CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS TOLIMA SUR 2023	**CONTRATO DE OBRA 2096 DE 2022** **PREACTA DE OBRA** **No. 01** ***TRAMO ATACO - PLANADAS***	el Tolima nos une GOBERNACIÓN DEL TOLIMA
	FECHA: **30 DE ABRIL AL 31 DE AGOSTO DE 2022**	

Powered by CamScanner

CONSORCIO VÍAS Y EQUIPOS TOLIMA SUR 2023

CONTRATO DE OBRA 2096 DE 2022

PREACTA DE OBRA — No. 01

TRAMO ATACO - PLANADAS

PERIODO: *29 DE ABRIL AL 31 DE AGOSTO DE 2022*

el Tolima nos une — GOBERNACIÓN DEL TOLIMA

RESUMEN PREACTA N°1

CONTRATO N°. :	2096 DE 2022	PLAZO ACUMULADO:	270 DIAS CALENDARIO
OBJETO:	CONTRATAR EL MEJORAMIENTO DE LA VIA ATACO - PLANADAS EN DEL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA		
CONTRATISTA:	CONSORCIO VÍAS Y EQUIPOS TOLIMA SUR 2023	LOCALIZACIÓN (TRAMO):	ATACO-PLANADAS (TOLIMA)
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N° :	INVIAS 1570 DE 2021	INTERVENTOR:	CONSORCIO IC&CB

Nº	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCION	UND.	CANTIDAD EJECUTADA	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
		GENERAL	PARTICULAR					
Capítulo 1. Explanaciones								
1	1P			Localización y replanteo	Ha	0,00	$ 1.231.110,00	$ -
2	201.2			Demolición de Estructuras	m3	14,00	$ 251.740,00	$ 3.524.360,00
4	210.2.2			Excavaciones en material común de la Explanación y Canales	m3	5.367,00	$ 14.440,00	$ 77.499.480,00
5	211.1			Remoción de Derrumbes	m3	64.943,00	$ 15.570,00	$ 1.011.162.510,00
6	2P			Conformación de sitios de disposición de sobrantes	m3	73.260,00	$ 6.420,00	$ 470.329.200,00
7	3P.			Mejoramiento de la Subrasante con material tamaño máximo de 4" (Incluye Suministro, Colocación, Compactación Transporte)	m3	23.303,00	$ 145.780,00	$ 3.397.111.340,00
Subtotal								$ 4.959.626.890,00
Capítulo 2. Bases, Subbases Y Afirmados								
8	310.1			Conformación de la calzada existente	m2	64.350,00	$ 1.550,00	$ 99.742.500,00
9	320.1			Subbase granular	m3	0,00	$ 182.850,00	$ -
10	330.1			Base granular	m3	0,00	$ 195.700,00	$ -
Subtotal								$ 99.742.500,00
Capítulo 3. Pavimentos Asfálticos								
11	420.1			Riego de imprimación con emulsión asfáltica CRL-0	m2	0,00	$ 4.200,00	$ -
12	421.3			Riego de liga con emulsión asfáltica CRR-1	m2	0,00	$ 3.570,00	$ -
13	450P			Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19	m3	0,00	$ 879.060,00	$ -
Subtotal								$ -
Capítulo 4. Estructuras para estabilización de Taludes y Recuperación de Banca								

Powered by CamScanner

14	600.1.1			Excavaciones varias sin clasificar	m3	1.895,00	$	60.520,00	$ 114.685.400,00
15	600.2.1			Excavaciones varias en roca en seco	m3	0,00	$	92.310,00	$ -
16	600.2.3P			Excavaciones varias en material común en seco a mano	m3	0,00	$	85.440,00	$ -
17	610.2			Rellenos Para Estructuras con Recebo	m3	0,00	$	130.230,00	$ -
18	630.3			Concreto Ressitencia 28MPa (C)	m3	0,00	$	990.690,00	$ -
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	2.185,70	$	2.915.120,00	$ 6.371.577.784,00
20	630.4			Concreto Ressitencia 21MPa (D)	m3		$	895.230,00	$ -
21	630.5			Concreto Ressitencia 14MPa (F)	m2	0,00	$	705.870,00	$ -
22	630.7			Concreto clase G	m3	0,00	$	582.350,00	$ -
23	640.1			Acero de Refuerzo Fy 4200 Mpa	Kg	228.004,00	$	9.250,00	$ 2.109.037.000,00
24	673.2			Material Granular Drenante	m3	35,20	$	163.540,00	$ 5.756.608,00
25	673.1.1			Geotextil Tipo NT-2500 o similar no tejido	m2	0,00	$	12.650,00	$ -
26	663.1P			Tubería de Plástico Drenaje de Diámetro 4"	m	0,00	$	37.020,00	$ -
27	681.1			Gaviones de Malla de Alambre de Acero Entrelazado Clase 1: recubrimiento de Zinc (galvanizado)	m3	0,00	$	399.010,00	$ -
28	674.1P			Dren horizontal de longitud mayor a diez (10) metros	m	0,00	$	249.560,00	$ -
Subtotal									$ 8.601.056.792,00
Capítulo 5. Drenajes									
29	600.1.1			Excavaciones varias sin clasificar	m3	1.056,00	$	60.520,00	$ 63.909.120,00
30	600.2.1			Excavaciones varias en roca en seco	m3	0,00	$	92.310,00	$ -
31	600.2.3P			Excavaciones varias en material común en seco a mano	m3	0,00	$	85.440,00	$ -
32	610.2			Rellenos Para Estructuras con Recebo	m3	291,00	$	130.230,00	$ 37.896.930,00
33	630.4			Concreto Ressitencia 21MPa (D)	m3	7,20	$	895.230,00	$ 6.445.656,00
34	630.5			Concreto Ressitencia 14MPa (F)	m2	49,70	$	705.870,00	$ 35.081.739,00
35	630.7			Concreto clase G	m3	0,00	$	582.350,00	$ -
36	640.1			Acero de Refuerzo Fy 4200 Mpa	Kg	0,00	$	9.250,00	$ -
37	661.1			Tubería de Concreto Reforzado 21 Mpa de 900 mm de diametro interior	m	108,00	$	915.800,00	$ 98.906.400,00
38	671.3P			Cuneta de Concreto clase D Vaciada In Situ; incluye la conformación de la superficie de apoyo.	m3	0,00	$	950.400,00	$ -
39	673.2			Material Granular Drenante	m3	395,00	$	163.540,00	$ 64.598.300,00
40	663.1P			Tubería de Plastico Drenaje de Diametro 4"	m	738,00	$	37.020,00	$ 27.320.760,00
41	673.1.1			Geotextil Tipo NT-2500 o similar no tejido	m2	2.339,00	$	12.650,00	$ 29.588.350,00
Subtotal									$ 363.747.255,00
Capítulo 6. Señalización y Seguridad									
42	700.1			Lineas de Demarcación con pintura en frio	m	0,00	$	2.920,00	$ -
43	700.3			Marca Vial con pintura en frio	m2	0,00	$	49.430,00	$ -

Powered by CamScanner

44	701.1			Tacha Reflectiva	Und	0,00	$ 14.500,00	$ -
45	710.1			Señal Vertical de Tránsito tipo 1 con lámina retrorreflectiva tipo III (75 x 75) cm	Und	0,00	$ 628.010,00	$ -
46	720.1P			Señal Poste de referencia SI - 04	Und	0,00	$ 635.370,00	$ -
47	730.1			Defensa metalica	m	0,00	$ 302.670,00	$ -
48	730.2			Sección final	Und	0,00	$ 275.590,00	$ -
49	740.1			Captaferos	Und	0,00	$ 20.040,00	$ -
Subtotal								$ -
Capítulo 7. Obras Varias								
50	800.2			Cerca de Alambre de Púas con postes de Concreto	m	0,00	$ 30.650,00	$ -
Subtotal								$ -
Capítulo 8. Ítems No Previstos								
51	900.2			TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA EXPLANACIÓN, CANALES Y PRÉSTAMOS PARA DISTANCIAS MAYORES DE MIL METROS (1.000 m) MEDIDOS A PARTIR DE CIEN METROS (100 m)	m3-km	21.726,00	$ 1.366,00	$ 29.677.716,00
52	900.3			TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE DERRUMBES, MEDIDO A PARTIR DE CIEN METROS (100M)	m3-km	341.723,00	$ 1.366,00	$ 466.793.618,00
53	4P			ADECUACIÓN HIDRÁULICA DE RIO, CON RETROEXCAVADORA SOBRE ORUGAS CON BALDE Y MARTILLO; INCLUYE VOLQUETA ARTICULADA TIPO DUMPER. *(EL K16+200 "CAÑO FISTO". K21+100 "EL CONDOR", K40+000 "LAS SEÑORITAS")*	HORA	2.253,00	$ 964.600,00	$ 2.173.243.800,00
56								$ -
Subtotal								$ 2.669.715.134,00
							SUBTOTAL OBRAS	$ 16.693.888.571,00
				PROVISIÓN PARA OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES (INCLUYE PAGA) (NO MODIFICAR)				$ -
				REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS (NO MODIFICAR)				$ -
							SUBTOTAL OBRAS (INCLUYE IVA)	$ -
							VALOR TOTAL	$ 16.693.888.571,00

Firma
Ing.. ORLANDO CAMARGO RUIZ
Director de obra
CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS TOLIMA SUR 2023
Contratista

Firma
CARLOS ARTURO RIVERA URDANETA
Director de Interventoría
CONSORCIO IC&CB
Interventoría

Powered by CamScanner

CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS
TOLIMA SUR 2023

CONTRATO DE OBRA 2096 DE 2022

PREACTA DE OBRA **No. 01**

TRAMO ATACO - PLANADAS

PERIODO: **29 DE ABRIL AL 31 DE AGOSTO DE 2022**

el Tolima nos une

GOBERNACIÓN DEL TOLIMA

CAPITULO:	***1***	**Explanaciones**						
ITEM:	***201.2***	**Demolición de Estructuras**					**UNIDAD:**	**m3**
ABSCISA	**LONGITUD (m)**	**ANCHO (m)**	**ALTO (m)**			**VOLUMEN (m3)**	**OBSERVACIONES**	
MURO K16+200								
ZARPA MURO	0,50	1,60	6,30			5,04		
VASTAGO MURO	1,70	0,35	6,30			3,75		
ALETA DER ALC	1,80	0,30	2,40			1,30		
ALETA IZQ ALC	1,80	0,30	2,40			1,30		
PARED FRONTAL ALC	1,83	0,30	2,00			1,10		
PISO ALCANTARILLA	0,30	3,40	1,80			1,84		
TOTAL ACUMULADO: Demolición de Estructuras						**14,00**		

ACTIVIDAD	UNIDAD	EJECUTADO TOTAL	COBRO ACUMULADO	POR COBRAR PRESENTE ACTA
Demolición de Estructuras	m3	14,00	0,00	14,00

ING. ORLANDO CAMARGO RUIZ
Director de Obra
CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS TOLIMA SUR 2023
Contratista de Obra

ING. CARLOS ARTURO RIVERA URDANETA
Director de Interventoría
CONSORCIO IC&CB
Interventoría

Powered by CamScanner

TOLIMA SUR 2023

CONTRATO DE OBRA 2096 DE 2022

PREACTA DE OBRA **No. 04**

TRAMO ATACO - PLANADAS

PERIODO: **29 DE ABRIL AL 31 DE AGOSTO DE 2022**

el Tolima nos une

GOBERNACIÓN DEL TOLIMA

CAPITULO:	***1***	**Explanaciones**					
ITEM:	***210.2.2***	**Excavaciones en material común de la Explanación y Canales**				**UNIDAD:**	**M3**
ABSCISA		**LONGITUD**	**ANCHO**	**ALTO**	**VOLUMEN (m3)**	**OBSERVACIONES**	
INICIAL	**FINAL**	**(m)**	**(m)**	**(m)**			
K37+584					284,00	Corte de talud y cajeo (ver sección topografica)	
K37+584					56,00	Corte de talud y cajeo (ver sección topografica)	
K37+652					21,00	Corte de talud y cajeo (ver sección topografica)	
K37+715					28,00	Corte de talud y cajeo (ver sección topografica)	
K36+400	K36+550				357,00	Corte de talud y cajeo (ver sección topografica)	
K36+800					294,00	Corte de talud y cajeo (ver sección topografica)	
K36+600					21,00	Corte de talud y cajeo (ver sección topografica)	
K36+500					77,00	Corte de talud y cajeo (ver sección topografica)	
K36+500					70,00	Corte de talud y cajeo (ver sección topografica)	
K36+950					14,00	Corte de talud y cajeo (ver sección topografica)	
K36+650					182,00	Corte de talud y cajeo (ver sección topografica)	
K36+650					42,00	Corte de talud y cajeo (ver sección topografica)	
K21+100					49,00	Corte de talud y cajeo (ver sección topografica)	
K21+100					91,00	Corte de talud y cajeo (ver sección topografica)	
K36+570					42,00	Corte de talud y cajeo (ver sección topografica)	
K21+100					210,00	Corte de talud y cajeo (ver sección topografica)	
K28+900					163,00	Corte de talud y cajeo (ver sección topografica)	
K28+900					78,00	Corte de talud y cajeo (ver sección topografica)	
K21+100					315,00	Corte de talud y cajeo (ver sección topografica)	
K21+100					91,00	Corte de talud y cajeo (ver sección topografica)	
K28+900					176,00	Corte de talud y cajeo (ver sección topografica)	
K21+100					259,00	Corte de talud y cajeo (ver sección topografica)	
K28+900					202,00	Corte de talud y cajeo (ver sección topografica)	
K21+100					231,00	Corte de talud y cajeo (ver sección topografica)	
K28+900					189,00	Corte de talud y cajeo (ver sección topografica)	
K21+100					98,00	Corte de talud y cajeo (ver sección topografica)	
K37+880	K37+950				226,15	Corte de talud y cajeo (ver sección topografica)	
K28+900					127,69	Corte de talud y cajeo (ver sección topografica)	
K28+900					53,00	Corte de talud y cajeo (ver sección topografica)	
K37+800					42,00	Corte de talud y cajeo (ver sección topografica)	
K28+900					147,00	Corte de talud y cajeo (ver sección topografica)	
K38+500					30,00	Corte de talud y cajeo (ver sección topografica)	
K38+400					50,00	Corte de talud y cajeo (ver sección topografica)	
K38+350					100,00	Corte de talud y cajeo (ver sección topografica)	
K38+572					32,31	Corte de talud y cajeo (ver sección topografica)	
K38+320	K38+232				210,00	Corte de talud y cajeo (ver sección topografica)	
K38+550	K38+172				364,00	Corte de talud y cajeo (ver sección topografica)	
K37+590					32,31	Corte de talud y cajeo (ver sección topografica)	
K38+232	K38+236				32,31	Corte de talud y cajeo (ver sección topografica)	
K28+900					280,00	Corte de talud y cajeo (ver sección topografica)	
TOTAL ACUMULADO Excavaciones en material común de la Explanación y Canales					**5.367,00**		

ACTIVIDAD	UNIDAD	EJECUTADO TOTAL	COBRO ACUMULADO	POR COBRAR PRESENTE ACTA
Excavaciones en material común de la Explanación y Canales	M3	5.367,00	0,00	5.367,00

ING. ORLANDO CAMARGO RUIZ
Director de Obra
CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS TOLIMA SUR 2023
Contratista de Obra

ING. CARLOS ARTURO RIVERA URDANETA
Director de Interventoría
CONSORCIO IC&CB
Interventoría

Powered by CamScanner

TOLIMA SUR 2023

CONTRATO DE OBRA 2096 DE 2022

PREACTA DE OBRA **No. 01**

TRAMO ATACO - PLANADAS

PERIODO: **29 DE ABRIL AL 31 DE AGOSTO DE 2022**

el Tolima nos une

GOBERNACIÓN DEL TOLIMA

CAPITULO:	***1***	**Explanaciones**					
ITEM:	***211.1***	**Remoción de Derrumbes**				**UNIDAD:**	**M3**

ABSCISA	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	VOLUMEN (m3)	OBSERVACIONES
K8+600	5,00	10,00	4,00	200,00	
K9+000	7,00	4,00	2,00	56,00	
K9+100	7,00	4,00	2,00	56,00	
K9+600	7,00	3,00	3,00	63,00	
K9+900	7,00	3,00	2,00	42,00	
K10+100	8,00	3,00	3,00	72,00	
K10+300	7,00	3,00	2,00	42,00	
K10+750	7,00	3,00	3,00	63,00	
K11+300	7,00	3,00	1,00	21,00	
K11+600	7,00	2,00	2,00	28,00	
K15+700	10,00	4,00	4,50	180,00	
K16+300	12,50	10,00	2,00	250,00	
K17+300	12,75	10,00	2,00	255,00	
K17+400	7,00	3,00	1,00	21,00	
K17+800	11,00	4,00	3,00	132,00	
K18+200	14,00	5,00	2,00	140,00	
K2+000	125,00	5,00	2,00	1.250,00	
K20+400	7,00	3,00	2,00	42,00	
K22+600	7,00	3,50	2,00	49,00	
K23+200	10,50	5,00	2,00	105,00	
K24+250	8,00	3,00	3,00	72,00	
K24+600	6,00	5,00	2,00	60,00	
K25+200	12,00	10,00	2,00	240,00	
K25+300	9,00	3,50	2,00	63,00	
K25+600	7,00	5,00	2,00	70,00	
K25+800	7,00	3,00	1,00	21,00	
K27+700	7,00	3,00	1,00	21,00	
K33+800	7,00	5,00	2,00	70,00	
K34+600	7,00	5,00	2,00	70,00	
K35+000	7,00	3,50	2,00	49,00	
K35+200	7,00	2,50	2,00	35,00	
K35+200	7,00	3,50	2,00	49,00	
K35+600	7,00	5,00	2,00	70,00	
K36+600	7,00	5,00	2,00	70,00	
K40+300	10,50	5,00	2,00	105,00	
K41+100	14,00	5,00	2,00	140,00	
K33+900	50,00	3,00	3,00	450,00	
K24+500	80,00	4,00	3,00	960,00	
K21+200	60,00	3,00	3,00	540,00	
K23+700	50,00	4,00	4,00	800,00	
K23+700	50,00	2,00	2,00	200,00	
K10+400	40,00	4,00	2,00	320,00	
K11+200	20,00	4,00	3,00	240,00	
K8+700	25,00	4,00	2,00	200,00	
K9+100	10,00	4,00	3,00	120,00	
K10+300	18,00	3,00	3,00	162,00	
K14+050	20,00	2,00	2,00	80,00	
K12+400	65,00	4,00	3,00	780,00	
K11+300	42,00	3,00	3,00	378,00	
K24+700	50,00	4,00	4,00	800,00	
K24+900	30,00	2,00	3,00	180,00	

Powered by CamScanner

TOLIMA SUR 2023

CONTRATO DE OBRA 2096 DE 2022

PREACTA DE OBRA **No. 01**

TRAMO ATACO - PLANADAS

PERIODO: **29 DE ABRIL AL 31 DE AGOSTO DE 2022**

el Tolima nos une

GOBERNACIÓN DEL TOLIMA

CAPITULO:	***1***	**Explanaciones**					
ITEM:	***211.1***	**Remoción de Derrumbes**				**UNIDAD:**	**M3**
ABSCISA		**LONGITUD (m)**	**ANCHO (m)**	**ALTO (m)**	**VOLUMEN (m3)**	**OBSERVACIONES**	
K9+900		42,00	4,00	2,00	336,00		
K8+500		20,00	4,00	3,00	240,00		
K11+600		36,00	3,00	3,00	324,00		
K10+400		24,00	4,00	3,50	336,00		
K24+700		50,00	3,50	3,00	525,00		
K27+300		36,00	2,50	3,00	270,00		
K22+400		22,00	4,00	3,00	264,00		
K10+600		20,00	3,00	4,00	240,00		
K12+400		84,00	4,00	3,00	1.008,00		
K8+600		34,00	4,00	2,50	340,00		
K9+900		16,00	4,00	5,00	320,00		
K25+400		45,00	4,00	4,00	720,00		
K12+600		68,00	5,00	4,00	1.360,00		
K11+100		32,00	2,50	4,00	320,00		
K10+400		40,00	3,00	3,00	360,00		
K36+000		92,00	5,00	5,00	2.300,00		
K36+000		86,00	5,00	5,00	2.150,00		
K26+400		40,00	4,00	3,00	480,00		
K23+700		54,00	3,00	5,00	810,00		
K24+500		26,00	4,00	4,00	416,00		
K10+400		21,00	4,00	4,00	336,00		
K8+600		24,00	4,00	2,00	192,00		
K7+600		13,00	5,50	2,00	143,00		
K7+900		20,00	4,40	1,50	132,00		
K9+200		15,00	4,50	1,50	101,25		
K15+200		10,00	3,00	0,50	15,00		
K35+500		15,00	7,00	2,50	262,50		
K48+250		10,00	2,00	3,00	60,00		
K8+300		20,00	3,00	2,50	150,00		
K9+100		15,00	4,50	1,50	101,25		
K9+500		16,00	4,00	1,50	96,00		
K21+100		50,00	4,50	1,20	270,00		
K24+700		56,00	4,00	0,50	112,00		
K25+900		50,00	6,00	1,00	300,00		
K27+000		20,00	5,00	0,50	50,00		
K27+700		40,00	5,00	1,80	360,00		
K34+900		15,00	4,00	0,50	30,00		
K34+500		14,00	4,00	0,50	28,00		
K9+700		30,00	4,00	0,80	96,00		
K10+100		10,00	4,00	0,50	20,00		
K10+400		8,00	4,00	0,25	8,00		
K10+700		10,00	4,00	0,40	16,00		
K11+100		20,00	3,00	0,25	15,00		
K11+200		20,00	3,00	0,20	12,00		
K11+400		30,00	4,00	0,25	30,00		
K12+400		40,00	3,00	0,40	48,00		
K12+900		35,00	3,00	0,40	42,00		
K13+900		20,00	3,00	0,20	12,00		
K14+000		10,00	3,00	0,40	12,00		
K15+600		20,00	3,00	0,30	18,00		
K17+200		30,00	2,00	0,30	18,00		

Powered by CamScanner

TOLIMA SUR 2023

CONTRATO DE OBRA 2096 DE 2022

PREACTA DE OBRA **No. 01**

TRAMO ATACO - PLANADAS

el Tolima nos une

GOBERNACIÓN DEL TOLIMA

PERIODO:	**29 DE ABRIL AL 31 DE AGOSTO DE 2022**

CAPITULO:	**1**	**Explanaciones**					
ITEM:	**211.1**	**Remoción de Derrumbes**				**UNIDAD:**	**M3**

ABSCISA	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	VOLUMEN (m3)	OBSERVACIONES
K18+100	20,00	2,00	0,30	12,00	
K19+200	20,00	2,00	0,25	10,00	
K21+200	40,00	4,50	0,25	45,00	
K24+700	40,00	4,00	0,25	40,00	
K25+900	30,00	4,00	0,25	30,00	
K27+000	20,00	4,00	0,25	20,00	
K27+700	30,00	4,00	0,25	30,00	
K8+800	30,00	4,00	0,50	60,00	
K9+300	25,00	4,00	0,50	50,00	
K9+700	20,00	4,00	0,40	32,00	
K21+750	25,00	5,00	1,00	125,00	
K9+700	28,00	5,00	0,80	112,00	
K10+100	15,00	4,50	0,80	54,00	
K9+700	30,00	4,00	1,00	120,00	
K25+900	28,00	4,00	0,50	56,00	
K40+500	40,00	4,00	2,70	432,00	
K25+900	15,00	2,00	1,80	54,00	
K40+500	40,00	4,00	2,20	352,00	
K25+900	21,00	2,00	1,00	42,00	
K40+500	21,00	1,00	1,00	21,00	
K40+500	10,00	2,50	4,00	100,00	
K23+700	30,00	3,20	4,00	384,00	
K8+200	30,00	4,00	1,50	180,00	
K8+700	40,00	4,00	3,00	480,00	
K8+800	25,00	2,00	2,00	100,00	
K9+100	15,00	2,00	1,00	30,00	
K9+200	18,00	3,00	1,00	54,00	
K9+600	24,00	4,00	0,50	48,00	
K9+700	20,00	3,00	0,50	30,00	
K10+000	20,00	4,00	3,00	240,00	
K10+100	30,00	2,00	0,50	30,00	
K10+400	25,00	3,00	0,50	37,50	
K10+500	15,00	4,00	0,50	30,00	
K11+300	10,00	3,00	0,80	24,00	
K11+500	12,00	4,00	0,50	24,00	
K11+700	20,00	3,00	1,00	60,00	
K11+800	10,00	3,00	0,50	15,00	
K11+900	12,00	2,50	0,50	15,00	
K12+900	15,00	3,00	0,50	22,50	
K18+200	30,00	4,00	1,00	120,00	
K19+600	20,00	4,00	2,50	200,00	
K22+800	40,00	4,00	2,00	320,00	
K22+900	18,00	2,00	1,00	36,00	
K23+900	20,00	3,00	4,00	240,00	
K24+000	15,00	4,00	1,00	60,00	
K25+400	20,00	3,00	1,00	60,00	
K25+600	10,00	3,00	1,00	30,00	
K25+700	200,00	4,00	2,00	1600,00	
K26+000	10,00	3,00	2,00	60,00	
K26+800	15,00	2,00	2,00	60,00	
K27+600	60,00	3,00	2,00	360,00	

Powered by CamScanner

CONSORCIO VIAS Y TUNELES
TOLIMA SUR 2023

CONTRATO DE OBRA 2096 DE 2022

PREACTA DE OBRA **No. 01**

TRAMO ATACO - PLANADAS

PERIODO: **29 DE ABRIL AL 31 DE AGOSTO DE 2022**

el Tolima nos une

GOBERNACIÓN DEL TOLIMA

CAPITULO:	***1***	**Explanaciones**					
ITEM:	***211.1***	**Remoción de Derrumbes**				**UNIDAD:**	**M3**

ABSCISA	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	VOLUMEN (m3)	OBSERVACIONES
K28+000	15,00	2,00	3,00	90,00	
K28+900	10,00	2,00	0,80	16,00	
K29+600	20,00	3,00	0,50	30,00	
K29+800	15,00	2,00	1,00	30,00	
K34+200	200,00	4,00	0,50	400,00	
K34+900	20,00	4,00	0,50	40,00	
K35+100	40,00	2,00	0,50	40,00	
K35+400	25,00	3,00	0,50	37,50	
K35+600	100,00	4,00	0,40	160,00	
K36+000	20,00	4,00	0,40	32,00	
K38+700	20,00	2,00	1,00	40,00	
K39+700	15,00	3,00	0,50	22,50	
K40+600	15,00	3,00	2,00	90,00	
K40+800	12,00	2,00	2,00	48,00	
K40+500	20,00	2,10	1,00	42,00	
K36+000	40,00	2,70	1,00	108,00	
K34+500	80,00	4,00	0,25	80,00	
K40+500	20,00	3,00	1,60	96,00	
K40+600	60,00	1,80	1,00	108,00	
K40+500	15,00	3,00	1,60	72,00	
K34+500	90,00	4,00	0,40	144,00	
K40+600	54,00	2,00	3,00	324,00	
K40+500	20,00	3,00	0,40	24,00	
K34+500	64,00	3,00	0,50	96,00	
K9+700	40,00	4,00	1,00	160,00	
K40+500	20,00	4,00	2,10	168,00	
K9+700	15,00	3,00	2,40	108,00	
K23+700	20,00	3,00	0,40	24,00	
K23+700	20,00	3,00	0,50	30,00	
K22+000	50,00	2,00	3,00	300,00	
K23+700	200,00	3,50	3,00	2100,00	
K25+600	250,00	4,00	3,00	3000,00	
K36+000	220,00	4,00	4,00	3520,00	
K36+000	120,00	4,20	3,00	1512,00	
K24+800	15,00	3,00	2,60	117,00	
K24+800	16,00	3,00	2,00	96,00	
K36+000	40,00	3,00	5,00	600,00	
K34+600	100,00	3,00	0,50	150,00	
K6+100				150,00	
K9+800				400,00	
K10+100				100,00	
K11+200				100,00	
K12+000				150,00	
K18+500				250,00	
K20+900				80,00	
K22+700				200,00	
K25+300				50,00	
K26+000				250,00	
K27+800				80,00	
K27+900				180,00	
K28+000				50,00	

Powered by CamScanner

CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS
TOLIMA SUR 2023

CONTRATO DE OBRA 2096 DE 2022

PREACTA DE OBRA **No. 01**

TRAMO ATACO - PLANADAS

PERIODO: **29 DE ABRIL AL 31 DE AGOSTO DE 2022**

el Tolima nos une

GOBERNACIÓN DEL TOLIMA

CAPITULO:	***1***	**Explanaciones**			
ITEM:	***211.1***	**Remoción de Derrumbes**		**UNIDAD:**	**M3**

ABSCISA	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	VOLUMEN (m3)	OBSERVACIONES
K28+500				400,00	
K40+500				191,00	
K29+800				100,00	
K24+600				28,00	
K10+100				42,00	
K40+500				70,00	
K40+500				84,00	
K11+200				100,00	
K12+000				150,00	
K18+500				250,00	
K20+900				80,00	
K22+700				200,00	
K25+300				50,00	
K26+000				250,00	
K27+800				80,00	
K27+900				180,00	
K28+000				50,00	
K28+500				400,00	
K40+500				191,00	
K29+800				100,00	
K24+600				28,00	
K10+100				42,00	
K40+500				70,00	
K40+500				84,00	
K24+500	60,00	2,00	5,00	84,00	
K24+500	80,00	2,50	6,00	84,00	
K36+000				308,00	
K36+000				350,00	
K36+000				105,00	
K10+500				42,00	
K36+000				286,00	
K36+000				420,00	
K10+400				196,00	
K23+700				135,00	
K16+800				21,00	
K10+400				21,00	
K24+500	80,00	4,00	3,00	960,00	
K21+200	60,00	3,00	3,00	540,00	
K23+700	50,00	4,00	4,00	800,00	
K23+700	50,00	2,00	2,00	200,00	
K10+400	40,00	4,00	2,00	320,00	
K11+200	20,00	4,00	3,00	240,00	
K8+700	25,00	4,00	2,00	200,00	
K9+100	10,00	4,00	3,00	120,00	
K10+300	18,00	3,00	3,00	162,00	
K14+050	20,00	2,00	2,00	80,00	
K12+400	65,00	4,00	3,00	780,00	
K11+300	42,00	3,00	3,00	378,00	
K24+700	50,00	4,00	4,00	800,00	
K24+900	30,00	2,00	3,00	180,00	
K9+900	42,00	4,00	2,00	336,00	

Powered by CamScanner

CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS
TOLIMA SUR 2023

CONTRATO DE OBRA 2096 DE 2022

PREACTA DE OBRA **No. 01**

TRAMO ATACO - PLANADAS

PERIODO: **29 DE ABRIL AL 31 DE AGOSTO DE 2022**

el Tolima nos une

GOBERNACIÓN DEL TOLIMA

CAPITULO:	***1***	**Explanaciones**					
ITEM:	***211.1***	**Remoción de Derrumbes**				**UNIDAD:**	**M3**
ABSCISA		**LONGITUD (m)**	**ANCHO (m)**	**ALTO (m)**	**VOLUMEN (m3)**	**OBSERVACIONES**	
K8+500		20,00	4,00	3,00	240,00		
K11+600		36,00	3,00	3,00	324,00		
K10+400		24,00	4,00	3,50	336,00		
K24+700		50,00	3,50	3,00	525,00		
K27+300		36,00	2,50	3,00	270,00		
K22+400		22,00	4,00	3,00	264,00		
K10+600		20,00	3,00	4,00	240,00		
K5+830		13,00	2,00	1,00	26,00		
K10+000		13,00	4,00	1,00	52,00		
K10+000		13,00	5,00	1,00	65,00		
K9+700		24,00	4,00	2,00	192,00		
K8+700		30,00	2,00	2,00	120,00		
K23+700		60,00	4,00	4,00	960,00		
K24+700		36,00	4,00	3,00	432,00		
TOTAL ACUMULADO Remoción de Derrumbes					**64.943,00**		

ACTIVIDAD	UNIDAD	EJECUTADO TOTAL	COBRO ACUMULADO	POR COBRAR PRESENTE ACTA
Remoción de Derrumbes	M3	64.943,00	0,00	64.943,00

ING. ORLANDO CAMARGO RUIZ
Director de Obra
CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS TOLIMA SUR 2023
Contratista de Obra

ING. CARLOS ARTURO RIVERA URDANETA
Director de Interventoría
CONSORCIO IC&CB
Interventoría

Powered by CamScanner

TOLIMA SUR 2023

CONTRATO DE OBRA 2096 DE 2022

PREACTA DE OBRA **No. 01**

TRAMO ATACO - PLANADAS

PERIODO: 29 DE ABRIL AL 31 DE AGOSTO DE 2022

el Tolima nos une GOBERNACIÓN DEL TOLIMA

CAPITULO:	*1*	Explanaciones					
ITEM:	*2P*	Conformación de sitios de disposición de sobrantes				UNIDAD:	M3
ORIGEN / CARGUE	DESTINO / DESCARGUE	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)		VOLUMEN (m3)	TIPO DE MATERIAL PROVENIENTE
ABSCISA							
K8+600	K19+200	5,00	10,00	4,00		200,00	DERRUMBE
K9+000	K19+200	7,00	4,00	2,00		56,00	DERRUMBE
K9+100	K19+200	7,00	4,00	2,00		56,00	DERRUMBE
K9+600	K19+200	7,00	3,00	3,00		63,00	DERRUMBE
K9+900	K19+200	7,00	3,00	2,00		42,00	DERRUMBE
K10+100	K19+200	8,00	3,00	3,00		72,00	DERRUMBE
K10+300	K19+200	7,00	3,00	2,00		42,00	DERRUMBE
K10+750	K19+200	7,00	3,00	3,00		63,00	DERRUMBE
K11+300	K19+200	7,00	3,00	1,00		21,00	DERRUMBE
K11+600	K19+200	7,00	2,00	2,00		28,00	DERRUMBE
K15+700	K19+200	10,00	4,00	4,50		180,00	DERRUMBE
K16+300	K19+200	12,50	10,00	2,00		250,00	DERRUMBE
K17+300	K19+200	12,75	10,00	2,00		255,00	DERRUMBE
K17+400	K19+200	7,00	3,00	1,00		21,00	DERRUMBE
K17+800	K19+200	11,00	4,00	3,00		132,00	DERRUMBE
K18+200	K19+200	14,00	5,00	2,00		140,00	DERRUMBE
K2+000	K19+200	125,00	5,00	2,00		1.250,00	DERRUMBE
K20+400	K19+200	7,00	3,00	2,00		42,00	DERRUMBE
K22+600	K19+200	7,00	3,50	2,00		49,00	DERRUMBE
K23+200	K19+200	10,50	5,00	2,00		105,00	DERRUMBE
K24+250	K19+200	8,00	3,00	3,00		72,00	DERRUMBE
K24+600	K19+200	6,00	5,00	2,00		60,00	DERRUMBE
K25+200	K19+200	12,00	10,00	2,00		240,00	DERRUMBE
K25+300	K19+200	9,00	3,50	2,00		63,00	DERRUMBE
K25+600	K19+200	7,00	5,00	2,00		70,00	DERRUMBE
K25+800	K19+200	7,00	3,00	1,00		21,00	DERRUMBE
K27+700	K19+200	7,00	3,00	1,00		21,00	DERRUMBE
K33+800	K36+600	7,00	5,00	2,00		70,00	DERRUMBE
K34+600	K36+600	7,00	5,00	2,00		70,00	DERRUMBE
K35+000	K36+600	7,00	3,50	2,00		49,00	DERRUMBE
K35+200	K36+600	7,00	2,50	2,00		35,00	DERRUMBE
K35+200	K36+600	7,00	3,50	2,00		49,00	DERRUMBE
K35+600	K36+600	7,00	5,00	2,00		70,00	DERRUMBE
K36+600	K36+600	7,00	5,00	2,00		70,00	DERRUMBE
K40+300	K36+600	10,50	5,00	2,00		105,00	DERRUMBE
K41+100	K36+600	14,00	5,00	2,00		140,00	DERRUMBE
K33+900	K36+600	50,00	3,00	3,00		450,00	DERRUMBE
K24+500	K19+200	80,00	4,00	3,00		960,00	DERRUMBE
K21+200	K19+200	60,00	3,00	3,00		540,00	DERRUMBE
K23+700	K19+200	50,00	4,00	4,00		800,00	DERRUMBE
K23+700	K19+200	50,00	2,00	2,00		200,00	DERRUMBE
K10+400	K19+200	40,00	4,00	2,00		320,00	DERRUMBE
K11+200	K19+200	20,00	4,00	3,00		240,00	DERRUMBE
K8+700	K19+200	25,00	4,00	2,00		200,00	DERRUMBE
K9+100	K19+200	10,00	4,00	3,00		120,00	DERRUMBE
K10+300	K19+200	18,00	3,00	3,00		162,00	DERRUMBE
K14+050	K19+200	20,00	2,00	2,00		80,00	DERRUMBE
K12+400	K19+200	65,00	4,00	3,00		780,00	DERRUMBE
K11+300	K19+200	42,00	3,00	3,00		378,00	DERRUMBE
K24+700	K19+200	50,00	4,00	4,00		800,00	DERRUMBE

Powered by CamScanner

TOLIMA SUR 2023

CONTRATO DE OBRA 2096 DE 2022

PREACTA DE OBRA **No. 01**

TRAMO ATACO - PLANADAS

PERIODO: **29 DE ABRIL AL 31 DE AGOSTO DE 2022**

el Tolima nos une GOBERNACIÓN DEL TOLIMA

CAPITULO:	***1***	**Explanaciones**					
ITEM:	***2P***	**Conformación de sitios de disposición de sobrantes**				**UNIDAD:**	**M3**
ORIGEN / CARGUE	**DESTINO / DESCARGUE**	**LONGITUD (m)**	**ANCHO (m)**	**ALTO (m)**		**VOLUMEN (m3)**	**TIPO DE MATERIAL PROVENIENTE**
ABSCISA							
K24+900	K19+200	30,00	2,00	3,00		180,00	DERRUMBE
K9+900	K19+200	42,00	4,00	2,00		336,00	DERRUMBE
K8+500	K19+200	20,00	4,00	3,00		240,00	DERRUMBE
K11+600	K19+200	36,00	3,00	3,00		324,00	DERRUMBE
K10+400	K19+200	24,00	4,00	3,50		336,00	DERRUMBE
K24+700	K19+200	50,00	3,50	3,00		525,00	DERRUMBE
K27+300	K19+200	36,00	2,50	3,00		270,00	DERRUMBE
K22+400	K19+200	22,00	4,00	3,00		264,00	DERRUMBE
K10+600	K19+200	20,00	3,00	4,00		240,00	DERRUMBE
K12+400	K19+200	84,00	4,00	3,00		1.008,00	DERRUMBE
K8+600	K19+200	34,00	4,00	2,50		340,00	DERRUMBE
K9+900	K19+200	16,00	4,00	5,00		320,00	DERRUMBE
K25+400	K19+200	45,00	4,00	4,00		720,00	DERRUMBE
K12+600	K19+200	68,00	5,00	4,00		1.360,00	DERRUMBE
K11+100	K19+200	32,00	2,50	4,00		320,00	DERRUMBE
K10+400	K19+200	40,00	3,00	3,00		360,00	DERRUMBE
K36+000	K36+600	92,00	5,00	5,00		2.300,00	DERRUMBE
K36+000	K36+600	86,00	5,00	5,00		2.150,00	DERRUMBE
K26+400	K19+200	40,00	4,00	3,00		480,00	DERRUMBE
K23+700	K19+200	54,00	3,00	5,00		810,00	DERRUMBE
K24+500	K19+200	26,00	4,00	4,00		416,00	DERRUMBE
K10+400	K19+200	21,00	4,00	4,00		336,00	DERRUMBE
K8+600	K19+200	24,00	4,00	2,00		192,00	DERRUMBE
K7+600	K19+200	13,00	5,50	2,00		143,00	DERRUMBE
K7+900	K19+200	20,00	4,40	1,50		132,00	DERRUMBE
K9+200	K19+200	15,00	4,50	1,50		101,25	DERRUMBE
K15+200	K19+200	10,00	3,00	0,50		15,00	DERRUMBE
K35+500	K36+600	15,00	7,00	2,50		262,50	DERRUMBE
K48+250	K36+600	10,00	2,00	3,00		60,00	DERRUMBE
K8+300	K19+200	20,00	3,00	2,50		150,00	DERRUMBE
K9+100	K19+200	15,00	4,50	1,50		101,25	DERRUMBE
K9+500	K19+200	16,00	4,00	1,50		96,00	DERRUMBE
K21+100	K19+200	50,00	4,50	1,20		270,00	DERRUMBE
K24+700	K19+200	56,00	4,00	0,50		112,00	DERRUMBE
K25+900	K19+200	50,00	6,00	1,00		300,00	DERRUMBE
K27+000	K19+200	20,00	5,00	0,50		50,00	DERRUMBE
K27+700	K19+200	40,00	5,00	1,80		360,00	DERRUMBE
K34+900	K36+600	15,00	4,00	0,50		30,00	DERRUMBE
K34+500	K36+600	14,00	4,00	0,50		28,00	DERRUMBE
K9+700	K19+200	30,00	4,00	0,80		96,00	DERRUMBE
K10+100	K19+200	10,00	4,00	0,50		20,00	DERRUMBE
K10+400	K19+200	8,00	4,00	0,25		8,00	DERRUMBE
K10+700	K19+200	10,00	4,00	0,40		16,00	DERRUMBE
K11+100	K19+200	20,00	3,00	0,25		15,00	DERRUMBE
K11+200	K19+200	20,00	3,00	0,20		12,00	DERRUMBE
K11+400	K19+200	30,00	4,00	0,25		30,00	DERRUMBE
K12+400	K19+200	40,00	3,00	0,40		48,00	DERRUMBE
K12+900	K19+200	35,00	3,00	0,40		42,00	DERRUMBE
K13+900	K19+200	20,00	3,00	0,20		12,00	DERRUMBE
K14+000	K19+200	10,00	3,00	0,40		12,00	DERRUMBE

Powered by CamScanner

TOLIMA SUR 2023	CONTRATO DE OBRA 2096 DE 2022 PREACTA DE OBRA No. 01 TRAMO ATACO - PLANADAS PERIODO: 29 DE ABRIL AL 31 DE AGOSTO DE 2022	el Tolima nos une · GOBERNACIÓN DEL TOLIMA

CAPITULO:	1	Explanaciones					
ITEM:	2P	Conformación de sitios de disposición de sobrantes				UNIDAD:	M3
ORIGEN / CARGUE	DESTINO / DESCARGUE	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)		VOLUMEN (m3)	TIPO DE MATERIAL PROVENIENTE
ABSCISA							
K15+600	K19+200	20,00	3,00	0,30		18,00	DERRUMBE
K17+200	K19+200	30,00	2,00	0,30		18,00	DERRUMBE
K18+100	K19+200	20,00	2,00	0,30		12,00	DERRUMBE
K19+200	K19+200	20,00	2,00	0,25		10,00	DERRUMBE
K21+200	K19+200	40,00	4,50	0,25		45,00	DERRUMBE
K24+700	K19+200	40,00	4,00	0,25		40,00	DERRUMBE
K25+900	K19+200	30,00	4,00	0,25		30,00	DERRUMBE
K27+000	K19+200	20,00	4,00	0,25		20,00	DERRUMBE
K27+700	K19+200	30,00	4,00	0,25		30,00	DERRUMBE
K8+800	K19+200	30,00	4,00	0,50		60,00	DERRUMBE
K9+300	K19+200	25,00	4,00	0,50		50,00	DERRUMBE
K9+700	K19+200	20,00	4,00	0,40		32,00	DERRUMBE
K21+750	K19+200	25,00	5,00	1,00		125,00	DERRUMBE
K9+700	K19+200	28,00	5,00	0,80		112,00	DERRUMBE
K10+100	K19+200	15,00	4,50	0,80		54,00	DERRUMBE
K9+700	K19+200	30,00	4,00	1,00		120,00	DERRUMBE
K25+900	K19+200	28,00	4,00	0,50		56,00	DERRUMBE
K40+500	K36+600	40,00	4,00	2,70		432,00	DERRUMBE
K25+900	K19+200	15,00	2,00	1,80		54,00	DERRUMBE
K40+500	K36+600	40,00	4,00	2,20		352,00	DERRUMBE
K25+900	K19+200	21,00	2,00	1,00		42,00	DERRUMBE
K40+500	K36+600	21,00	1,00	1,00		21,00	DERRUMBE
K40+500	K36+600	10,00	2,50	4,00		100,00	DERRUMBE
K23+700	K19+200	30,00	3,20	4,00		384,00	DERRUMBE
K8+200	K19+200	30,00	4,00	1,50		180,00	DERRUMBE
K8+700	K19+200	40,00	4,00	3,00		480,00	DERRUMBE
K8+800	K19+200	25,00	2,00	2,00		100,00	DERRUMBE
K9+100	K19+200	15,00	2,00	1,00		30,00	DERRUMBE
K9+200	K19+200	18,00	3,00	1,00		54,00	DERRUMBE
K9+600	K19+200	24,00	4,00	0,50		48,00	DERRUMBE
K9+700	K19+200	20,00	3,00	0,50		30,00	DERRUMBE
K10+000	K19+200	20,00	4,00	3,00		240,00	DERRUMBE
K10+100	K19+200	30,00	2,00	0,50		30,00	DERRUMBE
K10+400	K19+200	25,00	3,00	0,50		37,50	DERRUMBE
K10+500	K19+200	15,00	4,00	0,50		30,00	DERRUMBE
K11+300	K19+200	10,00	3,00	0,80		24,00	DERRUMBE
K11+500	K19+200	12,00	4,00	0,50		24,00	DERRUMBE
K11+700	K19+200	20,00	3,00	1,00		60,00	DERRUMBE
K11+800	K19+200	10,00	3,00	0,50		15,00	DERRUMBE
K11+900	K19+200	12,00	2,50	0,50		15,00	DERRUMBE
K12+900	K19+200	15,00	3,00	0,50		22,50	DERRUMBE
K18+200	K19+200	30,00	4,00	1,00		120,00	DERRUMBE
K19+600	K19+200	20,00	4,00	2,50		200,00	DERRUMBE
K22+800	K19+200	40,00	4,00	2,00		320,00	DERRUMBE
K22+900	K19+200	18,00	2,00	1,00		36,00	DERRUMBE
K23+900	K19+200	20,00	3,00	4,00		240,00	DERRUMBE
K24+000	K19+200	15,00	4,00	1,00		60,00	DERRUMBE
K25+400	K19+200	20,00	3,00	1,00		60,00	DERRUMBE
K25+600	K19+200	10,00	3,00	1,00		30,00	DERRUMBE
K25+700	K19+200	200,00	4,00	2,00		1.600,00	DERRUMBE

Powered by CamScanner

TOLIMA SUR 2023	CONTRATO DE OBRA 2096 DE 2022 PREACTA DE OBRA No. 01 *TRAMO ATACO - PLANADAS* *PERIODO:* 29 DE ABRIL AL 31 DE AGOSTO DE 2022	el Tolima nos une GOBERNACIÓN DEL TOLIMA

CAPITULO:	*1*	Explanaciones					
ITEM:	*2P*	Conformación de sitios de disposición de sobrantes				UNIDAD:	M3
ORIGEN / CARGUE	DESTINO / DESCARGUE	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)		VOLUMEN (m3)	TIPO DE MATERIAL PROVENIENTE
ABSCISA							
K26+000	K19+200	10,00	3,00	2,00		60,00	DERRUMBE
K26+800	K19+200	15,00	2,00	2,00		60,00	DERRUMBE
K27+600	K19+200	60,00	3,00	2,00		360,00	DERRUMBE
K28+000	K36+600	15,00	2,00	3,00		90,00	DERRUMBE
K28+900	K36+600	10,00	2,00	0,80		16,00	DERRUMBE
K29+600	K36+600	20,00	3,00	0,50		30,00	DERRUMBE
K29+800	K36+600	15,00	2,00	1,00		30,00	DERRUMBE
K34+200	K36+600	200,00	4,00	0,50		400,00	DERRUMBE
K34+900	K36+600	20,00	4,00	0,50		40,00	DERRUMBE
K35+100	K36+600	40,00	2,00	0,50		40,00	DERRUMBE
K35+400	K36+600	25,00	3,00	0,50		37,50	DERRUMBE
K35+600	K36+600	100,00	4,00	0,40		160,00	DERRUMBE
K36+000	K36+600	20,00	4,00	0,40		32,00	DERRUMBE
K38+700	K36+600	20,00	2,00	1,00		40,00	DERRUMBE
K39+700	K36+600	15,00	3,00	0,50		22,50	DERRUMBE
K40+600	K36+600	15,00	3,00	2,00		90,00	DERRUMBE
K40+800	K36+600	12,00	2,00	2,00		48,00	DERRUMBE
K40+500	K36+600	20,00	2,10	1,00		42,00	DERRUMBE
K36+000	K36+600	40,00	2,70	1,00		108,00	DERRUMBE
K34+500	K36+600	80,00	4,00	0,25		80,00	DERRUMBE
K40+500	K36+600	20,00	3,00	1,60		96,00	DERRUMBE
K40+600	K36+600	60,00	1,80	1,00		108,00	DERRUMBE
K40+500	K36+600	15,00	3,00	1,60		72,00	DERRUMBE
K34+500	K36+600	90,00	4,00	0,40		144,00	DERRUMBE
K40+600	K36+600	54,00	2,00	3,00		324,00	DERRUMBE
K40+500	K36+600	20,00	3,00	0,40		24,00	DERRUMBE
K34+500	K36+600	64,00	3,00	0,50		96,00	DERRUMBE
K9+700	K19+200	40,00	4,00	1,00		160,00	DERRUMBE
K40+500	K36+600	20,00	4,00	2,10		168,00	DERRUMBE
K9+700	K19+200	15,00	3,00	2,40		108,00	DERRUMBE
K23+700	K19+200	20,00	3,00	0,40		24,00	DERRUMBE
K23+700	K19+200	20,00	3,00	0,50		30,00	DERRUMBE
K22+000	K19+200	50,00	2,00	3,00		300,00	DERRUMBE
K23+700	K19+200	200,00	3,50	3,00		2.100,00	DERRUMBE
K25+600	K19+200	250,00	4,00	3,00		3.000,00	DERRUMBE
K36+000	K36+600	220,00	4,00	4,00		3.520,00	DERRUMBE
K36+000	K36+600	120,00	4,20	3,00		1.512,00	DERRUMBE
K24+800	K19+200	15,00	3,00	2,60		117,00	DERRUMBE
K24+800	K19+200	16,00	3,00	2,00		96,00	DERRUMBE
K36+000	K36+600	40,00	3,00	5,00		600,00	DERRUMBE
K34+600	K36+600	100,00	3,00	0,50		150,00	DERRUMBE
K6+100	K19+200	0,00	0,00	0,00		150,00	DERRUMBE
K9+800	K19+200	0,00	0,00	0,00		400,00	DERRUMBE
K10+100	K19+200	0,00	0,00	0,00		100,00	DERRUMBE
K11+200	K19+200	0,00	0,00	0,00		100,00	DERRUMBE
K12+000	K19+200	0,00	0,00	0,00		150,00	DERRUMBE
K18+500	K19+200	0,00	0,00	0,00		250,00	DERRUMBE
K20+900	K19+200	0,00	0,00	0,00		80,00	DERRUMBE
K22+700	K19+200	0,00	0,00	0,00		200,00	DERRUMBE
K25+300	K19+200	0,00	0,00	0,00		50,00	DERRUMBE

Powered by CamScanner

CONSORCIO VIAL Y EQUIPOS
TOLIMA SUR 2023

CONTRATO DE OBRA 2096 DE 2022

PREACTA DE OBRA **No. 01**

TRAMO ATACO - PLANADAS

PERIODO: **29 DE ABRIL AL 31 DE AGOSTO DE 2022**

el Tolima nos une — GOBERNACIÓN DEL TOLIMA

CAPITULO:	***1***	**Explanaciones**					
ITEM:	***2P***	**Conformación de sitios de disposición de sobrantes**				**UNIDAD:**	**M3**
ORIGEN / CARGUE	**DESTINO / DESCARGUE**	**LONGITUD (m)**	**ANCHO (m)**	**ALTO (m)**		**VOLUMEN (m3)**	**TIPO DE MATERIAL PROVENIENTE**
ABSCISA							
K26+000	K19+200	0,00	0,00	0,00		250,00	DERRUMBE
K27+800	K19+200	0,00	0,00	0,00		80,00	DERRUMBE
K27+900	K36+600	0,00	0,00	0,00		180,00	DERRUMBE
K28+000	K36+600	0,00	0,00	0,00		50,00	DERRUMBE
K28+500	K36+600	0,00	0,00	0,00		400,00	DERRUMBE
K40+500	K36+600	0,00	0,00	0,00		191,00	DERRUMBE
K29+800	K36+600	0,00	0,00	0,00		100,00	DERRUMBE
K24+600	K19+200	0,00	0,00	0,00		28,00	DERRUMBE
K10+100	K19+200	0,00	0,00	0,00		42,00	DERRUMBE
K40+500	K36+600	0,00	0,00	0,00		70,00	DERRUMBE
K40+500	K36+600	0,00	0,00	0,00		84,00	DERRUMBE
K11+200	K19+200	0,00	0,00	0,00		100,00	DERRUMBE
K12+000	K19+200	0,00	0,00	0,00		150,00	DERRUMBE
K18+500	K19+200	0,00	0,00	0,00		250,00	DERRUMBE
K20+900	K19+200	0,00	0,00	0,00		80,00	DERRUMBE
K22+700	K19+200	0,00	0,00	0,00		200,00	DERRUMBE
K25+300	K19+200	0,00	0,00	0,00		50,00	DERRUMBE
K26+000	K19+200	0,00	0,00	0,00		250,00	DERRUMBE
K27+800	K19+200	0,00	0,00	0,00		80,00	DERRUMBE
K27+900	K36+600	0,00	0,00	0,00		180,00	DERRUMBE
K28+000	K36+600	0,00	0,00	0,00		50,00	DERRUMBE
K28+500	K36+600	0,00	0,00	0,00		400,00	DERRUMBE
K40+500	K36+600	0,00	0,00	0,00		191,00	DERRUMBE
K29+800	K36+600	0,00	0,00	0,00		100,00	DERRUMBE
K24+600	K19+200	0,00	0,00	0,00		28,00	DERRUMBE
K10+100	K19+200	0,00	0,00	0,00		42,00	DERRUMBE
K40+500	K36+600	0,00	0,00	0,00		70,00	DERRUMBE
K40+500	K36+600	0,00	0,00	0,00		84,00	DERRUMBE
K24+500	K19+200	60,00	2,00	5,00		84,00	DERRUMBE
K24+500	K19+200	80,00	2,50	6,00		84,00	DERRUMBE
K36+000	K36+600	0,00	0,00	0,00		308,00	DERRUMBE
K36+000	K36+600	0,00	0,00	0,00		350,00	DERRUMBE
K36+000	K36+600	0,00	0,00	0,00		105,00	DERRUMBE
K10+500	K19+200	0,00	0,00	0,00		42,00	DERRUMBE
K36+000	K36+600	0,00	0,00	0,00		286,00	DERRUMBE
K36+000	K36+600	0,00	0,00	0,00		420,00	DERRUMBE
K10+400	K19+200	0,00	0,00	0,00		196,00	DERRUMBE
K23+700	K19+200	0,00	0,00	0,00		135,00	DERRUMBE
K16+800	K19+200	0,00	0,00	0,00		21,00	DERRUMBE
K10+400	K19+200	0,00	0,00	0,00		21,00	DERRUMBE
K24+500	K19+200	80,00	4,00	3,00		960,00	DERRUMBE
K21+200	K19+200	60,00	3,00	3,00		540,00	DERRUMBE
K23+700	K19+200	50,00	4,00	4,00		800,00	DERRUMBE
K23+700	K19+200	50,00	2,00	2,00		200,00	DERRUMBE
K10+400	K19+200	40,00	4,00	2,00		320,00	DERRUMBE
K11+200	K19+200	20,00	4,00	3,00		240,00	DERRUMBE
K8+700	K19+200	25,00	4,00	2,00		200,00	DERRUMBE
K9+100	K19+200	10,00	4,00	3,00		120,00	DERRUMBE
K10+300	K19+200	18,00	3,00	3,00		162,00	DERRUMBE
K14+050	K19+200	20,00	2,00	2,00		80,00	DERRUMBE

Powered by CamScanner

TOLIMA SUR 2023

CONTRATO DE OBRA 2096 DE 2022

PREACTA DE OBRA **No. 01**

TRAMO ATACO - PLANADAS

PERIODO: **29 DE ABRIL AL 31 DE AGOSTO DE 2022**

el Tolima nos une GOBERNACIÓN DEL TOLIMA

CAPITULO:	***1***	**Explanaciones**					
ITEM:	***2P***	**Conformación de sitios de disposición de sobrantes**				**UNIDAD:**	**M3**
ORIGEN / CARGUE	**DESTINO / DESCARGUE**	**LONGITUD (m)**	**ANCHO (m)**	**ALTO (m)**		**VOLUMEN (m3)**	**TIPO DE MATERIAL PROVENIENTE**
ABSCISA							
K12+400	K19+200	65,00	4,00	3,00		780,00	DERRUMBE
K11+300	K19+200	42,00	3,00	3,00		378,00	DERRUMBE
K24+700	K19+200	50,00	4,00	4,00		800,00	DERRUMBE
K24+900	K19+200	30,00	2,00	3,00		180,00	DERRUMBE
K9+900	K19+200	42,00	4,00	2,00		336,00	DERRUMBE
K8+500	K19+200	20,00	4,00	3,00		240,00	DERRUMBE
K11+600	K19+200	36,00	3,00	3,00		324,00	DERRUMBE
K10+400	K19+200	24,00	4,00	3,50		336,00	DERRUMBE
K24+700	K19+200	50,00	3,50	3,00		525,00	DERRUMBE
K27+300	K19+200	36,00	2,50	3,00		270,00	DERRUMBE
K22+400	K19+200	22,00	4,00	3,00		264,00	DERRUMBE
K10+600	K19+200	20,00	3,00	4,00		240,00	DERRUMBE
K5+830	K19+200	13,00	2,00	1,00		26,00	DERRUMBE
K10+000	K19+200	13,00	4,00	1,00		52,00	DERRUMBE
K10+000	K19+200	13,00	5,00	1,00		65,00	DERRUMBE
K9+700	K19+200	24,00	4,00	2,00		192,00	DERRUMBE
K8+700	K19+200	30,00	2,00	2,00		120,00	DERRUMBE
K23+700	K19+200	60,00	4,00	4,00		960,00	DERRUMBE
K24+700	K19+200	36,00	4,00	3,00		432,00	DERRUMBE
K37+584	K36+600					284,00	Corte de talud y cajeo (ver sección topografica)
K37+584	K36+600					56,00	Corte de talud y cajeo (ver sección topografica)
K37+652	K36+600					21,00	Corte de talud y cajeo (ver sección topografica)
K37+715	K36+600					28,00	Corte de talud y cajeo (ver sección topografica)
K36+400	K36+600					357,00	Corte de talud y cajeo (ver sección topografica)
K36+800	K36+600					294,00	Corte de talud y cajeo (ver sección topografica)
K36+600	K36+600					21,00	Corte de talud y cajeo (ver sección topografica)
K36+500	K36+600					77,00	Corte de talud y cajeo (ver sección topografica)
K36+500	K36+600					70,00	Corte de talud y cajeo (ver sección topografica)
K36+950	K36+600					14,00	Corte de talud y cajeo (ver sección topografica)
K36+650	K36+600					182,00	Corte de talud y cajeo (ver sección topografica)
K36+650	K36+600					42,00	Corte de talud y cajeo (ver sección topografica)
K21+100	K19+200					49,00	Corte de talud y cajeo (ver sección topografica)
K21+100	K19+200					91,00	Corte de talud y cajeo (ver sección topografica)
K36+570	K36+600					42,00	Corte de talud y cajeo (ver sección topografica)
K21+100	K19+200					210,00	Corte de talud y cajeo (ver sección topografica)
K28+900	K36+600					163,00	Corte de talud y cajeo (ver sección topografica)
K28+900	K36+600					78,00	Corte de talud y cajeo (ver sección topografica)
K21+100	K19+200					315,00	Corte de talud y cajeo (ver sección topografica)

Powered by CamScanner

TOLIMA SUR 2023	CONTRATO DE OBRA 2096 DE 2022 PREACTA DE OBRA No. 01 TRAMO ATACO - PLANADAS PERIODO: 29 DE ABRIL AL 31 DE AGOSTO DE 2022	el Tolima nos une GOBERNACIÓN DEL TOLIMA

CAPITULO:	1	Explanaciones					
ITEM:	2P	Conformación de sitios de disposición de sobrantes				UNIDAD:	M3
ORIGEN / CARGUE ABSCISA	DESTINO / DESCARGUE	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)		VOLUMEN (m3)	TIPO DE MATERIAL PROVENIENTE
K21+100	K19+200					91,00	Corte de talud y cajeo (ver sección topografica)
K28+900	K36+600					176,00	Corte de talud y cajeo (ver sección topografica)
K21+100	K19+200					259,00	Corte de talud y cajeo (ver sección topografica)
K28+900	K36+600					202,00	Corte de talud y cajeo (ver sección topografica)
K21+100	K19+200					231,00	Corte de talud y cajeo (ver sección topografica)
K28+900	K36+600					189,00	Corte de talud y cajeo (ver sección topografica)
K21+100	K19+200					98,00	Corte de talud y cajeo (ver sección topografica)
K37+880	#N/A					226,15	Corte de talud y cajeo (ver sección topografica)
K28+900	K36+600					127,69	Corte de talud y cajeo (ver sección topografica)
K28+900	K36+600					53,00	Corte de talud y cajeo (ver sección topografica)
K37+800	K36+600					42,00	Corte de talud y cajeo (ver sección topografica)
K28+900	K36+600					147,00	Corte de talud y cajeo (ver sección topografica)
K38+500	K36+600					30,00	Corte de talud y cajeo (ver sección topografica)
K38+400	K36+600					50,00	Corte de talud y cajeo (ver sección topografica)
K38+350	K36+600					100,00	Corte de talud y cajeo (ver sección topografica)
K38+572	K36+600					32,31	Corte de talud y cajeo (ver sección topografica)
K38+320	K36+600					210,00	Corte de talud y cajeo (ver sección topografica)
K38+550	K36+600					364,00	Corte de talud y cajeo (ver sección topografica)
K37+590	K36+600					32,31	Corte de talud y cajeo (ver sección topografica)
K38+232	K36+600					32,31	Corte de talud y cajeo (ver sección topografica)
K28+900	K36+600					280,00	Corte de talud y cajeo (ver sección topografica)
K36+592	K36+600					44,52	Excavación alcantarilla
K36+975	K36+600					52,24	Excavación alcantarilla
K37+584	K36+600					40,85	Excavación alcantarilla
K37+652	K36+600					61,42	Excavación alcantarilla
K37+710	K36+600					57,06	Excavación alcantarilla
K37+800	K36+600					64,74	Excavación alcantarilla
K37+867	K36+600					40,75	Excavación alcantarilla
K38+172	K36+600					44,81	Excavación alcantarilla
K38+230	K36+600					51,87	Excavación alcantarilla
K38+400	K36+600					42,17	Excavación alcantarilla
K38+503	K36+600					37,38	Excavación alcantarilla
K38+573	K36+600					75,01	Excavación alcantarilla
K36+410	K36+600					60,00	Excavación filtro
K36+525	K36+600					96,00	Excavación filtro
K37+800	K36+600					115,20	Excavación filtro
K38+240	K36+600					150,00	Excavación filtro

Powered by CamScanner

CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS
TOLIMA SUR 2023

CONTRATO DE OBRA 2096 DE 2022

PREACTA DE OBRA **No. 01**

TRAMO ATACO - PLANADAS

PERIODO: **29 DE ABRIL AL 31 DE AGOSTO DE 2022**

el Tolima nos une GOBERNACIÓN DEL TOLIMA

CAPITULO:	***1***	**Explanaciones**					
ITEM:	***2P***	**Conformación de sitios de disposición de sobrantes**				**UNIDAD:**	**M3**
ORIGEN / CARGUE	**DESTINO / DESCARGUE**	**LONGITUD (m)**	**ANCHO (m)**	**ALTO (m)**		**VOLUMEN (m3)**	**TIPO DE MATERIAL PROVENIENTE**
ABSCISA							
K38+534	K36+600					21,60	Excavación filtro
K16+200	K19+200					555,00	Excavación muro de contención
K16+200	K19+200					129,60	Excavación muro de contención
K16+200	K19+200					526,32	Excavación muro de contención
K22+400	K19+200					21,56	Excavación muro de contención
K22+400	K19+200					151,20	Excavación muro de contención
K22+840	K19+200					91,00	Excavación muro de contención
K22+840	K19+200					98,00	Excavación muro de contención
K22+400	K19+200					63,00	Excavación muro de contención
K22+400	K19+200					14,00	Excavación muro de contención
K22+400	K19+200					20,00	Excavación muro de contención
K22+400	K19+200					40,00	Excavación muro de contención
K22+400	K19+200					159,23	Excavación muro de contención
K22+400	K19+200					26,15	Excavación muro de contención
TOTAL ACUMULADO: Conformación de sitios de disposición de sobrantes						**73.260,00**	

ACTIVIDAD	UNIDAD	EJECUTADO TOTAL	COBRO ACUMULADO	POR COBRAR PRESENTE ACTA
Conformación de sitios de disposición de sobrantes	M3	73.260,00	0,00	73.260,00

ING. ORLANDO CAMARGO RUIZ
Director de Obra
CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS TOLIMA SUR 2023
Contratista de Obra

ING. CARLOS ARTURO RIVERA URDANETA
Director de Interventoría
CONSORCIO IC&CB
Interventoría

Powered by CamScanner

CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS
TOLIMA SUR 2023

CONTRATO DE OBRA 2096 DE 2022

PREACTA DE OBRA — **No. 01**

TRAMO ATACO - PLANADAS

PERIODO: **29 DE ABRIL AL 31 DE AGOSTO DE 2022**

el Tolima nos une — GOBERNACIÓN DEL TOLIMA

CAPITULO:	***1***	**Explanaciones**						
ITEM:	***3P.***	**Mejoramiento de la Subrasante con material tamaño máximo de 4" (incluye Suministro, Colocación, Compactación Transporte)**					**UNIDAD:**	**M3**
ABSCISA	**LONGITUD (m)**	**ANCHO (m)**	**ALTO (m)**			**VOLUMEN (m3)**	**OBSERVACIONES**	
K1+700	53,00	5,30	0,50			140,45		
K5+600	35,00	6,00	0,40			84,00		
K5+800	82,00	6,00	0,40			196,80		
K7+000	88,00	6,00	0,40			211,20		
K21+200	90,00	6,00	2,50			1.350,00	llenando en la medida en que la situación lo requiera	
K21+300	53,00	6,00	0,40			127,20		
K22+100	25,00	5,30	0,30			39,75		
K22+300	40,00	6,00	0,40			96,00		
K22+400	18,00	6,00	0,25			27,00		
K23+450	63,00	5,50	0,30			103,95		
K24+700	55,00	5,80	0,30			95,70		
K25+900	34,00	6,00	0,30			61,20		
K26+800	16,00	5,80	0,30			27,84		
K28+300	41,00	6,00	0,30			73,80		
K28+800	91,00	7,00	0,50			318,50		
K34+700	93,00	6,00	0,30			167,40		
K36+800	88,00	5,90	0,30			155,76		
K37+200	100,00	6,00	0,30			180,00		
K1+700	25,00	4,50	0,50			56,25		
K5+600	32,00	5,00	0,40			64,00		
K7+600	50,00	4,50	0,40			90,00		
K9+200	15,00	4,50	0,30			20,25		
K21+100	90,00	6,00	0,60			324,00	llenando en la medida en que la situación lo requiera	
K71+800	8,00	5,00	1,50			60,00	Perdida de banca	
K15+800	25,00	5,00	0,30			37,50		
K16+120	10,00	3,00	6,00			180,00		
K20+200	60,00	5,00	0,30			90,00		
K21+100	20,00	4,00	0,40			32,00	llenando en la medida en que la situación lo requiera	
K28+500	50,00	4,00	0,30			60,00		
K28+500	24,00	3,00	0,30			21,60		
K16+200	50,00	3,00	1,00			150,00		
K21+100	40,00	3,00	1,00			120,00	llenando en la medida en que la situación lo requiera	
K21+100	40,00	3,00	1,00			120,00	llenando en la medida en que la situación lo requiera	
K34+200	16,00	6,00	0,30			28,80		
K28+500	25,00	5,00	0,40			50,00	Perdida de banca	
K1+700	36,00	5,00	0,50			90,00		
K5+600	160,00	5,00	0,40			320,00		
K7+600	50,00	4,50	0,40			90,00		
K9+200	30,00	4,50	0,30			40,50		
K21+100	40,00	3,00	1,00			120,00	llenando en la medida en que la situación lo requiera	
K21+100	40,00	3,00	1,00			120,00	llenando en la medida en que la situación lo requiera	
K34+200	16,00	6,00	0,25			24,00		
K28+500	25,00	5,00	0,40			50,00	Perdida de banca	
K1+700	36,00	5,00	0,50			90,00		
K5+700	30,00	5,00	0,40			60,00		
K25+000	15,00	4,00	2,20			132,00	Perdida de banca	
K23+100	21,00	4,00	0,50			42,00		
K37+500	10,00	7,00	0,30			21,00	Perdida de banca	
K37+500	10,00	8,00	1,70			136,00	Perdida de banca	
K21+600	20,00	4,00	4,00			320,00		
K22+500	5,00	4,00	4,00			80,00		
K1+700	50,00	4,00	0,30			60,00		
K5+300	400,00	4,50	0,30			540,00		
K6+800	15,00	5,00	0,40			30,00		

Powered by CamScanner

TOLIMA SUR 2023	CONTRATO DE OBRA 2096 DE 2022 PREACTA DE OBRA — No. 01 TRAMO ATACO - PLANADAS PERIODO: 29 DE ABRIL AL 31 DE AGOSTO DE 2022	el Tolima nos une — GOBERNACIÓN DEL TOLIMA

CAPITULO:	1	Explanaciones						
ITEM:	3P.	Mejoramiento de la Subrasante con material tamaño máximo de 4" (incluye Suministro, Colocación, Compactación Transporte)					UNIDAD:	M3

ABSCISA	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)			VOLUMEN (m3)	OBSERVACIONES
K7+400	600,00	5,00	0,30			900,00	
K12+700	20,00	5,00	0,40			40,00	
K16+200	50,00	5,00	0,40			100,00	
K21+500	150,00	4,00	0,50			300,00	
K22+200	10,00	5,00	0,40			20,00	
K22+300	20,00	4,00	0,40			32,00	
K22+400	30,00	3,00	1,00			90,00	
K22+500	30,00	4,00	3,00			360,00	
K23+200	20,00	4,00	0,50			40,00	
K23+600	40,00	4,00	1,00			160,00	
K25+000	100,00	4,00	0,40			160,00	
K26+200	120,00	3,00	0,30			108,00	
K27+000	50,00	3,00	0,40			60,00	
K28+500	60,00	5,00	0,40			120,00	
K35+200	24,38	4,00	0,40			39,01	
K36+400	1.500,00	4,20	0,30			1.890,00	
K39+500	50,00	5,00	0,30			75,00	
K1+700	50,00	4,00	0,30			60,00	
K5+300	400,00	4,50	0,20			360,00	
K6+800	15,00	5,00	0,40			30,00	
K7+400	600,00	5,00	0,20			600,00	
K12+700	20,00	5,00	0,30			30,00	
K16+200	50,00	5,00	0,30			75,00	
K21+500	150,00	4,00	0,50			300,00	
K22+200	10,00	5,00	0,30			15,00	
K22+300	20,00	4,00	0,30			24,00	
K22+400	30,00	3,00	1,00			90,00	
K22+500	30,00	4,00	3,00			360,00	
K63+000	12,06	4,00	2,00			96,48	
K64+200	50,00	5,00	0,50			125,00	
K65+500	10,00	4,00	0,40			16,00	
K1+700	150,00	5,00	0,25			187,50	
K5+300	190,00	4,00	0,25			190,00	
K38+800	30,00	5,00	0,25			37,50	
K1+700	40,00	5,00	0,25			50,00	
K5+300	40,00	5,00	0,20			40,00	
K6+200	40,00	5,00	0,20			40,00	
K7+100	40,00	5,00	0,20			40,00	
K35+500	50,00	5,00	0,40			100,00	
K23+800	56,00	5,00	0,40			112,00	
K12+700	30,00	4,00	0,25			30,00	
K15+800	25,00	5,00	0,40			50,00	
K16+200	40,00	4,00	0,20			32,00	
K21+500	35,00	4,00	0,20			28,00	
K37+584						112,00	Lleno para mejoramiento por corte de talud. (ver sección topografica)
K37+652						49,00	Lleno para mejoramiento por corte de talud. (ver sección topografica)
K37+715						21,00	Lleno para mejoramiento por corte de talud. (ver sección topografica)
K22+600	95,00	4,00	0,30			114,00	Arreglo vía, en sitio crítico
K19+200	40,00	5,00	0,20			40,00	Arreglo vía, en sitio crítico
K1+700	50,00	4,00	0,30			60,00	
K5+300	400,00	4,50	0,20			360,00	
K6+800	15,00	5,00	0,40			30,00	
K7+400	600,00	5,00	0,20			600,00	

Powered by CamScanner

CONSORCIO VIAS Y EDIFICIOS
TOLIMA SUR 2023

CONTRATO DE OBRA 2096 DE 2022

PREACTA DE OBRA **No. 01**

TRAMO ATACO - PLANADAS

PERIODO: **29 DE ABRIL AL 31 DE AGOSTO DE 2022**

el Tolima nos une GOBERNACIÓN DEL TOLIMA

CAPITULO:	***1***	**Explanaciones**						
ITEM:	***3P.***	**Mejoramiento de la Subrasante con material tamaño máximo de 4" (Incluye Suministro, Colocación, Compactación Transporte)**					**UNIDAD:**	**M3**
ABSCISA	**LONGITUD (m)**	**ANCHO (m)**	**ALTO (m)**			**VOLUMEN (m3)**	**OBSERVACIONES**	
K12+700	20,00	5,00	0,30			30,00		
K16+200	50,00	5,00	0,30			75,00		
K21+500	150,00	4,00	0,50			300,00		
K22+200	10,00	5,00	0,30			15,00		
K22+300	20,00	4,00	0,30			24,00		
K22+400	30,00	3,00	1,00			90,00		
K22+500	30,00	4,00	3,00			360,00		
K23+200	20,00	4,00	0,50			40,00		
K23+600	40,00	4,00	1,00			160,00		
K25+000	100,00	4,00	0,40			160,00		
K26+200	120,00	3,00	0,30			108,00		
K27+000	50,00	3,00	0,50			75,00		
K28+500	60,00	5,00	0,30			90,00		
K71+000	20,00	6,00	0,50			60,00		
K86+000	50,00	6,00	0,40			120,00	ATACO - COYAIMA	
K90+400	100,00	6,00	0,40			240,00	ATACO - COYAIMA	
K92+600	150,00	6,00	0,40			360,00	ATACO - COYAIMA	
K93+000	80,00	6,00	0,30			144,00	ATACO - COYAIMA	
K93+200	120,00	6,00	0,40			288,00	ATACO - COYAIMA	
K22+600	30,00	3,00	0,40			36,00		
K36+500						70,00		
K36+450						96,00		
K36+680						228,00		
K36+600						70,00		
K1+700	25,00	6,00	0,50			75,00		
K5+600	32,00	6,00	0,40			76,80		
K7+600	50,00	6,00	0,40			120,00		
K9+200	15,00	6,00	0,30			27,00		
K36+550						101,00		
K28+900						164,00		
K24+900						91,00		
K36+550						78,00	CEREO SUBRASANTE	
K37+880						70,00	LLENO CAJEO, PENDIENTE SECCIONES Y CARTERA	
K36+650						54,00	SOBRE FILTRO	
K37+800						56,00	LLENO CAJEO, PENDIENTE SECCIONES Y CARTERA	
K7+000						123,85	mejoramiento	
K22+400	30,00	6,00	1,00			180,00		
K22+500	30,00	6,00	3,00			540,00		
K63+000	12,06	6,00	2,00			144,72		
K64+200	50,00	6,00	0,50			150,00		
K65+500	10,00	6,00	0,40			24,00		
K1+700	150,00	6,00	0,30			270,00		
K5+300	190,00	6,00	0,30			342,00		
K28+900						32,31	LLENO CAJEO, PENDIENTE SECCIONES Y CARTERA	
K28+900						47,69	LLENO CAJEO, PENDIENTE SECCIONES Y CARTERA	
K37+800						66,15	LLENO CAJEO, PENDIENTE SECCIONES Y CARTERA	
K28+900						51,54	LLENO CAJEO, PENDIENTE SECCIONES Y CARTERA	
K24+700						102,31	mejoramiento	
K38+710						10,00	LLENO CAJEO, PENDIENTE SECCIONES Y CARTERA	
K21+950						16,15	mejoramiento	
K24+700						10,77	mejoramiento	
K22+400						26,92	mejoramiento	
K25+120						5,38	mejoramiento	

Powered by CamScanner

CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS
TOLIMA SUR 2023

CONTRATO DE OBRA 2096 DE 2022

PREACTA DE OBRA **No. 01**

TRAMO ATACO - PLANADAS

PERIODO: **29 DE ABRIL AL 31 DE AGOSTO DE 2022**

el Tolima nos une — GOBERNACIÓN DEL TOLIMA

CAPITULO:	***1***	**Explanaciones**					
ITEM:	***3P.***	**Mejoramiento de la Subrasante con material tamaño máximo de 4" (incluye Suministro, Colocación, Compactación Transporte)**				**UNIDAD:**	**M3**
ABSCISA	**LONGITUD (m)**	**ANCHO (m)**	**ALTO (m)**			**VOLUMEN (m3)**	**OBSERVACIONES**
K30+100						5,38	mejoramiento
K1+700						79,00	mejoramiento
K5+830						102,00	mejoramiento
K8+400						72,00	mejoramiento
K36+420						20,00	LLENO CAJEO, PENDIENTE SECCIONES Y CARTERA
K36+420						78,00	LLENO CAJEO, PENDIENTE SECCIONES Y CARTERA
K37+930						10,77	LLENO CAJEO, PENDIENTE SECCIONES Y CARTERA
K38+572						26,15	LLENO CAJEO, PENDIENTE SECCIONES Y CARTERA
K1+700						20,00	mejoramiento
K5+830						60,00	mejoramiento
K1+700						40,00	mejoramiento
K38+550						50,00	LLENO CAJEO, PENDIENTE SECCIONES Y CARTERA
K38+550						119,23	LLENO CAJEO, PENDIENTE SECCIONES Y CARTERA
TOTAL ACUMULADO: Mejoramiento de la Subrasante con material tamaño máximo de 4" (incluye Suministro, Colocación, Compactación Transporte)						**23.303,00**	

ACTIVIDAD	UNIDAD	EJECUTADO TOTAL	COBRO ACUMULADO	POR COBRAR PRESENTE ACTA
Mejoramiento de la Subrasante con material tamaño máximo de 4" (incluye Suministro, Colocación, Compactación Transporte)	M3	23.303,00	0,00	23.303,00

ING. ORLANDO CAMARGO RUIZ
Director de Obra
CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS TOLIMA SUR 2023
Contratista de Obra

ING. CARLOS ARTURO RIVERA URDANETA
Director de Interventoría
CONSORCIO IC&CB
Interventoría

Powered by CamScanner

CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS
TOLIMA SUR 2023

CONTRATO DE OBRA 2096 DE 2022

PREACTA DE OBRA **No. 03**

TRAMO ATACO - PLANADAS

PERIODO: **29 DE ABRIL AL 31 DE AGOSTO DE 2022**

el Tolima nos une — GOBERNACIÓN DEL TOLIMA

CAPITULO:	***2***	**Bases, Subbases Y Afirmados**					
ITEM:	***310.1***	**Conformación de la calzada existente**				**UNIDAD:**	**M3**
ABSCISA		**LONGITUD**	**ANCHO**				
INICIAL	**FINAL**	**(m)**	**(m)**		**AREA (m2)**		**OBSERVACIONES**
K7+600	K8+500	900,00	4,10		3.690,00		SECTOR LA BRECHA
K36+400	K38+900	2.500,00	5,50		13.750,00		SECTOR LOS ESPOLONES
K22+360	K22+410	50,00	7,00		350,00		
K28+810	K28+900	90,00	5,50		495,00		
K20+100	K20+190	90,00	4,50		405,00		
K28+500	K28+580	80,00	4,00		320,00		
K36+400	K38+900	2.500,00	5,50		13.750,00		SECTOR LOS ESPOLONES
K5+300	K5+700	400,00	4,00		1.600,00		
K7+300	K8+300	1.000,00	4,00		4.000,00		
K36+400	K38+900	2.500,00	5,50		13.750,00		
K87+500	K87+750	250,00	6,00		1.500,00		ATACO - COYAIMA
K88+200	K88+380	180,00	6,00		1.080,00		ATACO - COYAIMA
K88+600	K88+860	260,00	6,00		1.560,00		ATACO - COYAIMA
K89+000	K89+300	300,00	6,00		1.800,00		ATACO - COYAIMA
K89+900	K90+000	100,00	6,00		600,00		ATACO - COYAIMA
K90+200	K90+450	250,00	6,00		1.500,00		ATACO - COYAIMA
K90+700	K91+000	300,00	6,00		1.800,00		ATACO - COYAIMA
K91+200	K91+600	400,00	6,00		2.400,00		ATACO - COYAIMA
TOTAL ACUMULADO: Conformación de la calzada existente					**64.350,00**		

ACTIVIDAD	UNIDAD	EJECUTADO TOTAL	COBRO ACUMULADO	POR COBRAR PRESENTE ACTA
Conformación de la calzada existente	M3	64.350,00	0,00	64.350,00

ING. ORLANDO CAMARGO RUIZ
Director de Obra
CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS TOLIMA SUR 2023
Contratista de Obra

ING. CARLOS ARTURO RIVERA URDANETA
Director de Interventoría
CONSORCIO IC&CB
Interventoría

Powered by CamScanner

TOLIMA SUR 2023

CONTRATO DE OBRA 2096 DE 2022

PREACTA DE OBRA **No. 01**

TRAMO ATACO - PLANADAS

PERIODO: **29 DE ABRIL AL 31 DE AGOSTO DE 2022**

el Tolima nos une — GOBERNACIÓN DEL TOLIMA

CAPITULO:	***4***	**Estructuras para estabilización de Taludes y Recuperación de Banca**					
ITEM:	***600.1.1***	**Excavaciones varias sin clasificar**				**UNIDAD:**	**M3**
ABSCISA		**LONGITUD**	**ANCHO**	**ALTO**	**VOLUMEN**	**OBSERVACIONES**	
INICIAL	**FINAL**	**(m)**	**(m)**	**(m)**	**(m3)**		
K16+200		1,50	7,40	50,00	555,00	Excavación muro de contención	
K16+200		1,00	5,40	24,00	129,60	Excavación muro de contención	
K16+200		2,72	4,50	43,00	526,32	Excavación muro de contención	
K22+400		0,40	7,00	7,70	21,56	Excavación muro de contención	
K22+400		1,00	5,40	28,00	151,20	Excavación muro de contención	
K22+840					91,00	Excavación muro de contención	
K22+840					98,00	Excavación muro de contención	
K22+400					63,00	Excavación muro de contención	
K22+400					14,00	Excavación muro de contención	
K22+400					20,00	Excavación muro de contención	
K22+400					40,00	Excavación muro de contención	
K22+400					159,23	Excavación muro de contención	
K22+400					26,15	Excavación muro de contención	
TOTAL ACUMULADO Excavaciones varias sin clasificar					**1.895,00**		

ACTIVIDAD	UNIDAD	EJECUTADO TOTAL	COBRO ACUMULADO	POR COBRAR PRESENTE ACTA
Excavaciones varias sin clasificar	M3	1.895,00	0,00	1.895,00

ING. ORLANDO CAMARGO RUIZ
Director de Obra
CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS TOLIMA SUR 2023
Contratista de Obra

ING. CARLOS ARTURO RIVERA URDANETA
Director de Interventoría
CONSORCIO IC&CB
Interventoría

Powered by CamScanner

TOLIMA SUR 2023
TOLIMA SUR 2023

CONTRATO DE OBRA 2096 DE 2022

PREACTA DE OBRA **No. 01**

TRAMO ATACO - PLANADAS

PERIODO: **29 DE ABRIL AL 31 DE AGOSTO DE 2022**

el Tolima nos une GOBERNACIÓN DEL TOLIMA

CAPITULO:	***4***	**Estructuras para estabilización de Taludes y Recuperación de Banca**		
ITEM:	**621.1P**	**Caissons concreto anillo en concreto clase D y nucleo en concreto clase C, (incluye excavaciones, formaleta, no incluye acero de refuerzo)**	**UNIDAD:**	**m^3**

MURO K16+200

MÓDULO	No. CAISSON	PROFUNDIDAD [M]	DIAMETRO [M]	AREA [M^2]	VOLUMEN [M^3]	VOLUMEN ACUMULADO [M^3]	OBSERVACIONES
MOD 1	C1		1,50	1,77	0,00	0,00	
		1,00	1,30	0,44	0,44	0,44	
	C2		1,50	1,77	0,00	0,44	
		3,50	1,30	0,44	1,54	1,98	
	C3		1,50	1,77	0,00	1,98	
		1,90	1,30	0,44	0,84	2,81	
MOD 2	C4	5,47	1,50	1,77	9,67	12,48	
			1,30	0,44	0,00	12,48	
	C5	6,33	1,50	1,77	11,19	23,67	
			1,30	0,44	0,00	23,67	
	C6		1,50	1,77	0,00	23,67	
		4,50	1,30	0,44	1,98	25,65	
MOD 3	C7	6,64	1,50	1,77	11,73	37,38	
			1,30	0,44	0,00	37,38	
	C8		1,50	1,77	0,00	37,38	
		2,90	1,30	0,44	1,28	38,66	
	C9		1,50	1,77	0,00	38,66	
		3,10	1,30	0,44	1,36	40,02	
MOD 4	C10		1,50	1,77	0,00	40,02	
		3,10	1,30	0,44	1,36	41,38	
	C11		1,50	1,77	0,00	41,38	
		7,10	1,30	0,44	3,12	44,51	
	C12		1,50	1,77	0,00	44,51	
		6,44	1,30	0,44	2,83	47,34	
MOD 5	C13		1,50	1,77	0,00	47,34	
		6,60	1,30	0,44	2,90	50,24	
	C14		1,50	1,77	0,00	50,24	
		5,00	1,30	0,44	2,20	52,44	
	C15		1,50	1,77	0,00	52,44	
		6,50	1,30	0,44	2,86	55,30	
MOD 6	C16		1,50	1,77	0,00	55,30	
		5,90	1,30	0,44	2,59	57,89	
	C17		1,50	1,77	0,00	57,89	
		7,90	1,30	0,44	3,47	61,37	
	C18	6,00	1,50	1,77	10,60	71,97	
			1,30	0,44	0,00	71,97	
MOD 7	C19	6,00	1,50	1,77	10,60	82,57	
			1,30	0,44	0,00	82,57	
	C20	6,00	1,50	1,77	10,60	93,18	
			1,30	0,44	0,00	93,18	
	C21	7,53	1,50	1,77	13,31	106,48	
			1,30	0,44	0,00	106,48	
MOD 8	C22	7,80	1,50	1,77	13,78	120,27	
			1,30	0,44	0,00	120,27	
	C23	6,00	1,50	1,77	10,60	130,87	
			1,30	0,44	0,00	130,87	
	C24	6,00	1,50	1,77	10,60	141,47	
			1,30	0,44	0,00	141,47	

Powered by CamScanner

TOLIMA SUR 2023
TOLIMA SUR 2023

CONTRATO DE OBRA 2096 DE 2022

PREACTA DE OBRA **No. 01**

TRAMO ATACO - PLANADAS

PERIODO: **29 DE ABRIL AL 31 DE AGOSTO DE 2022**

el Tolima nos une GOBERNACIÓN DEL TOLIMA

CAPITULO:	***4***	**Estructuras para estabilización de Taludes y Recuperación de Banca**					
ITEM:	**621.1P**	**Caissons concreto anillo en concreto clase D y nucleo en concreto clase C, (incluye excavaciones, formaleta, no incluye acero de refuerzo)**			**UNIDAD:**	**m^3**	
MOD 9	C25	6,00	1,50	1,77	10,60	152,08	
			1,30	0,44	0,00	152,08	
	C26	6,00	1,50	1,77	10,60	162,68	
			1,30	0,44	0,00	162,68	
	C27		1,50	1,77	0,00	162,68	
		4,30	1,30	0,44	1,89	164,57	
MOD 14	C40		1,50	1,77	0,00	164,57	
			1,30	0,44	0,00	164,57	
	C41		1,50	1,77	0,00	164,57	
		8,30	1,30	0,44	3,65	168,22	
	C42		1,50	1,77	0,00	168,22	
		8,50	1,30	0,44	3,74	171,96	
MOD 15	C43		1,50	1,77	0,00	171,96	
		12,90	1,30	0,44	5,67	177,63	
	C44		1,50	1,77	0,00	177,63	
		9,90	1,30	0,44	4,35	181,99	
	C45		1,50	1,77	0,00	181,99	
		10,30	1,30	0,44	4,53	186,52	
MOD 16	C46		1,50	1,77	0,00	186,52	
		7,50	1,30	0,44	3,30	189,82	
	C47		1,50	1,77	0,00	189,82	
		7,30	1,30	0,44	3,21	193,03	
	C48		1,50	1,77	0,00	193,03	
		2,80	1,30	0,44	1,23	194,26	
MOD 17	C49		1,50	1,77	0,00	194,26	
		8,30	1,30	0,44	3,65	197,91	
	C50		1,50	1,77	0,00	197,91	
		8,60	1,30	0,44	3,78	201,69	
	C51		1,50	1,77	0,00	201,69	
		6,70	1,30	0,44	2,95	204,64	

MURO K21+100

MÓDULO	No. CAISSON	PROFUNDIDAD [M]	DIAMETRO [M]	AREA [M^2]	VOLUMEN [M^3]	VOLUMEN ACUMULADO [M^3]	OBSERVACIONES
MOD 1	C1		1,50	1,77	0,00	204,64	
		12,00	1,30	0,44	5,28	209,92	
	C2		1,50	1,77	0,00	209,92	
		13,98	1,30	0,44	6,15	216,06	
	C3		1,50	1,77	0,00	216,06	
		11,70	1,30	0,44	5,15	221,21	
	C4		1,50	1,77	0,00	221,21	
		11,30	1,30	0,44	4,97	226,18	
MOD 2	C5		1,50	1,77	0,00	226,18	
		9,30	1,30	0,44	4,09	230,27	
	C6		1,50	1,77	0,00	230,27	
			1,30	0,44	0,00	230,27	
	C7		1,50	1,77	0,00	230,27	
			1,30	0,44	0,00	230,27	
	C8		1,50	1,77	0,00	230,27	
		5,90	1,30	0,44	2,59	232,87	

Powered by CamScanner

TOLIMA SUR 2023
TOLIMA SUR 2023

CONTRATO DE OBRA 2096 DE 2022

PREACTA DE OBRA — No. 01

TRAMO ATACO - PLANADAS

PERIODO: 29 DE ABRIL AL 31 DE AGOSTO DE 2022

el Tolima nos une — GOBERNACIÓN DEL TOLIMA

CAPITULO:	*4*	Estructuras para estabilización de Taludes y Recuperación de Banca					
ITEM:	621.1P	Caissons concreto anillo en concreto clase D y nucleo en concreto clase C, (incluye excavaciones, formaleta, no incluye acero de refuerzo)				UNIDAD:	m^3
MOD 4	C29		1,50	1,77	0,00	232,87	
		4,63	1,30	0,44	2,04	234,90	
	C30		1,50	1,77	0,00	234,90	
		5,50	1,30	0,44	2,42	237,32	
	C31		1,50	1,77	0,00	237,32	
			1,30	0,44	0,00	237,32	
	C32		1,50	1,77	0,00	237,32	
		6,24	1,30	0,44	2,74	240,07	
MOD 5	C33		1,50	1,77	0,00	240,07	
		4,70	1,30	0,44	2,07	242,13	
	C34		1,50	1,77	0,00	242,13	
		5,60	1,30	0,44	2,46	244,60	
	C35		1,50	1,77	0,00	244,60	
			1,30	0,44	0,00	244,60	
	C36		1,50	1,77	0,00	244,60	
			1,30	0,44	0,00	244,60	

MURO K22+140

MÓDULO	No. CAISSON	PROFUNDIDAD [M]	DIAMETRO [M]	AREA [M^2]	VOLUMEN [M^3]	VOLUMEN ACUMULADO [M^3]	OBSERVACIONES
MOD 1	C1	10,00	1,50	1,77	17,67	262,27	
		0,92	1,30	0,44	0,40	262,67	
	C2	10,00	1,50	1,77	17,67	280,34	
		0,88	1,30	0,44	0,39	280,73	
	C3	10,00	1,50	1,77	17,67	298,40	
		0,53	1,30	0,44	0,23	298,63	
	C4	10,00	1,50	1,77	17,67	316,31	
		0,48	1,30	0,44	0,21	316,52	
MOD 2	C5	10,00	1,50	1,77	17,67	334,19	
		0,33	1,30	0,44	0,15	334,33	
	C6	10,00	1,50	1,77	17,67	352,01	
		0,17	1,30	0,44	0,07	352,08	
	C7	10,00	1,50	1,77	17,67	369,75	
		0,26	1,30	0,44	0,11	369,87	
	C8	10,00	1,50	1,77	17,67	387,54	
		0,18	1,30	0,44	0,08	387,62	
MOD 3	C9	10,00	1,50	1,77	17,67	405,29	
		0,26	1,30	0,44	0,11	405,40	
	C10	10,00	1,50	1,77	17,67	423,07	
		0,26	1,30	0,44	0,11	423,19	
	C11	10,00	1,50	1,77	17,67	440,86	
		0,28	1,30	0,44	0,12	440,98	
	C12	10,00	1,50	1,77	17,67	458,65	
		0,17	1,30	0,44	0,07	458,73	
MOD 4	C13		1,50	1,77	0,00	458,73	
		4,00	1,30	0,44	1,76	460,49	
	C14		1,50	1,77	0,00	460,49	
		11,20	1,30	0,44	4,93	465,41	
	C15	10,00	1,50	1,77	17,67	483,09	
		2,44	1,30	0,44	1,07	484,16	
	C16		1,50	1,77	0,00	484,16	
		10,10	1,30	0,44	4,44	488,60	

Powered by CamScanner

TOLIMA SUR 2023
TOLIMA SUR 2023

CONTRATO DE OBRA 2096 DE 2022

PREACTA DE OBRA **No. 01**

TRAMO ATACO - PLANADAS

PERIODO: **29 DE ABRIL AL 31 DE AGOSTO DE 2022**

el Tolima nos une GOBERNACIÓN DEL TOLIMA

CAPITULO:	***4***	**Estructuras para estabilización de Taludes y Recuperación de Banca**					
ITEM:	**621.1P**	**Caissons concreto anillo en concreto clase D y nucleo en concreto clase C, (incluye excavaciones, formaleta, no incluye acero de refuerzo)**				**UNIDAD:**	**m^3**
MOD 5	C17		1,50	1,77	0,00	488,60	
		5,00	1,30	0,44	2,20	490,80	
	C18		1,50	1,77	0,00	490,80	
			1,30	0,44	0,00	490,80	
	C19		1,50	1,77	0,00	490,80	
			1,30	0,44	0,00	490,80	
	C20		1,50	1,77	0,00	490,80	
			1,30	0,44	0,00	490,80	

MURO K22+400

MÓDULO	No. CAISSON	PROFUNDIDAD [M]	DIAMETRO [M]	AREA [M^2]	VOLUMEN [M^3]	VOLUMEN ACUMULADO [M^3]	OBSERVACIONES
MOD 2-1	C49	10,00	1,50	1,77	17,67	508,47	
		4,12	1,30	0,44	1,81	510,28	
	C50	10,00	1,50	1,77	17,67	527,96	
		4,05	1,30	0,44	1,78	529,74	
	C51	10,00	1,50	1,77	17,67	547,41	
		4,23	1,30	0,44	1,86	549,27	
	C52	10,00	1,50	1,77	17,67	566,94	
		3,90	1,30	0,44	1,72	568,66	
MOD 2-2	C53	10,00	1,50	1,77	17,67	586,33	
		3,97	1,30	0,44	1,75	588,07	
	C54	10,00	1,50	1,77	17,67	605,74	
		3,88	1,30	0,44	1,71	607,45	
	C55	10,00	1,50	1,77	17,67	625,12	
		3,81	1,30	0,44	1,68	626,80	
	C56	10,00	1,50	1,77	17,67	644,47	
		3,61	1,30	0,44	1,59	646,06	
MOD 2-3	C57	10,00	1,50	1,77	17,67	663,73	
		3,72	1,30	0,44	1,64	665,36	
	C58		1,50	1,77	0,00	665,36	
		3,00	1,30	0,44	1,32	666,68	
	C59	10,00	1,50	1,77	17,67	684,36	
		3,72	1,30	0,44	1,64	685,99	
	C60	10,00	1,50	1,77	17,67	703,66	
		3,46	1,30	0,44	1,52	705,19	
MOD 2-4	C61	10,00	1,50	1,77	17,67	722,86	
		3,50	1,30	0,44	1,54	724,40	
	C62	10,00	1,50	1,77	17,67	742,07	
		3,56	1,30	0,44	1,57	743,63	
	C63	10,00	1,50	1,77	17,67	761,30	
		3,48	1,30	0,44	1,53	762,84	
	C64	10,00	1,50	1,77	17,67	780,51	
		3,49	1,30	0,44	1,53	782,04	
MOD 2-5	C65	10,00	1,50	1,77	17,67	799,71	
		0,45	1,30	0,44	0,20	799,91	
	C66	10,00	1,50	1,77	17,67	817,58	
		0,33	1,30	0,44	0,15	817,73	
	C67	10,00	1,50	1,77	17,67	835,40	
		0,33	1,30	0,44	0,15	835,54	
	C68	10,00	1,50	1,77	17,67	853,22	
		0,12	1,30	0,44	0,05	853,27	

Powered by CamScanner

TOLIMA SUR 2023
TOLIMA SUR 2023

CONTRATO DE OBRA 2096 DE 2022

PREACTA DE OBRA **No. 01**

TRAMO ATACO - PLANADAS

el Tolima nos une GOBERNACIÓN DEL TOLIMA

PERIODO:	29 DE ABRIL AL 31 DE AGOSTO DE 2022

CAPITULO:	4	Estructuras para estabilización de Taludes y Recuperación de Banca					
ITEM:	621.1P	Caissons concreto anillo en concreto clase D y nucleo en concreto clase C, (incluye excavaciones, formaleta, no incluye acero de refuerzo)			UNIDAD:		m^3

MOD 2-6	C69	10,00	1,50	1,77	17,67	870,94	
		0,22	1,30	0,44	0,10	871,04	
	C70	10,00	1,50	1,77	17,67	888,71	
		0,42	1,30	0,44	0,18	888,89	
	C71	10,00	1,50	1,77	17,67	906,56	
		0,11	1,30	0,44	0,05	906,61	
	C72	10,00	1,50	1,77	17,67	924,28	
		0,30	1,30	0,44	0,13	924,42	
MOD 2-7	C73	10,00	1,50	1,77	17,67	942,09	
		0,23	1,30	0,44	0,10	942,19	
	C74	10,00	1,50	1,77	17,67	959,86	
		0,26	1,30	0,44	0,11	959,97	
	C75	10,00	1,50	1,77	17,67	977,65	
		0,20	1,30	0,44	0,09	977,73	
	C76	10,00	1,50	1,77	17,67	995,41	
		0,04	1,30	0,44	0,02	995,42	
MOD 2-8	C77	10,00	1,50	1,77	17,67	1.013,09	
		0,08	1,30	0,44	0,04	1.013,13	
	C78	10,00	1,50	1,77	17,67	1.030,80	
		0,23	1,30	0,44	0,10	1.030,90	
	C79	10,00	1,50	1,77	17,67	1.048,57	
		0,16	1,30	0,44	0,07	1.048,64	
	C80	10,00	1,50	1,77	17,67	1.066,32	
		0,10	1,30	0,44	0,04	1.066,36	
MOD 2-9	C81	10,00	1,50	1,77	17,67	1.084,03	
		0,21	1,30	0,44	0,09	1.084,12	
	C82		1,50	1,77	0,00	1.084,12	
		4,00	1,30	0,44	1,76	1.085,88	
	C83	10,00	1,50	1,77	17,67	1.103,55	
		10,15	1,30	0,44	4,46	1.108,02	
	C84		1,50	1,77	0,00	1.108,02	
		10,12	1,30	0,44	4,45	1.112,47	
MOD 2-10	C85		1,50	1,77	0,00	1.112,47	
		10,02	1,30	0,44	4,41	1.116,88	
	C86		1,50	1,77	0,00	1.116,88	
		7,00	1,30	0,44	3,08	1.119,96	
	C87		1,50	1,77	0,00	1.119,96	
		8,50	1,30	0,44	3,74	1.123,69	
	C88		1,50	1,77	0,00	1.123,69	
		5,50	1,30	0,44	2,42	1.126,11	
MOD 2-11	C89		1,50	1,77	0,00	1.126,11	
		4,55	1,30	0,44	2,00	1.128,11	
	C90		1,50	1,77	0,00	1.128,11	
		4,70	1,30	0,44	2,07	1.130,18	
	C91		1,50	1,77	0,00	1.130,18	
		4,30	1,30	0,44	1,89	1.132,07	
	C92		1,50	1,77	0,00	1.132,07	
			1,30	0,44	0,00	1.132,07	
MOD 2-12	C93		1,50	1,77	0,00	1.132,07	
			1,30	0,44	0,00	1.132,07	
	C94		1,50	1,77	0,00	1.132,07	
			1,30	0,44	0,00	1.132,07	
	C95		1,50	1,77	0,00	1.132,07	
			1,30	0,44	0,00	1.132,07	
	C96		1,50	1,77	0,00	1.132,07	

Powered by CamScanner

TOLIMA SUR 2023

CONTRATO DE OBRA 2096 DE 2022

PREACTA DE OBRA **No. 01**

TRAMO ATACO - PLANADAS

PERIODO: **29 DE ABRIL AL 31 DE AGOSTO DE 2022**

el Tolima nos une — GOBERNACIÓN DEL TOLIMA

CAPITULO:	**4**	**Estructuras para estabilización de Taludes y Recuperación de Banca**					
ITEM:	**621.1P**	**Caissons concreto anillo en concreto clase D y nucleo en concreto clase C, (incluye excavaciones, formaleta, no incluye acero de refuerzo)**				**UNIDAD:**	**m^3**

			1,30	0,44	0,00	1.132,07	
MOD 2-13	C97		1,50	1,77	0,00	1.132,07	
			1,30	0,44	0,00	1.132,07	
	C98		1,50	1,77	0,00	1.132,07	
			1,30	0,44	0,00	1.132,07	
	C99		1,50	1,77	0,00	1.132,07	
			1,30	0,44	0,00	1.132,07	
	C100		1,50	1,77	0,00	1.132,07	
			1,30	0,44	0,00	1.132,07	
MOD 2-14	C101		1,50	1,77	0,00	1.132,07	
			1,30	0,44	0,00	1.132,07	
	C102		1,50	1,77	0,00	1.132,07	
			1,30	0,44	0,00	1.132,07	
	C103		1,50	1,77	0,00	1.132,07	
			1,30	0,44	0,00	1.132,07	
	C104		1,50	1,77	0,00	1.132,07	
			1,30	0,44	0,00	1.132,07	

MURO K28+900

MÓDULO	No. CAISSON	PROFUNDIDAD [M]	DIAMETRO [M]	AREA [M^2]	VOLUMEN [M^3]	VOLUMEN ACUMULADO [M^3]	OBSERVACIONES
I-1	C1	15,00	1,50	1,77	26,51	1.158,58	
		3,90	1,30	0,44	1,72	1.160,29	
	C2	15,00	1,50	1,77	26,51	1.186,80	
		3,60	1,30	0,44	1,58	1.188,38	
	C3	15,00	1,50	1,77	26,51	1.214,89	
		3,97	1,30	0,44	1,75	1.216,64	
	C4	15,00	1,50	1,77	26,51	1.243,14	
		3,90	1,30	0,44	1,72	1.244,86	
I-2	C5	15,00	1,50	1,77	26,51	1.271,37	
		3,56	1,30	0,44	1,57	1.272,93	
	C6	15,00	1,50	1,77	26,51	1.299,44	
		3,56	1,30	0,44	1,57	1.301,01	
	C7	15,00	1,50	1,77	26,51	1.327,51	
		3,66	1,30	0,44	1,61	1.329,12	
	C8	15,00	1,50	1,77	26,51	1.355,63	
		3,56	1,30	0,44	1,57	1.357,20	
I-3	C9	15,00	1,50	1,77	26,51	1.383,70	
		4,30	1,30	0,44	1,89	1.385,59	
	C10	15,00	1,50	1,77	26,51	1.412,10	
		4,15	1,30	0,44	1,83	1.413,93	
	C11	15,00	1,50	1,77	26,51	1.440,43	
		4,50	1,30	0,44	1,98	1.442,41	
	C12	15,00	1,50	1,77	26,51	1.468,92	
		19,30	1,30	0,44	8,49	1.477,41	
I-4	C13		1,50	1,77	0,00	1.477,41	
			1,30	0,44	0,00	1.477,41	
	C14		1,50	1,77	0,00	1.477,41	
			1,30	0,44	0,00	1.477,41	
	C15		1,50	1,77	0,00	1.477,41	
			1,30	0,44	0,00	1.477,41	
	C16		1,50	1,77	0,00	1.477,41	
			1,30	0,44	0,00	1.477,41	

Powered by CamScanner

TOLIMA SUR 2023

CONTRATO DE OBRA 2096 DE 2022

PREACTA DE OBRA — No. 01

TRAMO ATACO - PLANADAS

el Tolima nos une — GOBERNACIÓN DEL TOLIMA

PERIODO:	29 DE ABRIL AL 31 DE AGOSTO DE 2022

CAPITULO:	4	Estructuras para estabilización de Taludes y Recuperación de Banca					
ITEM:	621.1P	Caissons concreto anillo en concreto clase D y nucleo en concreto clase C, (incluye excavaciones, formaleta, no incluye acero de refuerzo)				UNIDAD:	m^3
I-5	C17		1,50	1,77	0,00	1.477,41	
			1,30	0,44	0,00	1.477,41	
	C18		1,50	1,77	0,00	1.477,41	
			1,30	0,44	0,00	1.477,41	
	C19		1,50	1,77	0,00	1.477,41	
			1,30	0,44	0,00	1.477,41	
	C20		1,50	1,77	0,00	1.477,41	
			1,30	0,44	0,00	1.477,41	
I-6	C21		1,50	1,77	0,00	1.477,41	
			1,30	0,44	0,00	1.477,41	
	C22	15,00	1,50	1,77	26,51	1.503,92	
		3,42	1,30	0,44	1,50	1.505,42	
	C23		1,50	1,77	0,00	1.505,42	
			1,30	0,44	0,00	1.505,42	
	C24		1,50	1,77	0,00	1.505,42	
			1,30	0,44	0,00	1.505,42	
I-7	C25	15,00	1,50	1,77	26,51	1.531,93	
		4,22	1,30	0,44	1,86	1.533,78	
	C26		1,50	1,77	0,00	1.533,78	
			1,30	0,44	0,00	1.533,78	
	C27		1,50	1,77	0,00	1.533,78	
			1,30	0,44	0,00	1.533,78	
	C28		1,50	1,77	0,00	1.533,78	
			1,30	0,44	0,00	1.533,78	
I-8	C29		1,50	1,77	0,00	1.533,78	
			1,30	0,44	0,00	1.533,78	
	C30		1,50	1,77	0,00	1.533,78	
			1,30	0,44	0,00	1.533,78	
	C31	15,00	1,50	1,77	26,51	1.560,29	
		3,97	1,30	0,44	1,75	1.562,04	
	C32	15,00	1,50	1,77	26,51	1.588,54	
		4,00	1,30	0,44	1,76	1.590,30	
I-10	C37	15,00	1,50	1,77	26,51	1.616,81	
		4,69	1,30	0,44	2,06	1.618,87	
	C38	15,00	1,50	1,77	26,51	1.645,38	
		4,30	1,30	0,44	1,89	1.647,27	
	C39		1,50	1,77	0,00	1.647,27	
			1,30	0,44	0,00	1.647,27	
	C40	15,00	1,50	1,77	26,51	1.673,78	
		4,49	1,30	0,44	1,97	1.675,75	
I-11	C41	15,00	1,50	1,77	26,51	1.702,26	
		4,02	1,30	0,44	1,77	1.704,03	
	C42	15,00	1,50	1,77	26,51	1.730,54	
		3,71	1,30	0,44	1,63	1.732,17	
	C43	15,00	1,50	1,77	26,51	1.758,67	
		4,26	1,30	0,44	1,87	1.760,55	
	C44		1,50	1,77	0,00	1.760,55	
			1,30	0,44	0,00	1.760,55	
I-12	C45	15,00	1,50	1,77	26,51	1.787,06	
		3,38	1,30	0,44	1,49	1.788,54	
	C46	15,00	1,50	1,77	26,51	1.815,05	
		3,37	1,30	0,44	1,48	1.816,53	
	C47	15,00	1,50	1,77	26,51	1.843,04	
		3,67	1,30	0,44	1,61	1.844,65	
	C48	15,00	1,50	1,77	26,51	1.871,16	

Powered by CamScanner

TOLIMA SUR 2023
TOLIMA SUR 2023

CONTRATO DE OBRA 2096 DE 2022

PREACTA DE OBRA **No. 01**

TRAMO ATACO - PLANADAS

PERIODO: **29 DE ABRIL AL 31 DE AGOSTO DE 2022**

el Tolima nos une GOBERNACIÓN DEL TOLIMA

CAPITULO:	***4***	**Estructuras para estabilización de Taludes y Recuperación de Banca**					
ITEM:	**621.1P**	**Caissons concreto anillo en concreto clase D y nucleo en concreto clase C, (incluye excavaciones, formaleta, no incluye acero de refuerzo)**				**UNIDAD:**	**m^3**
		3,33	1,30	0,44	1,46	1.872,62	
D-1	C1	20,00	1,50	1,77	35,34	1.907,97	
		0,35	1,30	0,44	0,15	1.908,12	
	C2	19,98	1,50	1,77	35,31	1.943,43	
		0,00	1,30	0,44	0,00	1.943,43	
	C3	20,00	1,50	1,77	35,34	1.978,77	
		0,00	1,30	0,44	0,00	1.978,77	
D-2	C4	20,00	1,50	1,77	35,34	2.014,11	
		0,00	1,30	0,44	0,00	2.014,11	
	C5	19,50	1,50	1,77	34,46	2.048,57	
		0,00	1,30	0,44	0,00	2.048,57	
	C6	19,05	1,50	1,77	33,66	2.082,24	
		0,00	1,30	0,44	0,00	2.082,24	
D-3	C7	19,90	1,50	1,77	35,17	2.117,40	
		0,00	1,30	0,44	0,00	2.117,40	
	C8	19,40	1,50	1,77	34,28	2.151,69	
		0,00	1,30	0,44	0,00	2.151,69	
	C9	19,25	1,50	1,77	34,02	2.185,70	
		0,00	1,30	0,44	0,00	2.185,70	
TOTAL ACUMULADO: Caissons concreto anillo en concreto clase D y nucleo en concreto clase C, (incluye excavaciones, formaleta, no incluye acero de refuerzo)						**2.185,70**	**M3**

ACTIVIDAD	UNIDAD	EJECUTADO TOTAL	COBRO ACUMULADO	POR COBRAR PRESENTE ACTA
Caissons concreto anillo en concreto clase D y nucleo en concreto clase C, (incluye excavaciones, formaleta, no incluye acero de refuerzo)	M3	2.185,70	0,00	2.185,70

ING. ORLANDO CAMARGO RUIZ
Director de Obra
CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS TOLIMA SUR 2023
Contratista de Obra

ING. CARLOS ARTURO RIVERA URDANETA
Director de Interventoría
CONSORCIO IC&CB
Interventoría

Powered by CamScanner

CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS
TOLIMA SUR 2023

CONTRATO DE OBRA 2096 DE 2022

No. 01

TRAMO ATACO - PLANADAS

PERIODO: 29 DE ABRIL AL 31 DE AGOSTO DE 2022

el Tolima nos une

GOBERNACIÓN DEL TOLIMA

CAPITULO:	4	Estructuras para estabilización de Taludes y Recuperación de Banca		
ITEM:	640.1	Acero de Refuerzo Fy 4200 Mpa	UNIDAD:	Kg

MURO K16+200

MÓDULO	ELEMENTO	DETALLE	UBICACIÓN	DIAMETRO	LONGITUD	CANTIDAD	PESO UNIT	PESO DETALLE	PESO ELEMENTO
MOD 2	C1	ANILLOS	LONGITUDINAL	3/8"	1,50	18,00	0,56	15,12	28,56
		ANILLOS	TRANSVERSAL	3/8"	4,80	5,00	0,56	13,44	
		NÚCLEO	LONGITUDINAL S M1					0,00	
		NÚCLEO	LONGITUDINAL I M1					0,00	
		NÚCLEO	TRANSVERSAL N					0,00	
MOD 2	C2	ANILLOS	LONGITUDINAL	3/8"	1,50	63,00		0,00	0,00
		ANILLOS	TRANSVERSAL	3/8"	4,80	17,50		0,00	
		NÚCLEO	LONGITUDINAL S M1					0,00	
		NÚCLEO	LONGITUDINAL I M1					0,00	
		NÚCLEO	TRANSVERSAL N					0,00	
MOD 2	C3	ANILLOS	LONGITUDINAL	3/8"	1,50	34,20		0,00	0,00
		ANILLOS	TRANSVERSAL	3/8"	4,80	9,50		0,00	
		NÚCLEO	LONGITUDINAL S M1					0,00	
		NÚCLEO	LONGITUDINAL I M1					0,00	
		NÚCLEO	TRANSVERSAL N					0,00	
MOD 2	C4	ANILLOS	LONGITUDINAL	3/8"	1,50	98,46	0,56	82,71	156,22
		ANILLOS	TRANSVERSAL	3/8"	4,80	27,35	0,56	73,52	
		NÚCLEO	LONGITUDINAL S M1					0,00	
		NÚCLEO	LONGITUDINAL I M1					0,00	
		NÚCLEO	TRANSVERSAL N					0,00	
MOD 2	C5	ANILLOS	LONGITUDINAL	3/8"	1,50	113,94	0,56	95,71	180,78
		ANILLOS	TRANSVERSAL	3/8"	4,80	31,65	0,56	85,08	
		NÚCLEO	LONGITUDINAL S M1					0,00	
		NÚCLEO	LONGITUDINAL I M1					0,00	
		NÚCLEO	TRANSVERSAL N					0,00	
MOD 2	C6	ANILLOS	LONGITUDINAL	3/8"	1,50	81,00	0,56	68,04	128,52
		ANILLOS	TRANSVERSAL	3/8"	4,80	22,50	0,56	60,48	
		NÚCLEO	LONGITUDINAL S M1					0,00	
		NÚCLEO	LONGITUDINAL I M1					0,00	
		NÚCLEO	TRANSVERSAL N					0,00	
MOD 3	C7	ANILLOS	LONGITUDINAL	3/8"	1,50	119,52	0,56	100,40	189,64
		ANILLOS	TRANSVERSAL	3/8"	4,80	33,20	0,56	89,24	
		NÚCLEO	LONGITUDINAL S M1					0,00	
		NÚCLEO	LONGITUDINAL I M1					0,00	
		NÚCLEO	TRANSVERSAL N					0,00	
MOD 3	C8	ANILLOS	LONGITUDINAL	3/8"	1,50	52,20	0,56	43,85	82,82
		ANILLOS	TRANSVERSAL	3/8"	4,80	14,50	0,56	38,98	
		NÚCLEO	LONGITUDINAL S M1					0,00	
		NÚCLEO	LONGITUDINAL I M1					0,00	
		NÚCLEO	TRANSVERSAL N					0,00	
MOD 3		ANILLOS	LONGITUDINAL	3/8"	1,50	55,80	0,56	46,87	
		ANILLOS	TRANSVERSAL	3/8"	4,80	15,50	0,56	41,66	

Powered by CamScanner

CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS
TOLIMA SUR 2023

CONTRATO DE OBRA 2096 DE 2022 — **No. 01**

TRAMO ATACO - PLANADAS

PERIODO: **29 DE ABRIL AL 31 DE AGOSTO DE 2022**

el Tolima nos une — GOBERNACIÓN DEL TOLIMA

CAPITULO:	**4**	**Estructuras para estabilización de Taludes y Recuperación de Banca**							
ITEM:	**640.1**	**Acero de Refuerzo Fy 4200 Mpa**						**UNIDAD:**	**Kg**
	C9								88,54
		NÚCLEO	LONGITUDINAL S M1					0,00	
		NÚCLEO	LONGITUDINAL I M1					0,00	
		NÚCLEO	TRANSVERSAL N					0,00	
MOD 4	C10	ANILLOS	LONGITUDINAL	3/8"	1,50	55,80	0,56	46,87	88,54
		ANILLOS	TRANSVERSAL	3/8"	4,80	15,50	0,56	41,66	
		NÚCLEO	LONGITUDINAL S M1					0,00	
		NÚCLEO	LONGITUDINAL I M1					0,00	
		NÚCLEO	TRANSVERSAL N					0,00	
MOD 4	C11	ANILLOS	LONGITUDINAL	3/8"	1,50	127,80	0,56	107,35	202,78
		ANILLOS	TRANSVERSAL	3/8"	4,80	35,50	0,56	95,42	
		NÚCLEO	LONGITUDINAL S M1					0,00	
		NÚCLEO	LONGITUDINAL I M1					0,00	
		NÚCLEO	TRANSVERSAL N					0,00	
MOD 4	C12	ANILLOS	LONGITUDINAL	3/8"	1,50	115,92	0,56	97,37	183,93
		ANILLOS	TRANSVERSAL	3/8"	4,80	32,20	0,56	86,55	
		NÚCLEO	LONGITUDINAL S M1					0,00	
		NÚCLEO	LONGITUDINAL I M1					0,00	
		NÚCLEO	TRANSVERSAL N					0,00	
MOD 5	C13	ANILLOS	LONGITUDINAL	3/8"	1,50	118,80	0,56	99,79	188,50
		ANILLOS	TRANSVERSAL	3/8"	4,80	33,00	0,56	88,70	
		NÚCLEO	LONGITUDINAL S M1					0,00	
		NÚCLEO	LONGITUDINAL I M1					0,00	
		NÚCLEO	TRANSVERSAL N					0,00	
MOD 5	C14	ANILLOS	LONGITUDINAL	3/8"	1,50	90,00	0,56	75,60	142,80
		ANILLOS	TRANSVERSAL	3/8"	4,80	25,00	0,56	67,20	
		NÚCLEO	LONGITUDINAL S M1					0,00	
		NÚCLEO	LONGITUDINAL I M1					0,00	
		NÚCLEO	TRANSVERSAL N					0,00	
MOD 5	C15	ANILLOS	LONGITUDINAL	3/8"	1,50	117,00	0,56	98,28	185,64
		ANILLOS	TRANSVERSAL	3/8"	4,80	32,50	0,56	87,36	
		NÚCLEO	LONGITUDINAL S M1					0,00	
		NÚCLEO	LONGITUDINAL I M1					0,00	
		NÚCLEO	TRANSVERSAL N					0,00	
MOD 3	C16	ANILLOS	LONGITUDINAL	3/8"	1,50	106,20	0,56	89,21	168,50
		ANILLOS	TRANSVERSAL	3/8"	4,80	29,50	0,56	79,30	
		NÚCLEO	LONGITUDINAL S M1					0,00	
		NÚCLEO	LONGITUDINAL I M1					0,00	
		NÚCLEO	TRANSVERSAL N					0,00	
MOD 4	C17	ANILLOS	LONGITUDINAL	3/8"	1,50	142,20	0,56	119,45	225,62
		ANILLOS	TRANSVERSAL	3/8"	4,80	39,50	0,56	106,18	
		NÚCLEO	LONGITUDINAL S M1					0,00	
		NÚCLEO	LONGITUDINAL I M1					0,00	
		NÚCLEO	TRANSVERSAL N					0,00	
MOD 4	C18	ANILLOS	LONGITUDINAL	3/8"	1,50	108,00	0,56	90,72	171,36
		ANILLOS	TRANSVERSAL	3/8"	4,80	30,00	0,56	80,64	
		NÚCLEO	LONGITUDINAL S M1					0,00	
		NÚCLEO	LONGITUDINAL I M1					0,00	
		NÚCLEO	TRANSVERSAL N					0,00	
MOD 4	C19	ANILLOS	LONGITUDINAL	3/8"	1,50	108,00	0,56	90,72	171,36
		ANILLOS	TRANSVERSAL	3/8"	4,80	30,00	0,56	80,64	
		NÚCLEO	LONGITUDINAL S M1					0,00	
		NÚCLEO	LONGITUDINAL I M1					0,00	

Powered by CamScanner

CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS
TOLIMA SUR 2023

CONTRATO DE OBRA 2096 DE 2022

No. 01

TRAMO ATACO - PLANADAS

PERIODO: **29 DE ABRIL AL 31 DE AGOSTO DE 2022**

el Tolima nos une

GOBERNACIÓN DEL TOLIMA

CAPITULO:	**4**	**Estructuras para estabilización de Taludes y Recuperación de Banca**							
ITEM:	**640.1**	**Acero de Refuerzo Fy 4200 Mpa**						**UNIDAD:**	**Kg**
		NÚCLEO	TRANSVERSAL N					0,00	
MOD 5		ANILLOS	LONGITUDINAL	3/8"	1,50	108,00	0,56	90,72	
		ANILLOS	TRANSVERSAL	3/8"	4,80	30,00	0,56	80,64	
	C20	NÚCLEO	LONGITUDINAL S M1					0,00	171,36
		NÚCLEO	LONGITUDINAL I M1					0,00	
		NÚCLEO	TRANSVERSAL N					0,00	
MOD 5		ANILLOS	LONGITUDINAL	3/8"	1,50	135,54	0,56	113,85	
		ANILLOS	TRANSVERSAL	3/8"	4,80	37,65	0,56	101,20	
	C21	NÚCLEO	LONGITUDINAL S M1					0,00	215,06
		NÚCLEO	LONGITUDINAL I M1					0,00	
		NÚCLEO	TRANSVERSAL N					0,00	
MOD 5		ANILLOS	LONGITUDINAL	3/8"	1,50	140,40	0,56	117,94	
		ANILLOS	TRANSVERSAL	3/8"	4,80	39,00	0,56	104,83	
	C22	NÚCLEO	LONGITUDINAL S M1					0,00	222,77
		NÚCLEO	LONGITUDINAL I M1					0,00	
		NÚCLEO	TRANSVERSAL N					0,00	
MOD 5		ANILLOS	LONGITUDINAL	3/8"	1,50	108,00	0,56	90,72	
		ANILLOS	TRANSVERSAL	3/8"	4,80	30,00	0,56	80,64	
	C23	NÚCLEO	LONGITUDINAL S M1					0,00	171,36
		NÚCLEO	LONGITUDINAL I M1					0,00	
		NÚCLEO	TRANSVERSAL N					0,00	
MOD 5		ANILLOS	LONGITUDINAL	3/8"	1,50	108,00	0,56	90,72	
		ANILLOS	TRANSVERSAL	3/8"	4,80	30,00	0,56	80,64	
	C24	NÚCLEO	LONGITUDINAL S M1					0,00	171,36
		NÚCLEO	LONGITUDINAL I M1					0,00	
		NÚCLEO	TRANSVERSAL N					0,00	
MOD 14		ANILLOS	LONGITUDINAL	3/8"	1,50	0,00	0,56	0,00	
		ANILLOS	TRANSVERSAL	3/8"	4,80	0,00	0,56	0,00	
	C40	NÚCLEO	LONGITUDINAL S M1					0,00	0,00
		NÚCLEO	LONGITUDINAL I M1					0,00	
		NÚCLEO	TRANSVERSAL N					0,00	
MOD 14		ANILLOS	LONGITUDINAL	3/8"	1,50	149,40	0,56	125,50	
		ANILLOS	TRANSVERSAL	3/8"	4,80	41,50	0,56	111,55	
	C41	NÚCLEO	LONGITUDINAL S M1					0,00	237,05
		NÚCLEO	LONGITUDINAL I M1					0,00	
		NÚCLEO	TRANSVERSAL N					0,00	
MOD 14		ANILLOS	LONGITUDINAL	3/8"	1,50	153,00	0,56	128,52	
		ANILLOS	TRANSVERSAL	3/8"	4,80	42,50	0,56	114,24	
	C42	NÚCLEO	LONGITUDINAL S M1					0,00	242,76
		NÚCLEO	LONGITUDINAL I M1					0,00	
		NÚCLEO	TRANSVERSAL N					0,00	
MOD 15		ANILLOS	LONGITUDINAL	3/8"	1,50	232,20	0,56	195,05	
		ANILLOS	TRANSVERSAL	3/8"	4,80	64,50	0,56	173,38	
	C43	NÚCLEO	LONGITUDINAL S M1					0,00	368,42
		NÚCLEO	LONGITUDINAL I M1					0,00	
		NÚCLEO	TRANSVERSAL N					0,00	
MOD 15		ANILLOS	LONGITUDINAL	3/8"	1,50	178,20	0,56	149,69	
		ANILLOS	TRANSVERSAL	3/8"	4,80	49,50	0,56	133,06	
	C44	NÚCLEO	LONGITUDINAL S M1					0,00	282,74
		NÚCLEO	LONGITUDINAL I M1					0,00	
		NÚCLEO	TRANSVERSAL N					0,00	
MOD 15		ANILLOS	LONGITUDINAL	3/8"	1,50	185,40	0,56	155,74	
		ANILLOS	TRANSVERSAL	3/8"	4,80	51,50	0,56	138,43	
	C45	NÚCLEO	LONGITUDINAL S M1					0,00	294,17

Powered by CamScanner

CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS
TOLIMA SUR 2023

CONTRATO DE OBRA 2096 DE 2022

No. 01

TRAMO ATACO - PLANADAS

PERIODO: **29 DE ABRIL AL 31 DE AGOSTO DE 2022**

el Tolima nos une

GOBERNACIÓN DEL TOLIMA

CAPITULO:	**4**	**Estructuras para estabilización de Taludes y Recuperación de Banca**							
ITEM:	**640.1**	**Acero de Refuerzo Fy 4200 Mpa**						**UNIDAD:**	**Kg**
		NÚCLEO	LONGITUDINAL I M1					0,00	
		NÚCLEO	TRANSVERSAL N					0,00	
MOD 16		ANILLOS	LONGITUDINAL	3/8"	1,50	135,00	0,56	113,40	
		ANILLOS	TRANSVERSAL	3/8"	4,80	37,50	0,56	100,80	
	C46	NÚCLEO	LONGITUDINAL S M1					0,00	214,20
		NÚCLEO	LONGITUDINAL I M1					0,00	
		NÚCLEO	TRANSVERSAL N					0,00	
MOD 16		ANILLOS	LONGITUDINAL	3/8"	1,50	131,40	0,56	110,38	
		ANILLOS	TRANSVERSAL	3/8"	4,80	36,50	0,56	98,11	
	C47	NÚCLEO	LONGITUDINAL S M1					0,00	208,49
		NÚCLEO	LONGITUDINAL I M1					0,00	
		NÚCLEO	TRANSVERSAL N					0,00	
MOD 16		ANILLOS	LONGITUDINAL	3/8"	1,50	50,40	0,56	42,34	
		ANILLOS	TRANSVERSAL	3/8"	4,80	14,00	0,56	37,63	
	C48	NÚCLEO	LONGITUDINAL S M1					0,00	79,97
		NÚCLEO	LONGITUDINAL I M1					0,00	
		NÚCLEO	TRANSVERSAL N					0,00	
MOD 17		ANILLOS	LONGITUDINAL	3/8"	1,50	149,40	0,56	125,50	
		ANILLOS	TRANSVERSAL	3/8"	4,80	41,50	0,56	111,55	
	C49	NÚCLEO	LONGITUDINAL S M1					0,00	237,05
		NÚCLEO	LONGITUDINAL I M1					0,00	
		NÚCLEO	TRANSVERSAL N					0,00	
MOD 17		ANILLOS	LONGITUDINAL	3/8"	1,50	154,80	0,56	130,03	
		ANILLOS	TRANSVERSAL	3/8"	4,80	43,00	0,56	115,58	
	C50	NÚCLEO	LONGITUDINAL S M1					0,00	245,62
		NÚCLEO	LONGITUDINAL I M1					0,00	
		NÚCLEO	TRANSVERSAL N					0,00	
MOD 17		ANILLOS	LONGITUDINAL	3/8"	1,50	120,60	0,56	101,30	
		ANILLOS	TRANSVERSAL	3/8"	4,80	33,50	0,56	90,05	
	C51	NÚCLEO	LONGITUDINAL S M1					0,00	191,35
		NÚCLEO	LONGITUDINAL I M1					0,00	
		NÚCLEO	TRANSVERSAL N					0,00	

MURO K21+100

MÓDULO	ELEMENTO	DETALLE	UBICACIÓN	DIAMETRO	LONGITUD	CANTIDAD	PESO UNIT	PESO DETALLE	PESO ELEMENTO
MOD 1-1		ANILLOS	LONGITUDINAL	3/8"	1,50	216,00	0,56	181,44	
		ANILLOS	TRANSVERSAL	3/8"	4,80	60,00	0,56	161,28	
	C1	NÚCLEO	LONGITUDINAL S M1	1"	11,30	24,00		0,00	342,72
		NÚCLEO	LONGITUDINAL I M1	5/8"	4,85	43,00		0,00	
		NÚCLEO	TRANSVERSAL N	1/2"	4,65	50,00		0,00	
MOD 1-1		ANILLOS	LONGITUDINAL	3/8"	1,50	251,64	0,56	211,38	
		ANILLOS	TRANSVERSAL	3/8"	4,80	69,90	0,56	187,89	
	C2	NÚCLEO	LONGITUDINAL S M1	1"	11,30	24,00		0,00	399,27
		NÚCLEO	LONGITUDINAL I M1	5/8"	4,85	43,00		0,00	
		NÚCLEO	TRANSVERSAL N	1/2"	4,65	50,00		0,00	
MOD 1-1		ANILLOS	LONGITUDINAL	3/8"	1,50	210,60	0,56	176,90	
		ANILLOS	TRANSVERSAL	3/8"	4,80	58,50	0,56	157,25	
	C3	NÚCLEO	LONGITUDINAL S M1	1"	11,30	24,00		0,00	334,15
		NÚCLEO	LONGITUDINAL I M1	5/8"	4,85	43,00		0,00	
		NÚCLEO	TRANSVERSAL N	1/2"	4,65	50,00		0,00	
MOD 1-1		ANILLOS	LONGITUDINAL	3/8"	1,50	203,40	0,56	170,86	
		ANILLOS	TRANSVERSAL	3/8"	4,80	56,50	0,56	151,87	
	C4	NÚCLEO	LONGITUDINAL S M1	1"	11,30	24,00		0,00	322,73

Powered by CamScanner

CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS
TOLIMA SUR 2023

CONTRATO DE OBRA 2096 DE 2022 — **No. 01**

TRAMO ATACO - PLANADAS

PERIODO: **29 DE ABRIL AL 31 DE AGOSTO DE 2022**

el Tolima nos une

GOBERNACIÓN DEL TOLIMA

CAPITULO:	***4***	**Estructuras para estabilización de Taludes y Recuperación de Banca**							
ITEM:	**640.1**	**Acero de Refuerzo Fy 4200 Mpa**						**UNIDAD:**	**Kg**
		NÚCLEO	LONGITUDINAL I M1	5/8"	4,85	43,00		0,00	
		NÚCLEO	TRANSVERSAL N	1/2"	4,65	50,00		0,00	
MOD 1-2	C5	ANILLOS	LONGITUDINAL	3/8"	1,50	167,40	0,56	140,62	265,61
		ANILLOS	TRANSVERSAL	3/8"	4,80	46,50	0,56	124,99	
		NÚCLEO	LONGITUDINAL S M1					0,00	
		NÚCLEO	LONGITUDINAL I M1					0,00	
		NÚCLEO	TRANSVERSAL N					0,00	
MOD 1-2	C6	ANILLOS	LONGITUDINAL	3/8"	1,50	0,00	0,56	0,00	0,00
		ANILLOS	TRANSVERSAL	3/8"	4,80	0,00	0,56	0,00	
		NÚCLEO	LONGITUDINAL S M1					0,00	
		NÚCLEO	LONGITUDINAL I M1					0,00	
		NÚCLEO	TRANSVERSAL N					0,00	
MOD 1-2	C7	ANILLOS	LONGITUDINAL	3/8"	1,50	0,00	0,56	0,00	0,00
		ANILLOS	TRANSVERSAL	3/8"	4,80	0,00	0,56	0,00	
		NÚCLEO	LONGITUDINAL S M1					0,00	
		NÚCLEO	LONGITUDINAL I M1					0,00	
		NÚCLEO	TRANSVERSAL N					0,00	
MOD 1-2	C8	ANILLOS	LONGITUDINAL	3/8"	1,50	106,20	0,56	89,21	168,50
		ANILLOS	TRANSVERSAL	3/8"	4,80	29,50	0,56	79,30	
		NÚCLEO	LONGITUDINAL S M1					0,00	
		NÚCLEO	LONGITUDINAL I M1					0,00	
		NÚCLEO	TRANSVERSAL N					0,00	
MOD 1-3	C29	ANILLOS	LONGITUDINAL	3/8"	1,50	83,34	0,56	70,01	132,23
		ANILLOS	TRANSVERSAL	3/8"	4,80	23,15	0,56	62,23	
		NÚCLEO	LONGITUDINAL S M1					0,00	
		NÚCLEO	LONGITUDINAL I M1					0,00	
		NÚCLEO	TRANSVERSAL N					0,00	
MOD 1-3	C30	ANILLOS	LONGITUDINAL	3/8"	1,50	99,00	0,56	83,16	157,08
		ANILLOS	TRANSVERSAL	3/8"	4,80	27,50	0,56	73,92	
		NÚCLEO	LONGITUDINAL S M1					0,00	
		NÚCLEO	LONGITUDINAL I M1					0,00	
		NÚCLEO	TRANSVERSAL N					0,00	
MOD 1-3	C31	ANILLOS	LONGITUDINAL	3/8"	1,50	0,00	0,56	0,00	0,00
		ANILLOS	TRANSVERSAL	3/8"	4,80	0,00	0,56	0,00	
		NÚCLEO	LONGITUDINAL S M1					0,00	
		NÚCLEO	TRANSVERSAL S					0,00	
		NÚCLEO	TRANSVERSAL I					0,00	
MOD 1-3	C32	ANILLOS	LONGITUDINAL	3/8"	1,50	112,32	0,56	94,35	178,21
		ANILLOS	TRANSVERSAL	3/8"	4,80	31,20	0,56	83,87	
		NÚCLEO	LONGITUDINAL S M1					0,00	
		NÚCLEO	TRANSVERSAL S					0,00	
		NÚCLEO	TRANSVERSAL I					0,00	
MOD 1-4	C33	ANILLOS	LONGITUDINAL	3/8"	1,50	84,60	0,56	71,06	134,23
		ANILLOS	TRANSVERSAL	3/8"	4,80	23,50	0,56	63,17	
		NÚCLEO	LONGITUDINAL S M1					0,00	
		NÚCLEO	LONGITUDINAL I M1					0,00	
		NÚCLEO	TRANSVERSAL N					0,00	
MOD 1-4	C34	ANILLOS	LONGITUDINAL	3/8"	1,50	100,80	0,56	84,67	159,94
		ANILLOS	TRANSVERSAL	3/8"	4,80	28,00	0,56	75,26	
		NÚCLEO	LONGITUDINAL S M1					0,00	
		NÚCLEO	LONGITUDINAL I M1					0,00	
		NÚCLEO	TRANSVERSAL N					0,00	
MOD 1-4		ANILLOS	LONGITUDINAL	3/8"	1,50	0,00	0,56	0,00	
		ANILLOS	TRANSVERSAL	3/8"	4,80	0,00	0,56	0,00	

Powered by CamScanner

CONSORCIO VIAL Y EQUIPOS
TOLIMA SUR 2023

CONTRATO DE OBRA 2096 DE 2022

No. 01

TRAMO ATACO - PLANADAS

PERIODO: **29 DE ABRIL AL 31 DE AGOSTO DE 2022**

el Tolima nos une

GOBERNACIÓN DEL TOLIMA

CAPITULO:	***4***	**Estructuras para estabilización de Taludes y Recuperación de Banca**							
ITEM:	**640.1**	**Acero de Refuerzo Fy 4200 Mpa**						**UNIDAD:**	**Kg**
	C35	NÚCLEO	LONGITUDINAL S M1					0,00	0,00
		NÚCLEO	LONGITUDINAL I M1					0,00	
		NÚCLEO	TRANSVERSAL N					0,00	
MOD 1-4	C36	ANILLOS	LONGITUDINAL	3/8"	1,50	0,00	0,56	0,00	0,00
		ANILLOS	TRANSVERSAL	3/8"	4,80	0,00	0,56	0,00	
		NÚCLEO	LONGITUDINAL S M1					0,00	
		NÚCLEO	LONGITUDINAL I M1					0,00	
		NÚCLEO	TRANSVERSAL N					0,00	

MURO K22+140

MÓDULO	ELEMENTO	DETALLE	UBICACIÓN	DIAMETRO	LONGITUD	CANTIDAD	PESO UNIT	PESO DETALLE	PESO ELEMENTO
MOD 1-1	C1	ANILLOS	LONGITUDINAL	3/8"	1,50	196,56	0,56	165,11	1.952,84
		ANILLOS	TRANSVERSAL	3/8"	4,80	54,60	0,56	146,76	
		NÚCLEO	LONGITUDINAL S M1	1"	11,30	24,00	4,00	1.084,80	
		NÚCLEO	LONGITUDINAL I M1	5/8"	4,85	43,00	1,55	323,67	
		NÚCLEO	TRANSVERSAL N	1/2"	4,65	50,00	1,00	232,50	
MOD 1-1	C2	ANILLOS	LONGITUDINAL	3/8"	1,50	195,84	0,56	164,51	1.951,70
		ANILLOS	TRANSVERSAL	3/8"	4,80	54,40	0,56	146,23	
		NÚCLEO	LONGITUDINAL S M1	1"	11,30	24,00	4,00	1.084,80	
		NÚCLEO	LONGITUDINAL I M1	5/8"	4,85	43,00	1,55	323,67	
		NÚCLEO	TRANSVERSAL N	1/2"	4,65	50,00	1,00	232,50	
MOD 1-1	C3	ANILLOS	LONGITUDINAL	3/8"	1,50	189,54	0,56	159,21	1.941,71
		ANILLOS	TRANSVERSAL	3/8"	4,80	52,65	0,56	141,52	
		NÚCLEO	LONGITUDINAL S M1	1"	11,30	24,00	4,00	1.084,80	
		NÚCLEO	LONGITUDINAL I M1	5/8"	4,85	43,00	1,55	323,67	
		NÚCLEO	TRANSVERSAL N	1/2"	4,65	50,00	1,00	232,50	
MOD 1-1	C4	ANILLOS	LONGITUDINAL	3/8"	1,50	188,64	0,56	158,46	1.883,29
		ANILLOS	TRANSVERSAL	3/8"	4,80	31,20	0,56	83,87	
		NÚCLEO	LONGITUDINAL S M1	1"	11,30	24,00	4,00	1.084,80	
		NÚCLEO	LONGITUDINAL I M1	5/8"	4,85	43,00	1,55	323,67	
		NÚCLEO	TRANSVERSAL N	1/2"	4,65	50,00	1,00	232,50	
MOD 1-2	C5	ANILLOS	LONGITUDINAL	3/8"	1,50	185,94	0,56	156,19	1.935,99
		ANILLOS	TRANSVERSAL	3/8"	4,80	51,65	0,56	138,84	
		NÚCLEO	LONGITUDINAL S M1	1"	11,30	24,00	4,00	1.084,80	
		NÚCLEO	LONGITUDINAL I M1	5/8"	4,85	43,00	1,55	323,67	
		NÚCLEO	TRANSVERSAL N	1/2"	4,65	50,00	1,00	232,50	
MOD 1-2	C6	ANILLOS	LONGITUDINAL	3/8"	1,50	183,06	0,56	153,77	1.931,42
		ANILLOS	TRANSVERSAL	3/8"	4,80	50,85	0,56	136,68	
		NÚCLEO	LONGITUDINAL S M1	1"	11,30	24,00	4,00	1.084,80	
		NÚCLEO	LONGITUDINAL I M1	5/8"	4,85	43,00	1,55	323,67	
		NÚCLEO	TRANSVERSAL N	1/2"	4,65	50,00	1,00	232,50	
MOD 1-2	C7	ANILLOS	LONGITUDINAL	3/8"	1,50	184,68	0,56	155,13	1.934,00
		ANILLOS	TRANSVERSAL	3/8"	4,80	51,30	0,56	137,89	
		NÚCLEO	LONGITUDINAL S M1	1"	11,30	24,00	4,00	1.084,80	
		NÚCLEO	LONGITUDINAL I M1	5/8"	4,85	43,00	1,55	323,67	
		NÚCLEO	TRANSVERSAL N	1/2"	4,65	50,00	1,00	232,50	
MOD 1-2	C8	ANILLOS	LONGITUDINAL	3/8"	1,50	183,24	0,56	153,92	1.931,71
		ANILLOS	TRANSVERSAL	3/8"	4,80	50,90	0,56	136,82	
		NÚCLEO	LONGITUDINAL S M1	1"	11,30	24,00	4,00	1.084,80	
		NÚCLEO	LONGITUDINAL I M1	5/8"	4,85	43,00	1,55	323,67	
		NÚCLEO	TRANSVERSAL N	1/2"	4,65	50,00	1,00	232,50	
MOD 1-3		ANILLOS	LONGITUDINAL	3/8"	1,50	184,68	0,56	155,13	
		ANILLOS	TRANSVERSAL	3/8"	4,80	51,30	0,56	137,89	

Powered by CamScanner