

Chaparral (Tolima), febrero 21 de 2022

Señores

GOBERNACION DEL DEPARTAMENTO DE TOLIMA

Atn.: Ingeniero Felipe Andrés Lombo Vergara

Supervisor Contrato de Obra 1784 de 2021

Secretaria de Infraestructura y Hábitat

Ibagué (Tolima).

Referencia: Contrato 1570 de 2021 Interventoría Técnica, Administrativa, Financiera y Ambiental para el Mejoramiento de los Corredores del Sur del Tolima, dentro del Programa de Obra Pública “*Concluir y Concluir para la Reactivación de las Regiones*” en el Departamento del Tolima.

Asunto: Acta de modificación No. 1.

Respetado Ingeniero:

Anexamos a este oficio el acta de modificaciones de cantidades de obra No. 1 en donde se balancean cantidades de obra con el fin de mantener la transitabilidad del corredor, donde era importante iniciar con las obras de la remoción de derrumbes, conformación de la calzada y transporte de materiales.

Adicionalmente, se incluyeron las nuevas cantidades de los Estudios y Diseños con el fin de entregarle a la Gobernación a totalidad de las soluciones técnicas de los puntos críticos encontrados a la fecha y la totalidad de los obras necesarias para cumplir con el objeto contractual.

Atentamente,



Miguel Angel Salgado Pacheco

Director de Interventoría

Consortio IC & CB

Copia:

Archivo.

Anexo: 7 folios

Elaboró: MASP/MASP

 GOBERNACIÓN DEL TOLIMA SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y HABITAT ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA									 PÁGINA1DE1																				
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y HABITAT									DIRECCIÓN : SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y HABITAT		ACTA No: 1		X		FECHA DE ELABORACIÓN		DD9MM122021												
CONTRATO DE OBRA 1784 DE 2021									PLAZO INICIAL: 6 MESES									PLAZO ACUMULADO:											
OBJETO CONTRATAR LA OBRA DE MEJORAMIENTO DE LA VIA CHAPARRAL -RIO BLANCO, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA									FECHA DE INICIACION: 26/10/2021									FECHA DE SUSPENSIÓN: N/A											
CONTRATO DE INTERVENTORÍA 1570 DE 2021									FECHA DE REANUDACIÓN: N/A									FECHA DE VENCIMIENTO: 25/03/2021											
INTERVENIENDO CONSORCIO IC & CB - NIT. 901.521.515-5									VALOR INICIAL (incluido IVA) : \$ 46,209,359,460.00									VALOR ADICIÓN No.1 : N/A											
									VALOR TOTAL CTO. ACUMULADO: NA									VALOR ADICIÓN No.2 : N/A											
									VALOR TOTAL DE ADICIONES : N/A																				
CONDICIONES ORIGINALES															MODIFICACIONES										CONDICIONES ACTUALIZADAS				
No.		ITEM DE PAGO		ESPECIFICACIONES		DESCRIPCIÓN		UND.		CANTIDAD		VALOR UNITARIO		VALOR TOTAL		PRESENTES			ACTA DE MODIFICACIÓN No. 1			CANTIDAD		VALOR TOTAL		CANTIDAD		VALOR TOTAL	
				GENERAL		PARTICULAR																							
VIA																													
Capítulo 1. Explanaciones																													
1		1P				Localización y replanteo		Ha		7.00		\$ 1,150,000.00		\$ 8,050,000.00		7.00		\$ 8,050,000.00		=		0.00		\$ 0.00		7.00		\$ 8,050,000.00	
2		201.2				Demolición de Estructuras		m3		56.00		\$ 230,000.00		\$ 12,880,000.00		56.00		\$ 12,880,000.00		=		0.00		\$ 0.00		56.00		\$ 12,880,000.00	
3		210.2.1				Excavación en roca de la explanación y canales		m3		13,566.00		\$ 95,000.00		\$ 1,288,770,000.00		13,566.00		\$ 1,288,770,000.00		=		0.00		\$ 0.00		13,566.00		\$ 1,288,770,000.00	
4		210.2.2				Excavaciones en material común de la Explanación y Canales		m3		27,132.00		\$ 16,500.00		\$ 447,678,000.00		27,132.00		\$ 447,678,000.00		=		0.00		\$ 0.00		27,132.00		\$ 447,678,000.00	
5		211.1				Remoción de Derrumbes		m3		450.00		\$ 13,500.00		\$ 6,075,000.00		450.00		\$ 6,075,000.00		+		29550.00		\$ 398,925,000.00		30,000.00		\$ 405,000,000.00	
6		2P				Conformación de sitios de disposicion de sobrantes		m3		50,873.00		\$ 6,000.00		\$ 305,238,000.00		50,873.00		\$ 305,238,000.00		=		0.00		\$ 0.00		50,873.00		\$ 305,238,000.00	
7		3P				Mejoramiento de la Subrasante con material tamaño maximo de 4" (Incluye Suministro, Colocacion, Compactacion Transporte)		m3		26,600.00		\$ 167,000.00		\$ 4,442,200,000.00		26,600.00		\$ 4,442,200,000.00		=		0.00		\$ 0.00		26,600.00		\$ 4,442,200,000.00	
Subtotal													\$ 6,510,891,000.00		\$ 6,510,891,000.00				\$ 398,925,000.00				\$ 6,909,816,000.00						
Capítulo 2. Bases, Subbases y Afirmados																													
8		310.1				Conformacion de la calzada existente		m2		66,500.00		\$ 1,300.00		\$ 86,450,000.00		66,500.00		\$ 86,450,000.00		+		233,500.00		\$ 303,550,000.00		300,000.00		\$ 390,000,000.00	
9		320.1				Subbase granular		m3		20,249.00		\$ 205,000.00		\$ 4,151,045,000.00		20,249.00		\$ 4,151,045,000.00		=		0.00		\$ 0.00		20,249.00		\$ 4,151,045,000.00	
10		330.1				Base granular		m3		12,642.00		\$ 225,000.00		\$ 2,844,450,000.00		12,642.00		\$ 2,844,450,000.00		=		0.00		\$ 0.00		12,642.00		\$ 2,844,450,000.00	
Subtotal													\$ 7,081,945,000.00		\$ 7,081,945,000.00				\$ 303,550,000.00				\$ 7,385,495,000.00						
Capítulo 3. Pavimentos Asfálticos																													
11		420.1				Riego de imprimacion con emulsion asfaltica CRL-0		m2		44,835.00		\$ 4,000.00		\$ 179,340,000.00		44,835.00		\$ 179,340,000.00		=		0.00		\$ 0.00		44,835.00		\$ 179,340,000.00	
12		421.3				RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1		m2		44,835.00		\$ 3,500.00		\$ 156,922,500.00		44,835.00		\$ 156,922,500.00		=		0.00		\$ 0.00		44,835.00		\$ 156,922,500.00	
13		450P				Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19		m3		5,662.00		\$ 1,050,000.00		\$ 5,945,100,000.00		5,662.00		\$ 5,945,100,000.00		=		0.00		\$ 0.00		5,662.00		\$ 5,945,100,000.00	
Subtotal													\$ 6,281,362,500.00		\$ 6,281,362,500.00				\$ 0.00				\$ 6,281,362,500.00						
Capítulo 4. Estructuras para Estabilización de Taludes y Recuperación de Banca																													
14		600.1.1				Excavaciones varias sin clasificar		m3		19,360.00		\$ 53,000.00		\$ 1,026,080,000.00		19,360.00		\$ 1,026,080,000.00		=		0.00		\$ 0.00		19,360.00		\$ 1,026,080,000.00	
15		600.2.1				Excavaciones varias en roca en seco		m3		35.00		\$ 115,000.00		\$ 4,025,000.00		35.00		\$ 4,025,000.00		=		0.00		\$ 0.00		35.00		\$ 4,025,000.00	
16		600.2.3P				Excavaciones varias en material común en seco a mano		m3		827.00		\$ 83,000.00		\$ 68,641,000.00		827.00		\$ 68,641,000.00		=		0.00		\$ 0.00		827.00		\$ 68,641,000.00	
17		610.2				Rellenos Para Estructuras con Recebo.		m3		10,500.00		\$ 164,000.00		\$ 1,722,000,000.00		10,500.00		\$ 1,722,000,000.00		=		0.00		\$ 0.00		10,500.00		\$ 1,722,000,000.00	
18		630.3				Concreto Resistencia 28MPa (C)		m3		1,336.00		\$ 980,000.00		\$ 1,309,280,000.00		1,336.00		\$ 1,309,280,000.00		=		0.00		\$ 0.00		1,336.00		\$ 1,309,280,000.00	
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		1,850.00		\$ 2,800,000.00		\$ 5,180,000,000.00		1,850.00		\$ 5,180,000,000.00		-		-533.17		-\$ 1,492,863,940.78		1,316.83		\$ 3,687,136,059.22	
20		630.4				Concreto Resistencia 21MPa (D)		m3		4,300.00		\$ 920,000.00		\$ 3,956,000,000.00		4,300.00		\$ 3,956,000,000.00		=		0.00		\$ 0.00		4,300.00		\$ 3,956,000,000.00	
21		630.5				Concreto Resistencia 14MPa (F)		m3		251.00		\$ 700,000.00		\$ 175,700,000.00		251.00		\$ 175,700,000.00		=		0.00		\$ 0.00		251.00		\$ 175,700,000.00	
22		630.7				Concreto clase G		m3		1,200.00		\$ 530,000.00		\$ 636,000,000.00		1,200.00		\$ 636,000,000.00		=		0.00		\$ 0.00		1,200.00		\$ 636,000,000.00	
23		640.1				Acero de Refuerzo Fy 4200 MPa.		Kg		358,768.00		\$ 8,000.00		\$ 2,870,144,000.00		358,768.00		\$ 2,870,144,000.00		=		0.00		\$ 0.00		358,768.00		\$ 2,870,144,000.00	
24		673.2				Material Granular Drenante		m3		2,800.00		\$ 175,000.00		\$ 490,000,000.00		2,800.00		\$ 490,000,000.00		=		0.00		\$ 0.00		2,800.00		\$ 490,000,000.00	
25		673.1.1				Geotextil Tipo NT-2500 o similar no tejido		m2		19,950.00		\$ 12,000.00		\$ 239,400,000.00		19,950.00		\$ 239,400,000.00		=		0.00		\$ 0.00		19,950.00		\$ 239,400,000.00	
26		681.1				Gaviones de Malla de Alambre de Acero Entrelazado Clase 1; recubrimiento de Zinc (galvanizado)		m3		825.00		\$ 350,000.00		\$ 288,750,000.00		825.00		\$ 288,750,000.00		=		0.00		\$ 0.00		825.00		\$ 288,750,000.00	
27		674.1P				Dren horizontal de longitud mayor a diez (10) metros.		m		800.00		\$ 245,000.00		\$ 196,000,000.00		800.00		\$ 196,000,000.00		=		0.00		\$ 0.00		800.00		\$ 196,000,000.00	
Subtotal													\$ 18,162,020,000.00		\$ 18,162,020,000.00				-\$ 1,492,863,940.78				\$ 16,669,156,059.22						
Capítulo 5. Drenajes																													
28		600.1.1				Excavaciones varias sin clasificar		m3		700.00		\$ 57,000.00		\$ 39,900,000.00		700.00		\$ 39,900,000.00		=		0.00		\$ 0.00		700.00		\$ 39,900,000.00	
29		600.2.1				Excavaciones varias en roca en seco		m3		10.00		\$ 115,000.00		\$ 1,150,000.00		10.00		\$ 1,150,000.00		=		0.00		\$ 0.00		10.00		\$ 1,150,000.00	
30		600.2.3P				Excavaciones varias en material común en seco a mano		m3		50.00		\$ 83,000.00		\$ 4,150,000.00		50.00		\$ 4,150,000.00		=		0.00		\$ 0.00		50.00		\$ 4,150,000.00	
31		610.2				Rellenos Para Estructuras con Recebo.		m3		310.00		\$ 179,000.00		\$ 55,490,000.00		310.00		\$ 55,490,000.00		=		0.00		\$ 0.00		310.00		\$ 55,490,000.00	
32		630.4				Concreto Resistencia 21MPa (D)		m3		150.00		\$ 959,000.00		\$ 143,850,000.00		150.00		\$ 143,850,000.00		=		0.00		\$ 0.00		150.00		\$ 143,850,000.00	
33		630.5				Concreto Resistencia 14MPa (F)		m3		75.00		\$ 700,000.00		\$ 52,500,000.00		75.00		\$ 52,500,000.00		=		0.00		\$ 0.00		75.00		\$ 52,500,000.00	
34		630.7				Concreto clase G		m3		246.00		\$ 550,000.00		\$ 135,300,000.00		246.00		\$ 135,300,000.00		=		0.00		\$ 0.00		246.00		\$ 135,300,000.00	
35		640.1				Acero de Refuerzo Fy 4200 MPa.		Kg		8,000.00		\$ 8,100.00		\$ 64,800,000.00		8,000.00		\$ 64,800,000.00		=		0.00		\$ 0.00		8,000.00		\$ 64,800,000.00	
36		661.1				Tubería de Concreto Reforzado 21 Mpa de 900 mm de diametro interior		m		225.00		\$ 805,000.00		\$ 181,125,000.00		225.00		\$ 181,125,000.00		=		0.00		\$ 0.00		225.00		\$ 181,125,000.00	
37		671.3P				Cuneta de Concreto clase D Vacuada In Situ; incluye la conformacion de la		m3		680.00		\$ 880,000.00		\$ 598,400,000.00		680.00		\$ 598,400,000.00		=		0.00		\$ 0.00		680.00		\$ 598,400,000.00	
38		673.2				Material Granular Drenante		m3		350.00		\$ 182,000.00		\$ 63,700,000.00		350.00		\$ 63,700,000.00		=		0.00		\$ 0.00		350.00		\$ 63,700,000.00	
39		673.1.1				Geotextil Tipo NT-2500 o similar no tejido		m2		3,950.00</																			

Handwritten signature

 GOBERNACIÓN DEL TOLIMA GOBERANACIÓN DEL TOLIMA SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y HABITAT ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA										 PÁGINA1DE1									
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y HABITAT										DIRECCIÓN : SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y HABITAT		ACTA No: 1		X		FECHA DE ELABORACIÓN		DD9MM122021	
CONTRATO DE OBRA 1784 DE 2021										PLAZO INICIAL: 6 MESES		PLAZO ACUMULADO:							
OBJETO CONTRATAR LA OBRA DE MEJORAMIENTO DE LA VIA CHAPARRAL -RIO BLANCO, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA										FECHA DE INICIACION: 26/10/2021		FECHA DE SUSPENSIÓN:		N/A					
CONTRATO DE INTERVENTORÍA 1570 DE 2021										FECHA DE REANUDACIÓN: N/A		FECHA DE VENCIMIENTO:		25/03/2021					
INTERVENI CONSORCIO IC & CB - NIT. 901.521.515-5										VALOR INICIAL (incluido IVA) : \$ 46,209,359,460.00		VALOR ADICIÓN No.1 :		N/A					
										VALOR TOTAL CTO. ACUMULADA NA		VALOR ADICIÓN No.2 :		N/A					
										VALOR TOTAL DE ADICIONES :				N/A					
CONDICIONES ORIGINALES										MODIFICACIONES						CONDICIONES ACTUALIZADAS			
No.	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	PRESENTES			ACTA DE MODIFICACIÓN No. 1							
		GENERAL	PARTICULAR						CANTIDAD	VALOR TOTAL	+ -	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL				
40	700.1			Líneas de Demarcación con pintura en frío	m	21,000.00	\$ 2,800.00	\$ 58,800,000.00	21,000.00	\$ 58,800,000.00	=	0.00	\$ 0.00	21,000.00	\$ 58,800,000.00				
41	700.3			Marca Vial con pintura en frío	m2	500.00	\$ 47,800.00	\$ 23,900,000.00	500.00	\$ 23,900,000.00	=	0.00	\$ 0.00	500.00	\$ 23,900,000.00				
42	701.1			Tacha Reflectiva	Und	1,750.00	\$ 14,000.00	\$ 24,500,000.00	1,750.00	\$ 24,500,000.00	=	0.00	\$ 0.00	1,750.00	\$ 24,500,000.00				
43	710.1			Señal Vertical de Transito tipo 1 con lamina retrorreflectiva tipo III (75 x 75) cm	Und	50.00	\$ 625,000.00	\$ 31,250,000.00	50.00	\$ 31,250,000.00	=	0.00	\$ 0.00	50.00	\$ 31,250,000.00				
44	720.1P			Señal Poste de referencia SI - 04	Und	7.00	\$ 602,000.00	\$ 4,214,000.00	7.00	\$ 4,214,000.00	=	0.00	\$ 0.00	7.00	\$ 4,214,000.00				
45	730.1			Defensa metalica	m	310.00	\$ 273,000.00	\$ 84,630,000.00	310.00	\$ 84,630,000.00	=	0.00	\$ 0.00	310.00	\$ 84,630,000.00				
46	730.2			Sección final	Und	25.00	\$ 276,000.00	\$ 6,900,000.00	25.00	\$ 6,900,000.00	=	0.00	\$ 0.00	25.00	\$ 6,900,000.00				
47	740.1			Captafaros	Und	130.00	\$ 18,000.00	\$ 2,340,000.00	130.00	\$ 2,340,000.00	=	0.00	\$ 0.00	130.00	\$ 2,340,000.00				
Subtotal										\$ 236,534,000.00			\$ 0.00		\$ 236,534,000.00				
Capítulo 7. Transportes																			
48	900.1P			Transporte de materiales provenientes de la excavación de la explanación, canales y préstamos, derrumbes entre cien metros (100m) y mil metros (1000m) de distancia.	M3-KM	14,536.00	\$ 1,050.00	\$ 15,262,800.00	14,536.00	\$ 15,262,800.00	=	0.00	\$ 0.00	14,536.00	\$ 15,262,800.00				
49	900.2P			Transporte de materiales provenientes de la excavación de la explanación, canales y préstamos, derrumbes, materiales granulares, mezclas asfálticas para distancias mayores de mil metros (1.000 m).	M3-KM	439,650.00	\$ 1,350.00	\$ 593,527,500.00	439,650.00	\$ 593,527,500.00	+	280,327.00	\$ 378,441,450.00	719,977.00	\$ 971,968,950.00				
50	900.3P			Transporte de Mezclas de concreto hidráulico	M3-KM	313,800.00	\$ 1,550.00	\$ 486,390,000.00	313,800.00	\$ 486,390,000.00	=	0.00	\$ 0.00	313,800.00	\$ 486,390,000.00				
Subtotal										\$ 1,095,180,300.00			\$ 378,441,450.00		\$ 1,473,621,750.00				
Capítulo 8. Obras Varias																			
51	800.2			Cerca de Alambre de Puas con Postes de Concreto.	m	2,000.00	\$ 29,000.00	\$ 58,000,000.00	2,000.00	\$ 58,000,000.00	=	0.00	\$ 0.00	2,000.00	\$ 58,000,000.00				
Subtotal										\$ 58,000,000.00			\$ 0.00		\$ 58,000,000.00				
SUBTOTAL										\$ 40,813,697,800.00			-\$ 411,947,490.78		\$ 40,401,750,309.22				
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	9,034.20	\$ 2,000.00	\$ 18,068,400.00	9,034.20	\$ 18,068,400.00	=	0.00	\$ 0.00	9,034.20	\$ 18,068,400.00				
Subtotal										\$ 18,068,400.00			\$ 0.00		\$ 18,068,400.00				
Capítulo 2. Movimiento de Tierras																			
2	200.2P			Demoste y limpieza de zonas no boscosas	m2	4,000.00	\$ 20,000.00	\$ 80,000,000.00	4,000.00	\$ 80,000,000.00	=	0.00	\$ 0.00	4,000.00	\$ 80,000,000.00				
3	201.2P			Demolición de estructuras de concreto reforzado	m3	88.00	\$ 197,000.00	\$ 17,336,000.00	88.00	\$ 17,336,000.00	=	0.00	\$ 0.00	88.00	\$ 17,336,000.00				
4	201.11			Desmontaje y traslado de estructuras metálicas	kg	97,650.00	\$ 5,000.00	\$ 488,250,000.00	97,650.00	\$ 488,250,000.00	=	0.00	\$ 0.00	97,650.00	\$ 488,250,000.00				
5	220.1			Terraplen	m3	2,465.00	\$ 20,000.00	\$ 49,300,000.00	2,465.00	\$ 49,300,000.00	=	0.00	\$ 0.00	2,465.00	\$ 49,300,000.00				
6	210.1.1			Excavaciones sin clasificar de la explanación y canales	m3	680.00	\$ 14,000.00	\$ 9,520,000.00	680.00	\$ 9,520,000.00	=	0.00	\$ 0.00	680.00	\$ 9,520,000.00				
Subtotal										\$ 644,406,000.00			\$ 0.00		\$ 644,406,000.00				
Capítulo 3. Estructura de Pavimento																			
7	630.3			Concreto resistencia 28MPA	m3	85.00	\$ 980,000.00	\$ 83,300,000.00	85.00	\$ 83,300,000.00	=	0.00	\$ 0.00	85.00	\$ 83,300,000.00				
8	640.1			Acero de refuerzo 420MPA	kg	7,705.00	\$ 8,000.00	\$ 61,640,000.00	7,705.00	\$ 61,640,000.00	=	0.00	\$ 0.00	7,705.00	\$ 61,640,000.00				
9	330.1			Base granular clase A	m3	573.00	\$ 182,000.00	\$ 104,286,000.00	573.00	\$ 104,286,000.00	=	0.00	\$ 0.00	573.00	\$ 104,286,000.00				
10	450.2			Mezcla densa en caliente tipo MDC19	m3	40.00	\$ 1,100,000.00	\$ 44,000,000.00	40.00	\$ 44,000,000.00	=	0.00	\$ 0.00	40.00	\$ 44,000,000.00				
11	420.1			Riego de imprimación con emulsión asfáltica CRL-1	m2	420.00	\$ 4,000.00	\$ 1,680,000.00	420.00	\$ 1,680,000.00	=	0.00	\$ 0.00	420.00	\$ 1,680,000.00				
12	673.1.2			Geotextil tipo T2400	m2	450.00	\$ 12,000.00	\$ 5,400,000.00	450.00	\$ 5,400,000.00	=	0.00	\$ 0.00	450.00	\$ 5,400,000.00				
13	230.1			Mejoramiento de la subrasante con adición de materiales	m3	500.00	\$ 112,000.00	\$ 56,000,000.00	500.00	\$ 56,000,000.00	=	0.00	\$ 0.00	500.00	\$ 56,000,000.00				
14	810.1			Protección de taludes con bloques de césped	m2	1,382.00	\$ 18,000.00	\$ 24,876,000.00	1,382.00	\$ 24,876,000.00	=	0.00	\$ 0.00	1,382.00	\$ 24,876,000.00				
15	311.1			Afirmado	m3	93.00	\$ 128,000.00	\$ 11,904,000.00	93.00	\$ 11,904,000.00	=	0.00	\$ 0.00	93.00	\$ 11,904,000.00				
Subtotal										\$ 393,086,000.00			\$ 0.00		\$ 393,086,000.00				
Capítulo 4. Estructuras Adicionales y Drenajes																			
16	610.5			Rellenos con material filtrante	m3	67.00	\$ 257,000.00	\$ 17,219,000.00	67.00	\$ 17,219,000.00	=	0.00	\$ 0.00	67.00	\$ 17,219,000.00				
17	673.1.1			Geotextil tipo NT-2500	m2	310.00	\$ 12,000.00	\$ 3,720,000.00	310.00	\$ 3,720,000.00	=	0.00	\$ 0.00	310.00	\$ 3,720,000.00				
18	663.1.1P			Tubería de PVC perforada D=4"	m	44.00	\$ 81,000.00	\$ 3,564,000.00	44.00	\$ 3,564,000.00	=	0.00	\$ 0.00	44.00	\$ 3,564,000.00				
19	663.1.2P			Tubería de PVC D=1"	m	28.00	\$ 45,000.00	\$ 1,260,000.00	28.00	\$ 1,260,000.00	=	0.00	\$ 0.00	28.00	\$ 1,260,000.00				
20	600.1.1			Excavaciones varias sin clasificar	m3	230.00	\$ 57,000.00	\$ 13,110,000.00	230.00	\$ 13,110,000.00	=	0.00	\$ 0.00	230.00	\$ 13,110,000.00				
21	610.1			Rellenos para estructuras con suelo	m3	95.00	\$ 75,000.00	\$ 7,125,000.00	95.00	\$ 7,125,000.00	=	0.00	\$ 0.00	95.00	\$ 7,125,000.00				
22	630.3			Concreto resistencia 28MPA	m3	85.00	\$ 984,000.00	\$ 83,640,000.00	85.00	\$ 83,640,000.00	=	0.00	\$ 0.00	85.00	\$ 83,640,000.00				

Handwritten signature

 GOBERNACIÓN DEL TOLIMA GOBERANACIÓN DEL TOLIMA SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y HABITAT ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA										 PÁGINA 1 DE 1											
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y HABITAT										X		FECHA DE ELABORACIÓN		DD	9	MM	12	2021			
DIRECCIÓN : SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y HABITAT										1											
CONTRATO DE OBRA 1784 DE 2021										PLAZO INICIAL: 6 MESES								PLAZO ACUMULADO:			
OBJETO CONTRATAR LA OBRA DE MEJORAMIENTO DE LA VIA CHAPARRAL -RIO BLANCO,										FECHA DE INICIACION: 26/10/2021								FECHA DE SUSPENSIÓN: N/A			
DEPARTAMENTO DEL TOLIMA																					
CONTRATO CONSORCIO VIAL CHAPARRAL - NIT. 901.505.619-5										FECHA DE REANUDACIÓN: N/A								FECHA DE VENCIMIENTO: 25/03/2021			
CONTRATO DE INTERVENTORÍA 1570 DE 2021										VALOR INICIAL (incluido IVA) : \$ 46,209,359,460.00								VALOR ADICIÓN No.1 :			
INTERVENCIÓN CONSORCIO IC & CB - NIT. 901.521.515-5																					
										VALOR TOTAL CTO. ACUMULADA NA								VALOR ADICIÓN No.2 :			
																		VALOR TOTAL DE ADICIONES :			
CONDICIONES ORIGINALES										MODIFICACIONES						CONDICIONES ACTUALIZADAS					
No.	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	PRESENTES			ACTA DE MODIFICACIÓN No. 1									
		GENERAL	PARTICULAR						CANTIDAD	VALOR TOTAL	+ -	CANTIDAD	VALOR TOTAL								
23	630.6			Concreto resistencia 14MPA	m3	16.00	\$ 643,000.00	\$ 10,288,000.00	16.00	\$ 10,288,000.00	=	0.00	\$ 0.00	16.00	\$ 10,288,000.00						
24	640.1			Acero de refuerzo 420MPA	kg	7,190.00	\$ 8,000.00	\$ 57,520,000.00	7,190.00	\$ 57,520,000.00	=	0.00	\$ 0.00	7,190.00	\$ 57,520,000.00						
Subtotal										\$ 197,446,000.00			\$ 0.00		\$ 197,446,000.00						
Capítulo 5. Estructura Principal																					
25	630.3			Concreto resistencia 28MPA	m3	1.00	\$ 984,000.00	\$ 984,000.00	1.00	\$ 984,000.00	=	0.00	\$ 0.00	1.00	\$ 984,000.00						
26	630.3.1P			Concreto resistencia 28MPA para construcción de losa	m3	79.00	\$ 2,050,000.00	\$ 161,950,000.00	79.00	\$ 161,950,000.00	=	0.00	\$ 0.00	79.00	\$ 161,950,000.00						
27	630.3.2P			Concreto resistencia 28MPA para construcción de cuña de apoyo	m3	2.45	\$ 1,380,000.00	\$ 3,381,000.00	2.45	\$ 3,381,000.00	=	0.00	\$ 0.00	2.45	\$ 3,381,000.00						
28	630.3.3P			Concreto resistencia 28MPA para construcción de viga diafragma intermedia	m3	10.83	\$ 1,730,000.00	\$ 18,735,900.00	10.83	\$ 18,735,900.00	=	0.00	\$ 0.00	10.83	\$ 18,735,900.00						
29	630.3.4P			Concreto resistencia 28MPA para construcción de losa de aproximación	m3	30.66	\$ 1,400,000.00	\$ 42,924,000.00	30.66	\$ 42,924,000.00	=	0.00	\$ 0.00	30.66	\$ 42,924,000.00						
30	630.3.5P			Concreto resistencia 28MPA para construcción de barrera de protección	m3	13.69	\$ 1,320,000.00	\$ 18,070,800.00	13.69	\$ 18,070,800.00	=	0.00	\$ 0.00	13.69	\$ 18,070,800.00						
31	630.3.6P			Concreto resistencia 28MPA para construcción de Mensula de apoyo	m3	4.95	\$ 1,360,000.00	\$ 6,732,000.00	4.95	\$ 6,732,000.00	=	0.00	\$ 0.00	4.95	\$ 6,732,000.00						
32	630.3.7P			Concreto resistencia 28MPA para construcción de viga cabezal	m3	41.59	\$ 1,550,000.00	\$ 64,464,500.00	41.59	\$ 64,464,500.00	=	0.00	\$ 0.00	41.59	\$ 64,464,500.00						
33	630.3.8P			Concreto resistencia 28MPA para construcción de Muro espaldar	m3	16.40	\$ 1,380,000.00	\$ 22,632,000.00	16.40	\$ 22,632,000.00	=	0.00	\$ 0.00	16.40	\$ 22,632,000.00						
34	630.3.9P			Concreto resistencia 28MPA para construcción de Muro pantalla	m3	34.65	\$ 1,520,000.00	\$ 52,668,000.00	34.65	\$ 52,668,000.00	=	0.00	\$ 0.00	34.65	\$ 52,668,000.00						
35	630.3.10P			Concreto resistencia 28MPA para construcción de Muro aleta	m3	24.17	\$ 1,490,000.00	\$ 36,013,300.00	24.17	\$ 36,013,300.00	=	0.00	\$ 0.00	24.17	\$ 36,013,300.00						
36	630.3.11P			Concreto resistencia 28MPA para construcción de Tope sísmico	m3	2.88	\$ 1,350,000.00	\$ 3,888,000.00	2.88	\$ 3,888,000.00	=	0.00	\$ 0.00	2.88	\$ 3,888,000.00						
37	630.3.12P			Concreto resistencia 28MPA para construcción de Pila de cimentación, no incluye acero	m3	47.71	\$ 1,430,000.00	\$ 68,225,300.00	47.71	\$ 68,225,300.00	=	0.00	\$ 0.00	47.71	\$ 68,225,300.00						
38	621.1P			Concreto resistencia 28MPA para construcción de Pilote de concreto vaciado In Situ, de diametro 1,2m. (incluye excavación en roca bajo agua no incluye acero de refuerzo)	m3	78.00	\$ 2,950,000.00	\$ 230,100,000.00	78.00	\$ 230,100,000.00	=	0.00	\$ 0.00	78.00	\$ 230,100,000.00						
39	621.5.1			Concreto resistencia 28MPA para construcción de Camisa permanente de diametro exterior 1,5m . En concreto	m3	78.00	\$ 1,175,000.00	\$ 91,650,000.00	78.00	\$ 91,650,000.00	=	0.00	\$ 0.00	78.00	\$ 91,650,000.00						
40	630.6			Concreto resistencia 14MPA	m3	26.00	\$ 642,000.00	\$ 16,692,000.00	26.00	\$ 16,692,000.00	=	0.00	\$ 0.00	26.00	\$ 16,692,000.00						
41	630.1P			Concreto resistencia 35MPApara construcción de VIGA POSTENSADA	m3	92.00	\$ 3,200,000.00	\$ 294,400,000.00	92.00	\$ 294,400,000.00	=	0.00	\$ 0.00	92.00	\$ 294,400,000.00						
42	640.1			Acero de refuerzo 420mMPA	kg	108,156.00	\$ 8,000.00	\$ 865,248,000.00	108,156.00	\$ 865,248,000.00	=	0.00	\$ 0.00	108,156.00	\$ 865,248,000.00						
43	663.1.3P			Tubería de PVC D=4"	m	6.30	\$ 80,000.00	\$ 504,000.00	6.30	\$ 504,000.00	=	0.00	\$ 0.00	6.30	\$ 504,000.00						
44	663.1.2P			Tubería de PVC D=1"	m	10.00	\$ 45,000.00	\$ 450,000.00	10.00	\$ 450,000.00	=	0.00	\$ 0.00	10.00	\$ 450,000.00						
45	663.1.1P			Tubería de PVC Perforada D=4"	m	10.00	\$ 81,000.00	\$ 810,000.00	10.00	\$ 810,000.00	=	0.00	\$ 0.00	10.00	\$ 810,000.00						
46	673.1.1			Geotextil tipo NT-2500	m2	140.00	\$ 12,000.00	\$ 1,680,000.00	140.00	\$ 1,680,000.00	=	0.00	\$ 0.00	140.00	\$ 1,680,000.00						
47	632P			Baranda peatonal metálica (H=1.15m)	m	70.00	\$ 672,000.00	\$ 47,040,000.00	70.00	\$ 47,040,000.00	=	0.00	\$ 0.00	70.00	\$ 47,040,000.00						
48	5P			Platina de acero laminada ASTM A36(370mmX430mmX1/8")	u	32.00	\$ 125,000.00	\$ 4,000,000.00	32.00	\$ 4,000,000.00	=	0.00	\$ 0.00	32.00	\$ 4,000,000.00						
49	642.1P			Elastometro D60 (450mmX400mm)	u	0.80	\$ 595,000.00	\$ 476,000.00	0.80	\$ 476,000.00	=	0.00	\$ 0.00	0.80	\$ 476,000.00						
50	642.2P			Elastometro D60 (300mmX250mm)	u	0.05	\$ 545,000.00	\$ 27,250.00	0.05	\$ 27,250.00	=	0.00	\$ 0.00	0.05	\$ 27,250.00						
51	6P			Cable postensado (10 torones)	m	280.20	\$ 232,000.00	\$ 65,006,400.00	280.20	\$ 65,006,400.00	=	0.00	\$ 0.00	280.20	\$ 65,006,400.00						
52	7P			Cable postensado (9 torones)	m	280.76	\$ 193,000.00	\$ 54,186,680.00	280.76	\$ 54,186,680.00	=	0.00	\$ 0.00	280.76	\$ 54,186,680.00						
53	8P			Anclaje activo postensado (170mmX170mm)	u	32.00	\$ 328,000.00	\$ 10,496,000.00	32.00	\$ 10,496,000.00	=	0.00	\$ 0.00	32.00	\$ 10,496,000.00						
54	9P			Tubería metálica D=2"	m	5.20	\$ 108,000.00	\$ 561,600.00	5.20	\$ 561,600.00	=	0.00	\$ 0.00	5.20	\$ 561,600.00						
55	10P			Sellador elastico (junta de dilatación)	m	22.00	\$ 625,000.00	\$ 13,750,000.00	22.00	\$ 13,750,000.00	=	0.00	\$ 0.00	22.00	\$ 13,750,000.00						
56	11P			Bolsacreto de volumen 1m3	un	210.00	\$ 111,000.00	\$ 23,310,000.00	210.00	\$ 23,310,000.00	=	0.00	\$ 0.00	210.00	\$ 23,310,000.00						
57	610.5			Rellenos con material filtrante	m3	32.50	\$ 255,000.00	\$ 8,287,500.00	32.50	\$ 8,287,500.00	=	0.00	\$ 0.00	32.50	\$ 8,287,500.00						
58	600.1.1			Excavaciones varias sin clasificar	m3	1,692.97	\$ 57,000.00	\$ 96,499,290.00	1,692.97	\$ 96,499,290.00	=	0.00	\$ 0.00	1,692.97	\$ 96,499,290.00						
59	600.2.2			Excavaciones varias en roca bajo agua	m3	128.58	\$ 144,000.00	\$ 18,515,520.00	128.58	\$ 18,515,520.00	=	0.00	\$ 0.00	128.58	\$ 18,515,520.00						
Subtotal										\$ 2,344,359,040.00			\$ 0.00		\$ 2,344,359,040.00						
Capítulo 6. Transportes																					
60	900.2			Transporte de material provenientes de la excavación	m3-km	16,519.00	\$ 1,380.00	\$ 22,796,220.00	16,519.00	\$ 22,796,220.00	=	0.00	\$ 0.00	16,519.00	\$ 22,796,220.00						
Subtotal										\$ 22,796,220.00			\$ 0.00		\$ 22,796,220.00						
SUBTOTAL										\$ 3,620,161,660.00			\$ 0.00		\$ 3,620,161,660.00						
TAL										\$ 3,620,161,660.00			\$ 0.00		\$ 3,620,161,660.00						
SUBTOTAL VIA + PUENTE										\$ 44,433,859,460.00			\$ 44,433,859,460.00		\$ -411,947,490.78	\$ 44,021,911,969.22					
PROVISION PARA OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES (INCLUYE PAGA)										\$ 1,240,000,000.00			\$ 1,240,000,000.00		\$ -837,552,509.22	\$ 402,447,490.78					
REVISION, AJUSTE Y/O ACTUALIZACION Y/O COMPLEMENTACION DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS										\$ 450,000,000.00			\$ 450,000,000.00		\$ 1,500,000,000.00						

Revisado

 GOBERNACIÓN DEL TOLIMA SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y HABITAT ACTA DE MODIFICACION DE CANTIDADES DE OBRA													
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y HABITAT DIRECCI ON: SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y HABITAT ACTA No 1						PAGINA 1 DE 1							
CONTRATO DE OBRA 1784 DE 2021 OBJETO CONTRATAR LA OBRA DE MEJORAMIENTO DE LA VIA CHAPARRAL -RIO BLANCO, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA CONTR/ CONSORCIO VIAL CHAPARRAL - NIT. 901.505.619-5 CONTRATO DE INTERVENTORIA 1570 DE 2021 INTERVI CONSORCIO IC & CB - NIT. 901.521.515-5						PLAZO INICIAL: 6 MESES PLAZO ACUMULADO: FECHA DE INICIACION: 26/10/2021 FECHA DE SUSPENSION: FECHA DE REANUDACION: N/A FECHA DE VENCIMIENTO: 25/03/2021 VALOR INICIAL (incluido IVA): \$ 46,209,359,460.00 VALOR ADICION No. 1: VALOR TOTAL CTO. ACUMUL: NA VALOR ADICION No. 2: VALOR TOTAL DE ADICIONES:							
CONDICIONES ORIGINALES						MODIFICACIONES							
No.	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES GENERA LAR	DESCRIPCION	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	PRESENTES		ACTA DE MODIFICACION No. 1		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
								CANTIDAD	VALOR TOTAL	+	-	CANTIDAD	VALOR TOTAL
SUBTOTAL OBRAS (INCLUYE IVA)									\$ 1,775,500,000.00				
VALOR TOTAL									\$ 46,209,359,460.00				
CAUSALES DE LA MODIFICACION: (campo obligatorio)													
DEBIDO A MAYORES Y MENORES CANTIDADES Y ACTA DE REUNION No. 3													
NOTA: Para constancia de lo anterior firman la presente acta los que en ella intervinieron													
FIRMA ING. JUAN CAMILO SILVA RODRIGUEZ Representante Legal (S) Consorcio Vial Chaparral						FIRMA ING. DARIO MAURICIO GOMEZ FLORIAN SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y HABITAT DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA							
La presente acta de modificacion de cantidades de obra se suscribe por el Ordenador del Pago con base en la evaluacion y justificacion tecnica presentada por el Contratista y interventoria de acuerdo con lo estipulado legal y contractualmente.						FIRMA ING. FELIPE ANDRES LOMBO VERGARA SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y HABITAT Supervisor							
Original: Archivo de Gestión y Dirección de Contratación y Logística													



INSTITUTO NACIONAL DE VIAS
PROCESO GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA
ACTA DE REUNIÓN

CÓDIGO	MINFRA-MN-IN-14-FR-2		
VERSIÓN	1		
PÁGINA	1	DE	

FECHA	6	12	2021
	(Día)	(Mes)	(Año)

(Este formato aplica para reuniones distintas a las de Comité de Obra)

ACTA DE REUNIÓN No. 3
(La numeración será consecutiva)

UNIDAD EJECUTORA: _____

DIRECCIÓN TERRITORIAL: _____

CONTRATO DE OBRA No. 1784 DE 2021

CONTRATISTA: CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

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

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 1570 DE 2021

INTERVENTOR: CONSORCIO IC & CB

NOMBRE DEL PARTICIPANTE	CARGO	EMPRESA O ENTIDAD
Miguel Ángel Salgado Pacheco	Director de interventoría	Consortio IC&CB
Juan Camilo Silva Rodríguez	Representante Legal (S)	Consortio vial Chaparral
Felipe Andrés Lombo Vergara	Supervisor del Contrato	Gobernación del Tolima
Claudia Paola Muñoz Barreto	Ordenadora del Gasto / Secretaria de Infraestructura y habitat	Gobernación del Tolima

OBJETIVOS DE LA REUNIÓN

Invierno área de influencia

TEMAS A DESARROLLAR EN LA PRESENTE REUNIÓN

Emergencia en la vía Chaparral - Rioblanco

DESARROLLO DE LA REUNIÓN

En vista que el anexo técnico no prevee la atención de emergencias y en cantidades solo hay 450m3 de remoción de derrumbes a lo largo de corredor se cita a este comité para ordenar al contratista y a la interventoria lo siguiente:

Que de acuerdo al invierno que se presenta en el área de influencia del proyecto, en cual se ha dificultado la transitabilidad segura de los usuarios en el corredor Chaparral - Rioblanco, la Gobernación del Tolima **AUTORIZA** al **CONSORCIO VIAL CHAPARRAL** la intervención de la vía objeto del contrato 1784 de 2021 para la ejecución de remoción de derrumbes, conformación y compactación de la calzada y demás actividades que garanticen la transitabilidad segura de los usuarios.

COMPROMISOS PACTADOS

El contratista con junto con la interventoria priorizará los sectores a realizar mantenimiento de la vía Chaparral - Rioblanco

FECHA DE CUMPLIMIENTO

7/12/2021

RESPONSABLES

Consortio Vial Chaparral -
Consortio IC & CB

OBSERVACIONES

(En este espacio cualquiera de los participantes puede consignar las observaciones que considere necesarias)

FECHA PRÓXIMA REUNIÓN 6 12 2021
(Día) (Mes) (Año)

NOTAS

1. Las decisiones tomadas en la presente reunión no modifican por si solas el Contrato de Obra y de Interventoría suscritos.



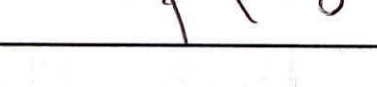
INSTITUTO NACIONAL DE VIAS
PROCESO GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL
MANUAL DE INTERVENTORIA OBRA PÚBLICA
ACTA DE REUNIÓN

CÓDIGO	MINFRA-MN-IN-14-FR-2		
VERSIÓN	1		
PÁGINA	1	DE	

FECHA	6	12	2021
	(Día)	(Mes)	(Año)

2. Se firma la presente Acta de reunión bajo la responsabilidad expresa de quienes en ella intervienen, de conformidad con las obligaciones y funciones desempeñadas por cada uno de los mismos.

LA PRESENTE ACTA DE REUNIÓN ES LEÍDA EN SU INTEGRIDAD ANTES DE LA SUSCRIPCIÓN POR LOS PARTICIPANTES:

NOMBRE DEL PARTICIPANTE	FIRMA
Miguel Ángel Salgado Pacheco	
Juan Camilo Silva Rodríguez	
Felipe Andrés Lombo Vergara	
Claudia Paola Muñoz Barreto	

Original: Informe mensual de Interventoría.
Copias: Contratista, Interventor y Dirección Territorial.