Certificado

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

Características y formas de las organizaciones

62. Naturaleza

2

63. Formas asociativas

64. Entidades e institutos de derecho público de orden nacional, departamental, municipal y desburocratizados

65. Fondos

66. Cooperativas

67. Sociedades y organismos extranjeros

68. Sin personería jurídica

3

69. Otras organizaciones no clasificadas

70. Beneficio

1

Constitución, Registro y Última Reforma

Composición del Capital

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

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 %

Vigencia

80. Desde

2 0 2 1 0 5 2 5

81. Hasta

2 0 2 3 0 1 2 1

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			

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

Representación

98. Representación REPRS LEGAL PRIN		1 8		99. Fecha inicio ejercicio representación 2 0 2 1 0 5 2 5	
100. Tipo de documento Cédula de Extranjeri	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		
98. Representación REPRS LEGAL SUPL		1 9		99. Fecha inicio ejercicio representación 2 0 2 1 0 5 2 5	
100. Tipo de documento Cédula de Ciudadan	1 3	101. Número de identificación 1 0 3 2 4 5 5 3 6 6		102. DV	103. Número de tarjeta profesional
104. Primer apellido ROA	105. Segundo apellido MOLINA		106. Primer nombre CRISTIAN		107. Otros nombres CAMILO
108. Número de Identificación Tributaria (NIT)		109. DV	110. Razón social representante legal		
98. Representación REPRS LEGAL SUPL		1 9		99. Fecha inicio ejercicio representación 2 0 2 1 0 5 2 5	
100. Tipo de documento Cédula de Ciudadan	1 3	101. Número de identificación 7 4 5 1 4 8 3		102. DV	103. Número de tarjeta profesional
104. Primer apellido SANTOS	105. Segundo apellido MARTINEZ		106. Primer nombre EDUARDO		107. Otros nombres
108. Número de Identificación Tributaria (NIT)		109. DV	110. Razón social representante legal		
98. Representación REPRS LEGAL SUPL		1 9		99. Fecha inicio ejercicio representación 2 0 2 1 0 9 0 1	
100. Tipo de documento Cédula de Ciudadan	1 3	101. Número de identificación 7 9 9 4 6 5 6 9		102. DV	103. Número de tarjeta profesional
104. Primer apellido SILVA	105. Segundo apellido RODRIGUEZ		106. Primer nombre JUAN		107. Otros nombres CAMILO
108. Número de Identificación Tributaria (NIT)		109. DV	110. Razón social representante legal		
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		

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

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

111. Tipo de documento NIT	112. Número de identificación 3 1 8 2 2 0 0 0 1 3 8	113. DV 1	114. Nacionalidad 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 11,522,339,865	121. % Participación 2 5	122. Fecha de ingreso 2 0 2 1 0 5 2 5	123. Fecha de retiro	
111. Tipo de documento NIT	112. Número de identificación 3 1 8 0 0 2 0 9 5 3 0	113. DV 3	114. Nacionalidad 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 11,522,339,865	121. % Participación 2 5	122. Fecha de ingreso 2 0 2 1 0 5 2 5	123. Fecha de retiro	
111. Tipo de documento NIT	112. Número de identificación 3 1 9 0 1 2 2 2 3 3 5	113. DV 3	114. Nacionalidad 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 11,522,339,865	121. % Participación 2 5	122. Fecha de ingreso 2 0 2 1 0 5 2 5	123. Fecha de retiro	
111. Tipo de documento Cédula de Ciudadan	112. Número de identificación 1 3 7 9 9 4 6 5 6 9	113. DV	114. Nacionalidad COLOMBIA	1 6 9
115. Primer apellido SILVA	116. Segundo apellido RODRIGUEZ	117. Primer nombre JUAN	118. Otros nombres CAMILO	
119. Razón social				
120. Valor capital del socio 11,522,339,865	121. % Participación 2 5	122. Fecha de ingreso 2 0 2 1 0 5 2 5	123. Fecha de retiro	
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	

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

IDENTIFICACIÓN

24. Tipo de contribuyente

Persona jurídica

25. Tipo de documento

1

26. Número de identificación

27. Fecha expedición

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

COLOMBIA

39. Departamento

Bogotá D.C.

40. Ciudad/Municipio

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

7 4 4 8 5 4 6

45. Teléfono 2

3 2 1 2 8 7 8 9 9 6

CLASIFICACIÓN

Actividad económica

Ocupación

Actividad principal

46. Código

47. Fecha inicio actividad

48. Código

49. Fecha inicio actividad

50. Código

1 2
4 2 1 0 7 1 1 0

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

Responsabilidades, Calidades y Atributos

53. Código

5 7 1 4 4 8 5 2

05- Impto. renta y compl. régimen ordinario

07- Retención en la fuente a título de renta

14- Informante de exogena

48 - Impuesto sobre las ventas - IVA

52 - Facturador electrónico

Obligados aduaneros

Exportadores

54. Código

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

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

☒

60. No. de Folios:

0

61. Fecha

2020 - 11 - 25 / 12 : 58: 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:

[Firma manuscrita]

Sin perjuicio de las verificaciones que la DIAN realice.

Firma autorizada:

984. Nombre ACTUACIÓN DE OFICIO AUTOMÁTICA

985. Cargo

Espacio reservado para la DIAN



4. Número de formulario

14725054811



(415)7707212489984(8020) 0000014725054811

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)

8. DV

12. Dirección seccional

14. Buzón electrónico

9 0 1 2 2 2 3 3 5 | 3

Impuestos de Bogotá

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
67. Sociedades y organismos extranjeros
70. Beneficio

1

65. Fondos

66. Cooperativas

68. Sin personería jurídica

69. Otras organizaciones no clasificadas

Constitución, Registro y Última Reforma

Composición del Capital

Documento

1. Constitución

2. Reforma

71. Clase

0 4

72. Número

2 0 1 8 0 8 2 2

73. Fecha

74. Número de notaría

0 3

76. Fecha de registro

2 0 1 8 1 0 0 9

77. No. Matricula mercantil

0 3 0 2 3 4 0 6

78. Departamento

1 1

79. Ciudad/Municipio

4

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 %

Vigencia

80. Desde

2 0 1 8 0 8 2 2

81. Hasta

2 9 9 9 1 2 / 3 1

Entidad de vigilancia y control

88. Entidad de vigilancia y control

Superintendencia de Sociedades

5

Estado y Beneficio

Item	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			

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

Representación

98. Representación REPRS LEGAL PRIN	99. Fecha inicio ejercicio representación 1 8	2 0 1 9 1 1 0 4	
100. Tipo de documento Cédula de Extranjer	101. Número de identificación 2 2	102. DV 4	103. Número de tarjeta profesional 4 4 4 7 1 6
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	
98. Representación REPRS LEGAL SUPL	99. Fecha inicio ejercicio representación 1 9	2 0 1 8 0 8 2 2	
100. Tipo de documento Cédula de Extranjer	101. Número de identificación 2 2	102. DV 6	103. Número de tarjeta profesional 0 0 5 0 5
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	
98. Representación REPRS LEGAL SUPL	99. Fecha inicio ejercicio representación 1 9	2 0 1 8 0 8 2 2	
100. Tipo de documento Cédula de Extranjer	101. Número de identificación 2 2	102. DV 6	103. Número de tarjeta profesional 3 5 4 8 4
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	
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	
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	

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

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
67. Sociedades y organismos extranjeros

65. Fondos

66. Cooperativas

68. Sin personería jurídica

69. Otras organizaciones no clasificadas

70. Beneficio

1

Constitución, Registro y Última Reforma

Composición del Capital

Documento	1. Constitución	2. Reforma	
71. Clase	0 5	0 5	82. Nacional 1 0 0 %
72. Número	3 6 7 1	1 4 7 8	83. Nacional público 0 . 0 %
73. Fecha	1 9 9 5 0 6 0 6	2 0 0 9 0 4 0 7	84. Nacional privado 1 0 0 . 0 %
74. Número de notaría	1	2 9	85. Extranjero 0 %
75. Entidad de registro	0 3	0 3	86. Extranjero público 0 . 0 %
76. Fecha de registro	1 9 9 9 0 1 0 8	2 0 0 9 0 4 1 5	87. Extranjero privado 0 . 0 %
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	

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

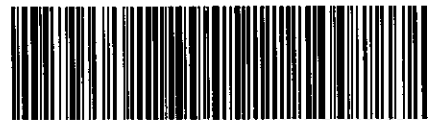
93. Vinculación económica	94. Nombre del grupo económico y/o empresarial	95. Número de Identificación Tributaria (NIT) de la Matriz o Controlante	96. DV.
97. Nombre o razón social de la matriz o controlante			
170. Número de identificación tributaria otorgado en el exterior	171. País	172. Número de identificación tributaria sociedad o natural del exterior con EP	
173. Nombre o razón social de la sociedad o natural del exterior con EP			

Espacio reservado para la DIAN



4. Número de formulario

14762870831



(415)7707212489984(8020) 0000014762870831

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

Representación

98. Representación REPRS LEGAL PRIN	1 8	99. Fecha inicio ejercicio representación 1 9 9 8 1 2 2 3	
100. Tipo de documento Cédula de Ciudadanía 1 3	101. Número de identificación 7 9 3 1 4 0 5 0	102. DV	103. Número de tarjeta profesional
104. Primer apellido FIERRO	105. Segundo apellido MORALES	106. Primer nombre JAIME	107. Otros nombres RAFAEL
108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal	
98. Representación REPRS LEGAL SUPL	1 9	99. Fecha inicio ejercicio representación 2 0 2 1 0 3 1 8	
100. Tipo de documento Cédula de Ciudadanía 1 3	101. Número de identificación 1 0 1 8 4 1 5 6 8 8	102. DV	103. Número de tarjeta profesional
104. Primer apellido FIERRO	105. Segundo apellido MORA	106. Primer nombre JORGE	107. Otros nombres ARMANDO
108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal	
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	
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	
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	

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario

14762870831



(415)7707212489984(8020) 000001476287083 1

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

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

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

Espacio reservado para la DIAN



4. Número de formulario

14762870831



(415)7707212489984(8020) 000001476287083 1

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

Revisor Fiscal y Contador

Revisor fiscal principal	124. Tipo de documento Cédula de Ciudadanía	125. Número de identificación 1 3 5 1 7 6 5 1 8 4	126. DV 3	127. Número de tarjeta profesional 5 3 7 7 6 T
	128. Primer apellido LEMUS	129. Segundo apellido CHAUTA	130. Primer nombre MARISOL	131. Otros nombres
	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 Cédula de Ciudadanía	137. Número de identificación 1 3 7 3 1 5 3 5 8	138. DV 3	139. Número de tarjeta profesional 1 0 9 3 8 8
	140. Primer apellido FORERO	141. Segundo apellido RUGE	142. Primer nombre HENRY	143. Otros nombres 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			

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

14. Buzón electrónico

7 9 9 4 6 5 6 9 | 6

Impuestos de Bogotá

IDENTIFICACIÓN

24. Tipo de contribuyente

25. Tipo de documento

26. Número de identificación

27. Fecha expedición

Persona natural o sucesión ilíquida

Cédula de Ciudadanía

7 9 9 4 6 5 6 9

1 9 9 6 0 3 1 9

Lugar de expedición

28. País

29. Departamento

30. Ciudad/Municipio

31. Primer apellido

COLOMBIA

1 6 9

Bogotá D.C.

Bogotá, D.C.

0 0 1

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

4 6 6 0 9 0 6

45. Teléfono 2

4 6 6 1 4 3 1

CLASIFICACIÓN

Actividad económica

Ocupación

Actividad principal

Actividad secundaria

Otras actividades

52. Número establecimientos

46. Código 47. Fecha inicio actividad

48. Código 49. Fecha inicio actividad

50. Código 1 2

51. Código

0

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

Responsabilidades, Calidades y Atributos

53. Código 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

05- Impto. renta y compl. régimen ordinario

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

Exportadores

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

55. Forma 56. Tipo Servicio 1 2 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 ☒

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.
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

 GOBERNACIÓN DEL TOLIMA	 el Tolima nos une	Contrato de Obra No. 1784 de 2021 CONTRATAR LA OBRA DE MEJORAMIENTO DE LA VIA CHAPARRAL – RIOBLANCO, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA”	CONSORCIO VIAL CHAPARRAL NIT 901.505.619-5
			ACTA PALCIAL DE OBRA No. 03

CERTIFICACIÓN BANCARIA

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.



Contrato de Obra No. 1784 de 2021
CONTRATAR LA OBRA DE
MEJORAMIENTO DE LA VIA CHAPARRAL
- RIOBLANCO, DEPARTAMENTO DEL
TOLIMA"

CONSORCIO VIAL
CHAPARRAL
NIT 901.505.619-5

ACTA PALCIAL DE OBRA
No. 03

FACTURA

CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

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

NIT 901505619 - 5

Autorización de numeración de facturación electrónica
No. 18764024277268 del 19/01/2022 al 19/01/2023
Habilita numeración de:
FEV-1 al FEV-50

Régimen: Impuesto sobre las ventas - IVA

Responsabilidad fiscal:
R-99-PN No Aplica - Otros

Factura Electronica de Venta No. 123 Fecha de emisión: 26/08/2022 10:47:59 PM Fecha de validación DIAN: Fecha de vencimiento: 25/09/2022 Plazo (Días): 30 Código 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 Código 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 No 3 Contrato de Obra No. 1784 de 2021 Contratar La Obra De Mejoramiento De La Vía Chaparral -Rio Blanco, Departamento Del Tolima- periodo de: 26 de junio hasta el 25 de julio de 2022	1,00	Suma global	COP 3,433,623,335.00	COP 0.00			COP 3,433,623,335.00

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 3,433,623,335.00

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 3,433,623,335.00
Neto a pagar	COP 3,433,623,335.00

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

CUFE 9e7d345484555825511288866742345349ffd27991a3ed8fe47f204278b1748c9ad6ac419a0e8d5e21087653b8

