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	NÚCLEO	LONGITUDINAL S M1	1"	11,30	24,00	4,00	1.084,80	1.934,00
		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	C10	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 1-3	C11	ANILLOS	LONGITUDINAL	3/8"	1,50	185,04	0,56	155,43	1.934,57
		ANILLOS	TRANSVERSAL	3/8"	4,80	51,40	0,56	138,16	
		NÚCLEO	LONGITUDINAL S M1	1"	11,30	24,00	4,00	1.084,80	
		NÚCLEO	TRANSVERSAL S	5/8"	4,85	43,00	1,55	323,67	
		NÚCLEO	TRANSVERSAL I	1/2"	4,65	50,00	1,00	232,50	
MOD 1-3	C12	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	TRANSVERSAL S	5/8"	4,85	43,00	1,55	323,67	
		NÚCLEO	TRANSVERSAL I	1/2"	4,65	50,00	1,00	232,50	
MOD 1-4	C13	ANILLOS	LONGITUDINAL	3/8"	1,50	72,00	0,56	60,48	114,24
		ANILLOS	TRANSVERSAL	3/8"	4,80	20,00	0,56	53,76	
		NÚCLEO	LONGITUDINAL S M1					0,00	
		NÚCLEO	LONGITUDINAL I M1					0,00	
		NÚCLEO	TRANSVERSAL N					0,00	
MOD 1-4	C14	ANILLOS	LONGITUDINAL	3/8"	1,50	201,60	0,56	169,34	319,87
		ANILLOS	TRANSVERSAL	3/8"	4,80	56,00	0,56	150,53	
		NÚCLEO	LONGITUDINAL S M1					0,00	
		NÚCLEO	LONGITUDINAL I M1					0,00	
		NÚCLEO	TRANSVERSAL N					0,00	
MOD 1-4	C15	ANILLOS	LONGITUDINAL	3/8"	1,50	223,92	0,56	188,09	1.996,26
		ANILLOS	TRANSVERSAL	3/8"	4,80	62,20	0,56	167,19	
		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 1-4	C16	ANILLOS	LONGITUDINAL	3/8"	1,50	181,80	0,56	152,71	288,46
		ANILLOS	TRANSVERSAL	3/8"	4,80	50,50	0,56	135,74	
		NÚCLEO	LONGITUDINAL S M1					0,00	
		NÚCLEO	LONGITUDINAL I M1					0,00	
		NÚCLEO	TRANSVERSAL N					0,00	
MOD 1-5	C17	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 1-5	C18	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 1-5	C19	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 1-5		ANILLOS	LONGITUDINAL	3/8"	1,50	0,00	0,56	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
	C20	ANILLOS	TRANSVERSAL	3/8"	4,80	0,00	0,56	0,00	0,00
		NÚCLEO	LONGITUDINAL S M1					0,00	
		NÚCLEO	LONGITUDINAL I M1					0,00	
		NÚCLEO	TRANSVERSAL N					0,00	

MURO K22+400

MÓDULO	ELEMENTO	DETALLE	UBICACIÓN	DIAMETRO	LONGITUD	CANTIDAD	PESO UNIT	PESO DETALLE	PESO ELEMENTO
MOD 2-1	C49	ANILLOS	LONGITUDINAL	3/8"	1,50	254,16	0,56	213,49	2.225,04
		ANILLOS	TRANSVERSAL	3/8"	4,80	70,60	0,56	189,77	
		NÚCLEO	LONGITUDINAL S M1	1"	11,30	28,00	4,00	1.265,60	
		NÚCLEO	TRANSVERSAL S	5/8"	4,85	43,00	1,55	323,67	
		NÚCLEO	TRANSVERSAL I	1/2"	4,65	50,00	1,00	232,50	
MOD 2-1	C50	ANILLOS	LONGITUDINAL	3/8"	1,50	252,90	0,56	212,44	2.223,04
		ANILLOS	TRANSVERSAL	3/8"	4,80	70,25	0,56	188,83	
		NÚCLEO	LONGITUDINAL S M1	1"	11,30	28,00	4,00	1.265,60	
		NÚCLEO	TRANSVERSAL S	5/8"	4,85	43,00	1,55	323,67	
		NÚCLEO	TRANSVERSAL I	1/2"	4,65	50,00	1,00	232,50	
MOD 2-1	C51	ANILLOS	LONGITUDINAL	3/8"	1,50	256,14	0,56	215,16	2.228,18
		ANILLOS	TRANSVERSAL	3/8"	4,80	71,15	0,56	191,25	
		NÚCLEO	LONGITUDINAL S M1	1"	11,30	28,00	4,00	1.265,60	
		NÚCLEO	TRANSVERSAL S	5/8"	4,85	43,00	1,55	323,67	
		NÚCLEO	TRANSVERSAL I	1/2"	4,65	50,00	1,00	232,50	
MOD 2-1	C52	ANILLOS	LONGITUDINAL	3/8"	1,50	250,20	0,56	210,17	2.218,75
		ANILLOS	TRANSVERSAL	3/8"	4,80	69,50	0,56	186,82	
		NÚCLEO	LONGITUDINAL S M1	1"	11,30	28,00	4,00	1.265,60	
		NÚCLEO	TRANSVERSAL S	5/8"	4,85	43,00	1,55	323,67	
		NÚCLEO	TRANSVERSAL I	1/2"	4,65	50,00	1,00	232,50	
MOD 2-2	C53	ANILLOS	LONGITUDINAL	3/8"	1,50	251,46	0,56	211,23	2.220,75
		ANILLOS	TRANSVERSAL	3/8"	4,80	69,85	0,56	187,76	
		NÚCLEO	LONGITUDINAL S M1	1"	11,30	28,00	4,00	1.265,60	
		NÚCLEO	TRANSVERSAL S	5/8"	4,85	43,00	1,55	323,67	
		NÚCLEO	TRANSVERSAL I	1/2"	4,65	50,00	1,00	232,50	
MOD 2-2	C54	ANILLOS	LONGITUDINAL	3/8"	1,50	249,84	0,56	209,87	2.218,18
		ANILLOS	TRANSVERSAL	3/8"	4,80	69,40	0,56	186,55	
		NÚCLEO	LONGITUDINAL S M1	1"	11,30	28,00	4,00	1.265,60	
		NÚCLEO	TRANSVERSAL S	5/8"	4,85	43,00	1,55	323,67	
		NÚCLEO	TRANSVERSAL I	1/2"	4,65	50,00	1,00	232,50	
MOD 2-2	C55	ANILLOS	LONGITUDINAL	3/8"	1,50	248,58	0,56	208,81	2.216,18
		ANILLOS	TRANSVERSAL	3/8"	4,80	69,05	0,56	185,61	
		NÚCLEO	LONGITUDINAL S M1	1"	11,30	28,00	4,00	1.265,60	
		NÚCLEO	TRANSVERSAL S	5/8"	4,85	43,00	1,55	323,67	
		NÚCLEO	TRANSVERSAL I	1/2"	4,65	50,00	1,00	232,50	
MOD 2-2	C56	ANILLOS	LONGITUDINAL	3/8"	1,50	244,98	0,56	205,78	2.210,47
		ANILLOS	TRANSVERSAL	3/8"	4,80	68,05	0,56	182,92	
		NÚCLEO	LONGITUDINAL S M1	1"	11,30	28,00	4,00	1.265,60	
		NÚCLEO	TRANSVERSAL S	5/8"	4,85	43,00	1,55	323,67	
		NÚCLEO	TRANSVERSAL I	1/2"	4,65	50,00	1,00	232,50	
MOD 2-3	C57	ANILLOS	LONGITUDINAL	3/8"	1,50	246,96	0,56	207,45	2.213,61
		ANILLOS	TRANSVERSAL	3/8"	4,80	68,60	0,56	184,40	
		NÚCLEO	LONGITUDINAL S M1	1"	11,30	28,00	4,00	1.265,60	
		NÚCLEO	TRANSVERSAL S	5/8"	4,85	43,00	1,55	323,67	
		NÚCLEO	TRANSVERSAL I	1/2"	4,65	50,00	1,00	232,50	
MOD 2-3		ANILLOS	LONGITUDINAL	3/8"	1,50	54,00	0,56	45,36	

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**
	C58	ANILLOS	TRANSVERSAL	3/8"	4,80	15,00	0,56	40,32	85,68
		NÚCLEO	LONGITUDINAL S M1					0,00	
		NÚCLEO	TRANSVERSAL S					0,00	
		NÚCLEO	TRANSVERSAL I					0,00	
MOD 2-3	C59	ANILLOS	LONGITUDINAL	3/8"	1,50	246,96	0,56	207,45	2.213,61
		ANILLOS	TRANSVERSAL	3/8"	4,80	68,60	0,56	184,40	
		NÚCLEO	LONGITUDINAL S M1	1"	11,30	28,00	4,00	1.265,60	
		NÚCLEO	TRANSVERSAL S	5/8"	4,85	43,00	1,55	323,67	
		NÚCLEO	TRANSVERSAL I	1/2"	4,65	50,00	1,00	232,50	
MOD 2-3	C60	ANILLOS	LONGITUDINAL	3/8"	1,50	242,28	0,56	203,52	2.206,19
		ANILLOS	TRANSVERSAL	3/8"	4,80	67,30	0,56	180,90	
		NÚCLEO	LONGITUDINAL S M1	1"	11,30	28,00	4,00	1.265,60	
		NÚCLEO	TRANSVERSAL S	5/8"	4,85	43,00	1,55	323,67	
		NÚCLEO	TRANSVERSAL I	1/2"	4,65	50,00	1,00	232,50	
MOD 2-4	C61	ANILLOS	LONGITUDINAL	3/8"	1,50	243,00	0,56	204,12	2.207,33
		ANILLOS	TRANSVERSAL	3/8"	4,80	67,50	0,56	181,44	
		NÚCLEO	LONGITUDINAL S M1	1"	11,30	28,00	4,00	1.265,60	
		NÚCLEO	TRANSVERSAL S	5/8"	4,85	43,00	1,55	323,67	
		NÚCLEO	TRANSVERSAL I	1/2"	4,65	50,00	1,00	232,50	
MOD 2-4	C62	ANILLOS	LONGITUDINAL	3/8"	1,50	244,08	0,56	205,03	2.209,04
		ANILLOS	TRANSVERSAL	3/8"	4,80	67,80	0,56	182,25	
		NÚCLEO	LONGITUDINAL S M1	1"	11,30	28,00	4,00	1.265,60	
		NÚCLEO	TRANSVERSAL S	5/8"	4,85	43,00	1,55	323,67	
		NÚCLEO	TRANSVERSAL I	1/2"	4,65	50,00	1,00	232,50	
MOD 2-4	C63	ANILLOS	LONGITUDINAL	3/8"	1,50	242,64	0,56	203,82	2.206,76
		ANILLOS	TRANSVERSAL	3/8"	4,80	67,40	0,56	181,17	
		NÚCLEO	LONGITUDINAL S M1	1"	11,30	28,00	4,00	1.265,60	
		NÚCLEO	TRANSVERSAL S	5/8"	4,85	43,00	1,55	323,67	
		NÚCLEO	TRANSVERSAL I	1/2"	4,65	50,00	1,00	232,50	
MOD 2-4	C64	ANILLOS	LONGITUDINAL	3/8"	1,50	242,82	0,56	203,97	2.207,04
		ANILLOS	TRANSVERSAL	3/8"	4,80	67,45	0,56	181,31	
		NÚCLEO	LONGITUDINAL S M1	1"	11,30	28,00	4,00	1.265,60	
		NÚCLEO	TRANSVERSAL S	5/8"	4,85	43,00	1,55	323,67	
		NÚCLEO	TRANSVERSAL I	1/2"	4,65	50,00	1,00	232,50	
MOD 2-5	C65	ANILLOS	LONGITUDINAL	3/8"	1,50	188,10	0,56	158,00	1.939,42
		ANILLOS	TRANSVERSAL	3/8"	4,80	52,25	0,56	140,45	
		NÚCLEO	LONGITUDINAL S M1	1"	11,30	24,00	4,00	1.084,80	
		NÚCLEO	TRANSVERSAL S	5/8"	4,85	43,00	1,55	323,67	
		NÚCLEO	TRANSVERSAL I	1/2"	4,65	50,00	1,00	232,50	
MOD 2-5	C66	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	TRANSVERSAL S	5/8"	4,85	43,00	1,55	323,67	
		NÚCLEO	TRANSVERSAL I	1/2"	4,65	50,00	1,00	232,50	
MOD 2-5	C67	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	TRANSVERSAL S	5/8"	4,85	43,00	1,55	323,67	
		NÚCLEO	TRANSVERSAL I	1/2"	4,65	50,00	1,00	232,50	
MOD 2-5	C68	ANILLOS	LONGITUDINAL	3/8"	1,50	182,16	0,56	153,01	1.930,00
		ANILLOS	TRANSVERSAL	3/8"	4,80	50,60	0,56	136,01	
		NÚCLEO	LONGITUDINAL S M1	1"	11,30	24,00	4,00	1.084,80	
		NÚCLEO	TRANSVERSAL S	5/8"	4,85	43,00	1,55	323,67	
		NÚCLEO	TRANSVERSAL I	1/2"	4,65	50,00	1,00	232,50	

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**
MOD 2-6	C69	ANILLOS	LONGITUDINAL	3/8"	1,50	183,96	0,56	154,53	1.932,85
		ANILLOS	TRANSVERSAL	3/8"	4,80	51,10	0,56	137,36	
		NÚCLEO	LONGITUDINAL S M1	1"	11,30	24,00	4,00	1.084,80	
		NÚCLEO	TRANSVERSAL S	5/8"	4,85	43,00	1,55	323,67	
		NÚCLEO	TRANSVERSAL I	1/2"	4,65	50,00	1,00	232,50	
MOD 2-6	C70	ANILLOS	LONGITUDINAL	3/8"	1,50	187,56	0,56	157,55	1.938,56
		ANILLOS	TRANSVERSAL	3/8"	4,80	52,10	0,56	140,04	
		NÚCLEO	LONGITUDINAL S M1	1"	11,30	24,00	4,00	1.084,80	
		NÚCLEO	TRANSVERSAL S	5/8"	4,85	43,00	1,55	323,67	
		NÚCLEO	TRANSVERSAL I	1/2"	4,65	50,00	1,00	232,50	
MOD 2-6	C71	ANILLOS	LONGITUDINAL	3/8"	1,50	181,98	0,56	152,86	1.929,71
		ANILLOS	TRANSVERSAL	3/8"	4,80	50,55	0,56	135,88	
		NÚCLEO	LONGITUDINAL S M1	1"	11,30	24,00	4,00	1.084,80	
		NÚCLEO	TRANSVERSAL S	5/8"	4,85	43,00	1,55	323,67	
		NÚCLEO	TRANSVERSAL I	1/2"	4,65	50,00	1,00	232,50	
MOD 2-6	C72	ANILLOS	LONGITUDINAL	3/8"	1,50	185,40	0,56	155,74	1.935,14
		ANILLOS	TRANSVERSAL	3/8"	4,80	51,50	0,56	138,43	
		NÚCLEO	LONGITUDINAL S M1	1"	11,30	24,00	4,00	1.084,80	
		NÚCLEO	TRANSVERSAL S	5/8"	4,85	43,00	1,55	323,67	
		NÚCLEO	TRANSVERSAL I	1/2"	4,65	50,00	1,00	232,50	
MOD 2-7	C73	ANILLOS	LONGITUDINAL	3/8"	1,50	184,14	0,56	154,68	1.933,14
		ANILLOS	TRANSVERSAL	3/8"	4,80	51,15	0,56	137,49	
		NÚCLEO	LONGITUDINAL S M1	1"	11,30	24,00	4,00	1.084,80	
		NÚCLEO	TRANSVERSAL S	5/8"	4,85	43,00	1,55	323,67	
		NÚCLEO	TRANSVERSAL I	1/2"	4,65	50,00	1,00	232,50	
MOD 2-7	C74	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	TRANSVERSAL S	5/8"	4,85	43,00	1,55	323,67	
		NÚCLEO	TRANSVERSAL I	1/2"	4,65	50,00	1,00	232,50	
MOD 2-7	C75	ANILLOS	LONGITUDINAL	3/8"	1,50	183,60	0,56	154,22	1.932,28
		ANILLOS	TRANSVERSAL	3/8"	4,80	51,00	0,56	137,09	
		NÚCLEO	LONGITUDINAL S M1	1"	11,30	24,00	4,00	1.084,80	
		NÚCLEO	TRANSVERSAL S	5/8"	4,85	43,00	1,55	323,67	
		NÚCLEO	TRANSVERSAL I	1/2"	4,65	50,00	1,00	232,50	
MOD 2-7	C76	ANILLOS	LONGITUDINAL	3/8"	1,50	180,72	0,56	151,80	1.927,71
		ANILLOS	TRANSVERSAL	3/8"	4,80	50,20	0,56	134,94	
		NÚCLEO	LONGITUDINAL S M1	1"	11,30	24,00	4,00	1.084,80	
		NÚCLEO	TRANSVERSAL S	5/8"	4,85	43,00	1,55	323,67	
		NÚCLEO	TRANSVERSAL I	1/2"	4,65	50,00	1,00	232,50	
MOD 2-8	C77	ANILLOS	LONGITUDINAL	3/8"	1,50	181,44	0,56	152,41	1.928,85
		ANILLOS	TRANSVERSAL	3/8"	4,80	50,40	0,56	135,48	
		NÚCLEO	LONGITUDINAL S M1	1"	11,30	24,00	4,00	1.084,80	
		NÚCLEO	TRANSVERSAL S	5/8"	4,85	43,00	1,55	323,67	
		NÚCLEO	TRANSVERSAL I	1/2"	4,65	50,00	1,00	232,50	
MOD 2-8	C78	ANILLOS	LONGITUDINAL	3/8"	1,50	184,14	0,56	154,68	1.933,14
		ANILLOS	TRANSVERSAL	3/8"	4,80	51,15	0,56	137,49	
		NÚCLEO	LONGITUDINAL S M1	1"	11,30	24,00	4,00	1.084,80	
		NÚCLEO	TRANSVERSAL S	5/8"	4,85	43,00	1,55	323,67	
		NÚCLEO	TRANSVERSAL I	1/2"	4,65	50,00	1,00	232,50	
MOD 2-8	C79	ANILLOS	LONGITUDINAL	3/8"	1,50	182,88	0,56	153,62	1.931,14
		ANILLOS	TRANSVERSAL	3/8"	4,80	50,80	0,56	136,55	
		NÚCLEO	LONGITUDINAL S M1	1"	11,30	24,00	4,00	1.084,80	
		NÚCLEO	TRANSVERSAL S	5/8"	4,85	43,00	1,55	323,67	

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 I	1/2"	4,65	50,00	1,00	232,50	
MOD 2-8	C80	ANILLOS	LONGITUDINAL	3/8"	1,50	181,80	0,56	152,71	1.929,43
		ANILLOS	TRANSVERSAL	3/8"	4,80	50,50	0,56	135,74	
		NÚCLEO	LONGITUDINAL S M1	1"	11,30	24,00	4,00	1.084,80	
		NÚCLEO	TRANSVERSAL S	5/8"	4,85	43,00	1,55	323,67	
		NÚCLEO	TRANSVERSAL I	1/2"	4,65	50,00	1,00	232,50	
MOD 2-9	C81	ANILLOS	LONGITUDINAL	3/8"	1,50	183,78	0,56	154,38	1.932,57
		ANILLOS	TRANSVERSAL	3/8"	4,80	51,05	0,56	137,22	
		NÚCLEO	LONGITUDINAL S M1	1"	11,30	24,00	4,00	1.084,80	
		NÚCLEO	TRANSVERSAL S	5/8"	4,85	43,00	1,55	323,67	
		NÚCLEO	TRANSVERSAL I	1/2"	4,65	50,00	1,00	232,50	
MOD 2-9	C82	ANILLOS	LONGITUDINAL	3/8"	1,50	72,00	0,56	60,48	114,24
		ANILLOS	TRANSVERSAL	3/8"	4,80	20,00	0,56	53,76	
		NÚCLEO	LONGITUDINAL S M1				4,00	0,00	
		NÚCLEO	TRANSVERSAL S				1,55	0,00	
		NÚCLEO	TRANSVERSAL I				1,00	0,00	
MOD 2-9	C83	ANILLOS	LONGITUDINAL	3/8"	1,50	362,70	0,56	304,67	2.216,45
		ANILLOS	TRANSVERSAL	3/8"	4,80	100,75	0,56	270,82	
		NÚCLEO	LONGITUDINAL S M1	1"	11,30	24,00	4,00	1.084,80	
		NÚCLEO	TRANSVERSAL S	5/8"	4,85	43,00	1,55	323,67	
		NÚCLEO	TRANSVERSAL I	1/2"	4,65	50,00	1,00	232,50	
MOD 2-9	C84	ANILLOS	LONGITUDINAL	3/8"	1,50	182,16	0,56	153,01	289,03
		ANILLOS	TRANSVERSAL	3/8"	4,80	50,60	0,56	136,01	
		NÚCLEO	LONGITUDINAL S M1				4,00	0,00	
		NÚCLEO	TRANSVERSAL S				1,55	0,00	
		NÚCLEO	TRANSVERSAL I				1,00	0,00	
MOD 2-10	C85	ANILLOS	LONGITUDINAL	3/8"	1,50	180,36	0,56	151,50	286,17
		ANILLOS	TRANSVERSAL	3/8"	4,80	50,10	0,56	134,67	
		NÚCLEO	LONGITUDINAL S M1				4,00	0,00	
		NÚCLEO	TRANSVERSAL S				1,55	0,00	
		NÚCLEO	TRANSVERSAL I				1,00	0,00	
MOD 2-10	C86	ANILLOS	LONGITUDINAL	3/8"	1,50	126,00	0,56	105,84	199,92
		ANILLOS	TRANSVERSAL	3/8"	4,80	35,00	0,56	94,08	
		NÚCLEO	LONGITUDINAL S M1				4,00	0,00	
		NÚCLEO	TRANSVERSAL S				1,55	0,00	
		NÚCLEO	TRANSVERSAL I				1,00	0,00	
MOD 2-10	C87	ANILLOS	LONGITUDINAL	3/8"	1,50	153,00	0,56	128,52	242,76
		ANILLOS	TRANSVERSAL	3/8"	4,80	42,50	0,56	114,24	
		NÚCLEO	LONGITUDINAL S M1				4,00	0,00	
		NÚCLEO	TRANSVERSAL S				1,55	0,00	
		NÚCLEO	TRANSVERSAL I				1,00	0,00	
MOD 2-10	C88	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				4,00	0,00	
		NÚCLEO	TRANSVERSAL S				1,55	0,00	
		NÚCLEO	TRANSVERSAL I				1,00	0,00	
MOD 2-11	C89	ANILLOS	LONGITUDINAL	3/8"	1,50	81,82	0,56	68,73	129,82
		ANILLOS	TRANSVERSAL	3/8"	4,80	22,73	0,56	61,09	
		NÚCLEO	LONGITUDINAL S M1				4,00	0,00	
		NÚCLEO	TRANSVERSAL S				1,55	0,00	
		NÚCLEO	TRANSVERSAL I				1,00	0,00	
MOD 2-11	C90	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				4,00	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 S				1,55	0,00	
		NÚCLEO	TRANSVERSAL I				1,00	0,00	
MOD 2-11		ANILLOS	LONGITUDINAL	3/8"	1,50	77,40	0,56	65,02	
		ANILLOS	TRANSVERSAL	3/8"	4,80	21,50	0,56	57,79	
	C91	NÚCLEO	LONGITUDINAL S M1				4,00	0,00	122,81
		NÚCLEO	TRANSVERSAL S				1,55	0,00	
		NÚCLEO	TRANSVERSAL I				1,00	0,00	
MOD 2-11		ANILLOS	LONGITUDINAL	3/8"	1,50	0,00	0,56	0,00	
		ANILLOS	TRANSVERSAL	3/8"	4,80	0,00	0,56	0,00	
	C92	NÚCLEO	LONGITUDINAL S M1				4,00	0,00	0,00
		NÚCLEO	TRANSVERSAL S				1,55	0,00	
		NÚCLEO	TRANSVERSAL I				1,00	0,00	
MOD 2-12		ANILLOS	LONGITUDINAL	3/8"	1,50	0,00	0,56	0,00	
		ANILLOS	TRANSVERSAL	3/8"	4,80	0,00	0,56	0,00	
	C93	NÚCLEO	LONGITUDINAL S M1				4,00	0,00	0,00
		NÚCLEO	TRANSVERSAL S				1,55	0,00	
		NÚCLEO	TRANSVERSAL I				1,00	0,00	
MOD 2-12		ANILLOS	LONGITUDINAL	3/8"	1,50	0,00	0,56	0,00	
		ANILLOS	TRANSVERSAL	3/8"	4,80	0,00	0,56	0,00	
	C94	NÚCLEO	LONGITUDINAL S M1				4,00	0,00	0,00
		NÚCLEO	TRANSVERSAL S				1,55	0,00	
		NÚCLEO	TRANSVERSAL I				1,00	0,00	
MOD 2-12		ANILLOS	LONGITUDINAL	3/8"	1,50	0,00	0,56	0,00	
		ANILLOS	TRANSVERSAL	3/8"	4,80	0,00	0,56	0,00	
	C95	NÚCLEO	LONGITUDINAL S M1				4,00	0,00	0,00
		NÚCLEO	TRANSVERSAL S				1,55	0,00	
		NÚCLEO	TRANSVERSAL I				1,00	0,00	
MOD 2-12		ANILLOS	LONGITUDINAL	3/8"	1,50	0,00	0,56	0,00	
		ANILLOS	TRANSVERSAL	3/8"	4,80	0,00	0,56	0,00	
	C96	NÚCLEO	LONGITUDINAL S M1				4,00	0,00	0,00
		NÚCLEO	TRANSVERSAL S				1,55	0,00	
		NÚCLEO	TRANSVERSAL I				1,00	0,00	
MOD 2-13		ANILLOS	LONGITUDINAL	3/8"	1,50	0,00	0,56	0,00	
		ANILLOS	TRANSVERSAL	3/8"	4,80	0,00	0,56	0,00	
	C97	NÚCLEO	LONGITUDINAL S M1				4,00	0,00	0,00
		NÚCLEO	TRANSVERSAL S				1,55	0,00	
		NÚCLEO	TRANSVERSAL I				1,00	0,00	
MOD 2-13		ANILLOS	LONGITUDINAL	3/8"	1,50	0,00	0,56	0,00	
		ANILLOS	TRANSVERSAL	3/8"	4,80	0,00	0,56	0,00	
	C98	NÚCLEO	LONGITUDINAL S M1				4,00	0,00	0,00
		NÚCLEO	TRANSVERSAL S				1,55	0,00	
		NÚCLEO	TRANSVERSAL I				1,00	0,00	
MOD 2-13		ANILLOS	LONGITUDINAL	3/8"	1,50	0,00	0,56	0,00	
		ANILLOS	TRANSVERSAL	3/8"	4,80	0,00	0,56	0,00	
	C99	NÚCLEO	LONGITUDINAL S M1				4,00	0,00	0,00
		NÚCLEO	TRANSVERSAL S				1,55	0,00	
		NÚCLEO	TRANSVERSAL I				1,00	0,00	
MOD 2-13		ANILLOS	LONGITUDINAL	3/8"	1,50	0,00	0,56	0,00	
		ANILLOS	TRANSVERSAL	3/8"	4,80	0,00	0,56	0,00	
	C100	NÚCLEO	LONGITUDINAL S M1				4,00	0,00	0,00
		NÚCLEO	TRANSVERSAL S				1,55	0,00	
		NÚCLEO	TRANSVERSAL I				1,00	0,00	
MOD 2-14		ANILLOS	LONGITUDINAL	3/8"	1,50	0,00	0,56	0,00	
		ANILLOS	TRANSVERSAL	3/8"	4,80	0,00	0,56	0,00	

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**
	C101	NÚCLEO	LONGITUDINAL S M1				4,00	0,00	0,00
		NÚCLEO	TRANSVERSAL S				1,55	0,00	
		NÚCLEO	TRANSVERSAL I				1,00	0,00	

MURO K28+900

MÓDULO	ELEMENTO	DETALLE	UBICACIÓN	DIAMETRO	LONGITUD	CANTIDAD	PESO UNIT	PESO DETALLE	PESO ELEMENTO
I-1		ANILLOS	LONGITUDINAL	3/8"	1,50	340,20	0,56	285,77	
		ANILLOS	TRANSVERSAL	3/8"	4,80	94,50	0,56	254,02	
M1	C1	NÚCLEO	LONGITUDINAL S M1	7/8"	9,00	40,00	3,04	1.095,12	3.502,46
		NÚCLEO	LONGITUDINAL I M1	3/4"	8,00	40,00	2,24	715,20	
		NÚCLEO	TRANSVERSAL N	5/8"	4,95	150,00	1,55	1.152,36	
I-1		ANILLOS	LONGITUDINAL	3/8"	1,50	334,80	0,56	281,23	
		ANILLOS	TRANSVERSAL	3/8"	4,80	93,00	0,56	249,98	
M1	C2	NÚCLEO	LONGITUDINAL S M1	7/8"	9,00	40,00	3,04	1.095,12	3.493,90
		NÚCLEO	LONGITUDINAL I M1	3/4"	8,00	40,00	2,24	715,20	
		NÚCLEO	TRANSVERSAL N	5/8"	4,95	150,00	1,55	1.152,36	
I-1		ANILLOS	LONGITUDINAL	3/8"	1,50	341,46	0,56	286,83	
		ANILLOS	TRANSVERSAL	3/8"	4,80	94,85	0,56	254,96	
M1	C3	NÚCLEO	LONGITUDINAL S M1	7/8"	9,00	40,00	3,04	1.095,12	3.504,46
		NÚCLEO	LONGITUDINAL I M1	3/4"	8,00	40,00	2,24	715,20	
		NÚCLEO	TRANSVERSAL N	5/8"	4,95	150,00	1,55	1.152,36	
I-1		ANILLOS	LONGITUDINAL	3/8"	1,50	340,20	0,56	285,77	
		ANILLOS	TRANSVERSAL	3/8"	4,80	94,50	0,56	254,02	
M1	C4	NÚCLEO	LONGITUDINAL S M1	7/8"	9,00	40,00	3,04	1.095,12	3.502,46
		NÚCLEO	LONGITUDINAL I M1	3/4"	8,00	40,00	2,24	715,20	
		NÚCLEO	TRANSVERSAL N	5/8"	4,95	150,00	1,55	1.152,36	
I-2		ANILLOS	LONGITUDINAL	3/8"	1,50	334,08	0,56	280,63	
		ANILLOS	TRANSVERSAL	3/8"	4,80	92,80	0,56	249,45	
M1	C5	NÚCLEO	LONGITUDINAL S M1	7/8"	9,00	40,00	3,04	1.095,12	3.492,75
		NÚCLEO	LONGITUDINAL I M1	3/4"	8,00	40,00	2,24	715,20	
		NÚCLEO	TRANSVERSAL N	5/8"	4,95	150,00	1,55	1.152,36	
I-2		ANILLOS	LONGITUDINAL	3/8"	1,50	334,08	0,56	280,63	
		ANILLOS	TRANSVERSAL	3/8"	4,80	92,80	0,56	249,45	
M1	C6	NÚCLEO	LONGITUDINAL S M1	7/8"	9,00	40,00	3,04	1.095,12	3.492,75
		NÚCLEO	LONGITUDINAL I M1	3/4"	8,00	40,00	2,24	715,20	
		NÚCLEO	TRANSVERSAL N	5/8"	4,95	150,00	1,55	1.152,36	
I-2		ANILLOS	LONGITUDINAL	3/8"	1,50	335,88	0,56	282,14	
		ANILLOS	TRANSVERSAL	3/8"	4,80	93,30	0,56	250,79	
M1	C7	NÚCLEO	LONGITUDINAL S M1	7/8"	9,00	40,00	3,04	1.095,12	3.495,61
		NÚCLEO	LONGITUDINAL I M1	3/4"	8,00	40,00	2,24	715,20	
		NÚCLEO	TRANSVERSAL N	5/8"	4,95	150,00	1,55	1.152,36	
I-2		ANILLOS	LONGITUDINAL	3/8"	1,50	334,08	0,56	280,63	
		ANILLOS	TRANSVERSAL	3/8"	4,80	92,80	0,56	249,45	
M1	C8	NÚCLEO	LONGITUDINAL S M1	7/8"	9,00	40,00	3,04	1.095,12	3.492,75
		NÚCLEO	LONGITUDINAL I M1	3/4"	8,00	40,00	2,24	715,20	
		NÚCLEO	TRANSVERSAL N	5/8"	4,95	150,00	1,55	1.152,36	
I-3		ANILLOS	LONGITUDINAL	3/8"	1,50	347,40	0,56	291,82	
		ANILLOS	TRANSVERSAL	3/8"	4,80	96,50	0,56	259,39	
M1	C9	NÚCLEO	LONGITUDINAL S M1	7/8"	9,00	40,00	3,04	1.095,12	3.513,89
		NÚCLEO	LONGITUDINAL I M1	3/4"	8,00	40,00	2,24	715,20	
		NÚCLEO	TRANSVERSAL N	5/8"	4,95	150,00	1,55	1.152,36	
I-3		ANILLOS	LONGITUDINAL	3/8"	1,50	344,70	0,56	289,55	
		ANILLOS	TRANSVERSAL	3/8"	4,80	95,75	0,56	257,38	

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**
M1	C10	NÚCLEO	LONGITUDINAL S M1	7/8"	9,00	40,00	3,04	1.095,12	3.509,60
		NÚCLEO	LONGITUDINAL I M1	3/4"	8,00	40,00	2,24	715,20	
		NÚCLEO	TRANSVERSAL N	5/8"	4,95	150,00	1,55	1.152,36	
I-3	C11	ANILLOS	LONGITUDINAL	3/8"	1,50	351,00	0,56	294,84	3.519,60
		ANILLOS	TRANSVERSAL	3/8"	4,80	97,50	0,56	262,08	
M1		NÚCLEO	LONGITUDINAL S M1	7/8"	9,00	40,00	3,04	1.095,12	
		NÚCLEO	LONGITUDINAL I M1	3/4"	8,00	40,00	2,24	715,20	
		NÚCLEO	TRANSVERSAL N	5/8"	4,95	150,00	1,55	1.152,36	
I-3	C12	ANILLOS	LONGITUDINAL	3/8"	1,50	617,40	0,56	518,62	3.942,29
		ANILLOS	TRANSVERSAL	3/8"	4,80	171,50	0,56	460,99	
M1		NÚCLEO	LONGITUDINAL S M1	7/8"	9,00	40,00	3,04	1.095,12	
		NÚCLEO	LONGITUDINAL I M1	3/4"	8,00	40,00	2,24	715,20	
		NÚCLEO	TRANSVERSAL N	5/8"	4,95	150,00	1,55	1.152,36	
I-4	C13	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	
M1		NÚCLEO	LONGITUDINAL S M1	7/8"	9,00	40,00		0,00	
		NÚCLEO	LONGITUDINAL I M1	3/4"	8,00	40,00		0,00	
		NÚCLEO	TRANSVERSAL N	5/8"	4,95	150,00		0,00	
I-4	C14	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	
M1		NÚCLEO	LONGITUDINAL S M1	7/8"	9,00	40,00		0,00	
		NÚCLEO	LONGITUDINAL I M1	3/4"	8,00	40,00		0,00	
		NÚCLEO	TRANSVERSAL N	5/8"	4,95	150,00		0,00	
I-4	C15	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	
M1		NÚCLEO	LONGITUDINAL S M1	7/8"	9,00	40,00		0,00	
		NÚCLEO	LONGITUDINAL I M1	3/4"	8,00	40,00		0,00	
		NÚCLEO	TRANSVERSAL N	5/8"	4,95	150,00		0,00	
I-4	C16	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	
M1		NÚCLEO	LONGITUDINAL S M1	7/8"	9,00	40,00		0,00	
		NÚCLEO	LONGITUDINAL I M1	3/4"	8,00	40,00		0,00	
		NÚCLEO	TRANSVERSAL N	5/8"	4,95	150,00		0,00	
I-5	C17	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	
M1		NÚCLEO	LONGITUDINAL S M1	7/8"	9,00	40,00		0,00	
		NÚCLEO	LONGITUDINAL I M1	3/4"	8,00	40,00		0,00	
		NÚCLEO	TRANSVERSAL N	5/8"	4,95	150,00		0,00	
I-5	C18	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	
M1		NÚCLEO	LONGITUDINAL S M1	7/8"	9,00	40,00		0,00	
		NÚCLEO	LONGITUDINAL I M1	3/4"	8,00	40,00		0,00	
		NÚCLEO	TRANSVERSAL N	5/8"	4,95	150,00		0,00	
I-5	C19	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	
M1		NÚCLEO	LONGITUDINAL S M1	7/8"	9,00	40,00		0,00	
		NÚCLEO	LONGITUDINAL I M1	3/4"	8,00	40,00		0,00	
		NÚCLEO	TRANSVERSAL N	5/8"	4,95	150,00		0,00	
I-5	C20	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	
M1		NÚCLEO	LONGITUDINAL S M1	7/8"	9,00	40,00		0,00	
		NÚCLEO	LONGITUDINAL I M1	3/4"	8,00	40,00		0,00	
		NÚCLEO	TRANSVERSAL N	5/8"	4,95	150,00		0,00	
I-6		ANILLOS	LONGITUDINAL	3/8"	1,50	0,00	0,56	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
		ANILLOS	TRANSVERSAL	3/8"	4,80	0,00	0,56	0,00	
M1	C21	NÚCLEO	LONGITUDINAL S M1	7/8"	9,00	40,00		0,00	0,00
		NÚCLEO	LONGITUDINAL I M1	3/4"	8,00	40,00		0,00	
		NÚCLEO	TRANSVERSAL N	5/8"	4,95	150,00		0,00	
I-6		ANILLOS	LONGITUDINAL	3/8"	1,50	331,56	0,56	278,51	
		ANILLOS	TRANSVERSAL	3/8"	4,80	92,10	0,56	247,56	
M1	C22	NÚCLEO	LONGITUDINAL S M1	7/8"	9,00	40,00	3,04	1.095,12	3.488,76
		NÚCLEO	LONGITUDINAL I M1	3/4"	8,00	40,00	2,24	715,20	
		NÚCLEO	TRANSVERSAL N	5/8"	4,95	150,00	1,55	1.152,36	
I-6		ANILLOS	LONGITUDINAL	3/8"	1,50	0,00	0,56	0,00	
		ANILLOS	TRANSVERSAL	3/8"	4,80	0,00	0,56	0,00	
M1	C23	NÚCLEO	LONGITUDINAL S M1	7/8"	9,00	40,00		0,00	0,00
		NÚCLEO	LONGITUDINAL I M1	3/4"	8,00	40,00		0,00	
		NÚCLEO	TRANSVERSAL N	5/8"	4,95	150,00		0,00	
I-6		ANILLOS	LONGITUDINAL	3/8"	1,50	0,00	0,56	0,00	
		ANILLOS	TRANSVERSAL	3/8"	4,80	0,00	0,56	0,00	
M1	C24	NÚCLEO	LONGITUDINAL S M1	7/8"	9,00	40,00		0,00	0,00
		NÚCLEO	LONGITUDINAL I M1	3/4"	8,00	40,00		0,00	
		NÚCLEO	TRANSVERSAL N	5/8"	4,95	150,00		0,00	
I-7		ANILLOS	LONGITUDINAL	3/8"	1,50	345,96	0,56	290,61	
		ANILLOS	TRANSVERSAL	3/8"	4,80	96,10	0,56	258,32	
M1	C25	NÚCLEO	LONGITUDINAL S M1	7/8"	9,00	40,00	3,04	1.095,12	3.511,60
		NÚCLEO	LONGITUDINAL I M1	3/4"	8,00	40,00	2,24	715,20	
		NÚCLEO	TRANSVERSAL N	5/8"	4,95	150,00	1,55	1.152,36	
I-7		ANILLOS	LONGITUDINAL	3/8"	1,50	0,00	0,56	0,00	
		ANILLOS	TRANSVERSAL	3/8"	4,80	0,00	0,56	0,00	
M1	C26	NÚCLEO	LONGITUDINAL S M1	7/8"	9,00	40,00		0,00	0,00
		NÚCLEO	LONGITUDINAL I M1	3/4"	8,00	40,00		0,00	
		NÚCLEO	TRANSVERSAL N	5/8"	4,95	150,00		0,00	
I-7		ANILLOS	LONGITUDINAL	3/8"	1,50	0,00	0,56	0,00	
		ANILLOS	TRANSVERSAL	3/8"	4,80	0,00	0,56	0,00	
M1	C27	NÚCLEO	LONGITUDINAL S M1	7/8"	9,00	40,00		0,00	0,00
		NÚCLEO	LONGITUDINAL I M1	3/4"	8,00	40,00		0,00	
		NÚCLEO	TRANSVERSAL N	5/8"	4,95	150,00		0,00	
I-7		ANILLOS	LONGITUDINAL	3/8"	1,50	0,00	0,56	0,00	
		ANILLOS	TRANSVERSAL	3/8"	4,80	0,00	0,56	0,00	
M1	C28	NÚCLEO	LONGITUDINAL S M1	7/8"	9,00	40,00		0,00	0,00
		NÚCLEO	LONGITUDINAL I M1	3/4"	8,00	40,00		0,00	
		NÚCLEO	TRANSVERSAL N	5/8"	4,95	150,00		0,00	
I-8		ANILLOS	LONGITUDINAL	3/8"	1,50	0,00	0,56	0,00	
		ANILLOS	TRANSVERSAL	3/8"	4,80	0,00	0,56	0,00	
M1	C29	NÚCLEO	LONGITUDINAL S M1	7/8"	9,00	40,00		0,00	0,00
		NÚCLEO	LONGITUDINAL I M1	3/4"	8,00	40,00		0,00	
		NÚCLEO	TRANSVERSAL N	5/8"	4,95	150,00		0,00	
I-8		ANILLOS	LONGITUDINAL	3/8"	1,50	0,00	0,56	0,00	
		ANILLOS	TRANSVERSAL	3/8"	4,80	0,00	0,56	0,00	
M1	C30	NÚCLEO	LONGITUDINAL S M1	7/8"	9,00	40,00		0,00	0,00
		NÚCLEO	LONGITUDINAL I M1	3/4"	8,00	40,00		0,00	
		NÚCLEO	TRANSVERSAL N	5/8"	4,95	150,00		0,00	
I-8		ANILLOS	LONGITUDINAL	3/8"	1,50	341,46	0,56	286,83	
		ANILLOS	TRANSVERSAL	3/8"	4,80	94,85	0,56	254,96	
M1	C31	NÚCLEO	LONGITUDINAL S M1	7/8"	9,00	40,00		0,00	541,78
		NÚCLEO	LONGITUDINAL I M1	3/4"	8,00	40,00		0,00	
		NÚCLEO	TRANSVERSAL N	5/8"	4,95	150,00		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**
I-8	C32	ANILLOS	LONGITUDINAL	3/8"	1,50	342,00	0,56	287,28	317,64
		ANILLOS	TRANSVERSAL	3/8"	4,80	95,00	0,56	30,36	
M1		NÚCLEO	LONGITUDINAL S M1	7/8"	9,00	40,00		0,00	
		NÚCLEO	LONGITUDINAL I M1	3/4"	8,00	40,00		0,00	
		NÚCLEO	TRANSVERSAL N	5/8"	4,95	150,00		0,00	
I-2	C37	ANILLOS	LONGITUDINAL	3/8"	1,50	354,42	0,56	297,71	3.525,03
		ANILLOS	TRANSVERSAL	3/8"	4,80	98,45	0,56	264,63	
M1		NÚCLEO	LONGITUDINAL S M1	7/8"	9,00	40,00	3,04	1.095,12	
		NÚCLEO	LONGITUDINAL I M1	3/4"	8,00	40,00	2,24	715,20	
		NÚCLEO	TRANSVERSAL N	5/8"	4,95	150,00	1,55	1.152,36	
I-2	C38	ANILLOS	LONGITUDINAL	3/8"	1,50	347,40	0,56	291,82	3.513,89
		ANILLOS	TRANSVERSAL	3/8"	4,80	96,50	0,56	259,39	
M1		NÚCLEO	LONGITUDINAL S M1	7/8"	9,00	40,00	3,04	1.095,12	
		NÚCLEO	LONGITUDINAL I M1	3/4"	8,00	40,00	2,24	715,20	
		NÚCLEO	TRANSVERSAL N	5/8"	4,95	150,00	1,55	1.152,36	
I-2	C39	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	
M1		NÚCLEO	LONGITUDINAL S M1	7/8"	9,00	40,00		0,00	
		NÚCLEO	LONGITUDINAL I M1	3/4"	8,00	40,00		0,00	
		NÚCLEO	TRANSVERSAL N	5/8"	4,95	150,00		0,00	
I-2	C40	ANILLOS	LONGITUDINAL	3/8"	1,50	350,82	0,56	294,69	3.519,31
		ANILLOS	TRANSVERSAL	3/8"	4,80	97,45	0,56	261,95	
M1		NÚCLEO	LONGITUDINAL S M1	7/8"	9,00	40,00	3,04	1.095,12	
		NÚCLEO	LONGITUDINAL I M1	3/4"	8,00	40,00	2,24	715,20	
		NÚCLEO	TRANSVERSAL N	5/8"	4,95	150,00	1,55	1.152,36	
I-3	C41	ANILLOS	LONGITUDINAL	3/8"	1,50	342,36	0,56	287,58	3.505,89
		ANILLOS	TRANSVERSAL	3/8"	4,80	95,10	0,56	255,63	
M1		NÚCLEO	LONGITUDINAL S M1	7/8"	9,00	40,00	3,04	1.095,12	
		NÚCLEO	LONGITUDINAL I M1	3/4"	8,00	40,00	2,24	715,20	
		NÚCLEO	TRANSVERSAL N	5/8"	4,95	150,00	1,55	1.152,36	
I-3	C42	ANILLOS	LONGITUDINAL	3/8"	1,50	336,78	0,56	282,90	3.497,04
		ANILLOS	TRANSVERSAL	3/8"	4,80	93,55	0,56	251,46	
M1		NÚCLEO	LONGITUDINAL S M1	7/8"	9,00	40,00	3,04	1.095,12	
		NÚCLEO	LONGITUDINAL I M1	3/4"	8,00	40,00	2,24	715,20	
		NÚCLEO	TRANSVERSAL N	5/8"	4,95	150,00	1,55	1.152,36	
I-3	C43	ANILLOS	LONGITUDINAL	3/8"	1,50	346,68	0,56	291,21	3.512,75
		ANILLOS	TRANSVERSAL	3/8"	4,80	96,30	0,56	258,85	
M1		NÚCLEO	LONGITUDINAL S M1	7/8"	9,00	40,00	3,04	1.095,12	
		NÚCLEO	LONGITUDINAL I M1	3/4"	8,00	40,00	2,24	715,20	
		NÚCLEO	TRANSVERSAL N	5/8"	4,95	150,00	1,55	1.152,36	
I-3	C44	ANILLOS	LONGITUDINAL	3/8"	1,50	0,00	0,56	0,00	2.962,68
		ANILLOS	TRANSVERSAL	3/8"	4,80	0,00	0,56	0,00	
M1		NÚCLEO	LONGITUDINAL S M1	7/8"	9,00	40,00	3,04	1.095,12	
		NÚCLEO	LONGITUDINAL I M1	3/4"	8,00	40,00	2,24	715,20	
		NÚCLEO	TRANSVERSAL N	5/8"	4,95	150,00	1,55	1.152,36	
I-3	C45	ANILLOS	LONGITUDINAL	3/8"	1,50	330,84	0,56	277,91	3.487,61
		ANILLOS	TRANSVERSAL	3/8"	4,80	91,90	0,56	247,03	
M1		NÚCLEO	LONGITUDINAL S M1	7/8"	9,00	40,00	3,04	1.095,12	
		NÚCLEO	LONGITUDINAL I M1	3/4"	8,00	40,00	2,24	715,20	
		NÚCLEO	TRANSVERSAL N	5/8"	4,95	150,00	1,55	1.152,36	
I-3	C46	ANILLOS	LONGITUDINAL	3/8"	1,50	330,66	0,56	60,98	3.270,55
		ANILLOS	TRANSVERSAL	3/8"	4,80	91,85	0,56	246,89	
M1		NÚCLEO	LONGITUDINAL S M1	7/8"	9,00	40,00	3,04	1.095,12	
		NÚCLEO	LONGITUDINAL I M1	3/4"	8,00	40,00	2,24	715,20	

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	5/8"	4,95	150,00	1,55	1.152,36	
I-3		ANILLOS	LONGITUDINAL	3/8"	1,50	336,06	0,56	282,29	
		ANILLOS	TRANSVERSAL	3/8"	4,80	93,35	0,56	250,92	
M1	C47	NÚCLEO	LONGITUDINAL S M1	7/8"	9,00	40,00	3,04	1.095,12	3.495,90
		NÚCLEO	LONGITUDINAL I M1	3/4"	8,00	40,00	2,24	715,20	
		NÚCLEO	TRANSVERSAL N	5/8"	4,95	150,00	1,55	1.152,36	
I-3		ANILLOS	LONGITUDINAL	3/8"	1,50	329,94	0,56	277,15	
		ANILLOS	TRANSVERSAL	3/8"	4,80	91,65	0,56	246,36	
M1	C48	NÚCLEO	LONGITUDINAL S M1	7/8"	9,00	40,00	3,04	1.095,12	3.486,18
		NÚCLEO	LONGITUDINAL I M1	3/4"	8,00	40,00	2,24	715,20	
		NÚCLEO	TRANSVERSAL N	5/8"	4,95	150,00	1,55	1.152,36	
D-1		ANILLOS	LONGITUDINAL	3/8"	1,50	366,30	0,56	307,69	
		ANILLOS	TRANSVERSAL	3/8"	4,80	101,75	0,56	273,50	
M1	C1	NÚCLEO	LONGITUDINAL S M1	7/8"	12,00	32,00	3,04	1.168,13	3.912,78
		NÚCLEO	LONGITUDINAL I M1	3/4"	10,70	32,00	2,24	765,26	
		NÚCLEO	TRANSVERSAL N	5/8"	4,95	182,00	1,55	1.398,20	
D-1		ANILLOS	LONGITUDINAL	3/8"	1,50	359,64	0,56	302,10	
		ANILLOS	TRANSVERSAL	3/8"	4,80	99,90	0,56	268,53	
M1	C2	NÚCLEO	LONGITUDINAL S M1	7/8"	12,00	32,00	3,04	1.168,13	3.902,22
		NÚCLEO	LONGITUDINAL I M1	3/4"	10,70	32,00	2,24	765,26	
		NÚCLEO	TRANSVERSAL N	5/8"	4,95	182,00	1,55	1.398,20	
D-1		ANILLOS	LONGITUDINAL	3/8"	1,50	360,00	0,56	302,40	
		ANILLOS	TRANSVERSAL	3/8"	4,80	100,00	0,56	268,80	
M1	C3	NÚCLEO	LONGITUDINAL S M1	7/8"	12,00	32,00	3,04	1.168,13	3.902,79
		NÚCLEO	LONGITUDINAL I M1	3/4"	10,70	32,00	2,24	765,26	
		NÚCLEO	TRANSVERSAL N	5/8"	4,95	182,00	1,55	1.398,20	
D-2		ANILLOS	LONGITUDINAL	3/8"	1,50	360,00	0,56	302,40	
		ANILLOS	TRANSVERSAL	3/8"	4,80	100,00	0,56	268,80	
M1	C4	NÚCLEO	LONGITUDINAL S M1	7/8"	12,00	32,00	3,04	1.168,13	3.902,79
		NÚCLEO	LONGITUDINAL I M1	3/4"	10,70	32,00	2,24	765,26	
		NÚCLEO	TRANSVERSAL N	5/8"	4,95	182,00	1,55	1.398,20	
D-2		ANILLOS	LONGITUDINAL	3/8"	1,50	351,00	0,56	294,84	
		ANILLOS	TRANSVERSAL	3/8"	4,80	97,50	0,56	262,08	
M1	C5	NÚCLEO	LONGITUDINAL S M1	7/8"	12,00	32,00	3,04	1.168,13	3.888,51
		NÚCLEO	LONGITUDINAL I M1	3/4"	10,70	32,00	2,24	765,26	
		NÚCLEO	TRANSVERSAL N	5/8"	4,95	182,00	1,55	1.398,20	
D-2		ANILLOS	LONGITUDINAL	3/8"	1,50	342,90	0,56	288,04	
		ANILLOS	TRANSVERSAL	3/8"	4,80	95,25	0,56	256,03	
M1	C6	NÚCLEO	LONGITUDINAL S M1	7/8"	12,00	32,00	3,04	1.168,13	3.875,66
		NÚCLEO	LONGITUDINAL I M1	3/4"	10,70	32,00	2,24	765,26	
		NÚCLEO	TRANSVERSAL N	5/8"	4,95	182,00	1,55	1.398,20	
D-3		ANILLOS	LONGITUDINAL	3/8"	1,50	358,20	0,56	300,89	
		ANILLOS	TRANSVERSAL	3/8"	4,80	99,50	0,56	267,46	
M1	C7	NÚCLEO	LONGITUDINAL S M1	7/8"	12,00	32,00	3,04	1.168,13	3.899,93
		NÚCLEO	LONGITUDINAL I M1	3/4"	10,70	32,00	2,24	765,26	
		NÚCLEO	TRANSVERSAL N	5/8"	4,95	182,00	1,55	1.398,20	
D-3		ANILLOS	LONGITUDINAL	3/8"	1,50	349,20	0,56	293,33	
		ANILLOS	TRANSVERSAL	3/8"	4,80	97,00	0,56	260,74	
M1	C8	NÚCLEO	LONGITUDINAL S M1	7/8"	12,00	32,00	3,04	1.168,13	3.885,65
		NÚCLEO	LONGITUDINAL I M1	3/4"	10,70	32,00	2,24	765,26	
		NÚCLEO	TRANSVERSAL N	5/8"	4,95	182,00	1,55	1.398,20	
D-3		ANILLOS	LONGITUDINAL	3/8"	1,50	346,50	0,56	291,06	
		ANILLOS	TRANSVERSAL	3/8"	4,80	96,25	0,56	258,72	

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**
M1	C9	NÚCLEO	LONGITUDINAL S M1	7/8"	12,00	32,00	3,04	1.168,13	3.881,37
		NÚCLEO	LONGITUDINAL I M1	3/4"	10,70	32,00	2,24	765,26	
		NÚCLEO	TRANSVERSAL N	5/8"	4,95	182,00	1,55	1.398,20	
TOTAL ACUMULADO: Acero de Refuerzo Fy 4200 Mpa								**228.004,00**	

ACTIVIDAD	UNIDAD	EJECUTADO TOTAL	COBRO ACUMULADO	POR COBRAR PRESENTE ACTA
Acero de Refuerzo Fy 4200 Mpa	Kg	228.004,00	0,00	228.004,00

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

FECHA DE CORTE: **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:	***673.2***	**Material Granular Drenante**				**UNIDAD:**	**M3**
ABSCISA		**LONGITUD (m)**	**ANCHO (m)**	**ALTO (m)**	**VOLUMEN (m3)**	**OBSERVACIONES**	
INICIAL	**FINAL**						
K71+800	K71+808	8,00	4,00	1,10	35,20	Recuperación de perdida de banca en box coulvert K71+800	
TOTAL ACUMULADO: Material Granular Drenante					**35,20**		

ACTIVIDAD	UNIDAD	EJECUTADO TOTAL	COBRO ACUMULADO	POR COBRAR PRESENTE ACTA
Material Granular Drenante	M3	35,20	0,00	35,20

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:	***5***	**Drenajes**						
ITEM:	***600.1.1***	**Excavaciones varias sin clasificar**					**UNIDAD:**	**M3**
ABSCISA		**LONGITUD**	**ANCHO (m)**	**ALTO**	**VOLUMEN**	**VOLUMEN**	**OBSERVACIONES**	
INICIAL	**FINAL**	**(m)**		**(m)**	**(m3)**	**(m3)**		
ALCANTARILLAS Y BOX								
K36+592	K36+592	5,00	1,60	1,80	14,40	44,52	Cuerpo, carril izq	
		4,00	2,30	1,60	14,72		Cuerpo, carril der	
		4,28	1,60	1,00	6,85		Aletas descole	
		2,20	2,10	1,85	8,55		Caja encole	
K36+975	K36+975	5,00	1,70	1,60	13,60	52,24	Cuerpo, carril izq	
		4,00	1,90	2,20	16,72		Cuerpo, carril der	
		0,89	1,70	1,00	1,51		Aletas descole	
		10,00	1,00	1,00	10,00		Canal descole	
		2,20	2,20	2,15	10,41		Caja encole	
K37+584	K37+584	5,00	1,60	1,80	14,40	40,85	Cuerpo, carril izq	
		4,00	1,20	1,80	8,64		Cuerpo, carril der	
		3,30	1,30	1,60	6,86		Aletas descole	
		5,00	1,00	0,85	4,25		Canal descole	
		2,10	2,20	1,45	6,70		Caja encole	
K37+652	K37+652	4,00	2,40	1,80	17,28	61,42	Cuerpo, carril izq	
		5,00	2,40	1,80	21,60		Cuerpo, carril der	
		3,30	1,30	2,40	10,30		Aletas descole	
		2,10	2,20	2,65	12,24		Caja encole	
K37+710	K37+710	4,00	1,80	1,60	11,52	57,06	Cuerpo, carril izq	
		5,00	1,80	1,80	16,20		Cuerpo, carril der	
		3,30	1,30	1,60	6,86		Aletas descole	
		13,00	1,00	1,00	13,00		Canal descole	
		2,10	2,20	2,05	9,47		Caja encole	
K37+800	K37+800	4,00	1,80	1,50	10,80	64,74	Cuerpo, carril izq	
		5,00	1,70	1,80	15,30		Cuerpo, carril der	
		3,30	1,30	1,50	6,44		Aletas descole	
		16,00	1,00	1,45	23,20		Canal descole	
		2,10	2,20	1,95	9,01		Caja encole	
K37+867	K37+867	5,00	1,80	1,30	11,70	40,75	Cuerpo, carril izq	
		4,00	1,80	1,50	10,80		Cuerpo, carril der	
		3,30	1,30	1,30	5,58		Aletas descole	
		6,00	1,00	0,77	4,59		Canal descole	
		2,10	2,20	1,75	8,09		Caja encole	
K38+172	K38+172	5,00	1,80	1,70	15,30	44,81	Cuerpo, carril izq	
		4,00	1,80	1,40	10,08		Cuerpo, carril der	
		3,30	1,30	1,40	6,01		Aletas descole	
		4,00	1,00	1,45	5,80		Canal descole	
		2,10	2,20	1,65	7,62		Caja encole	
K38+230	K38+230	5,00	1,80	1,50	13,50	51,87	Cuerpo, carril izq	
		4,00	1,80	1,50	10,80		Cuerpo, carril der	
		3,30	1,30	1,50	6,44		Aletas descole	
		9,00	1,00	1,45	13,05		Canal descole	
		2,10	2,20	1,75	8,09		Caja encole	
K38+400	K38+400	4,00	1,80	1,60	11,52	42,17	Cuerpo, carril izq	
		5,00	1,80	1,60	14,40		Cuerpo, carril der	
		3,30	1,30	1,60	6,86		Aletas descole	
		1,00	1,00	1,30	1,30		Canal descole	
		2,10	2,20	1,75	8,09		Caja encole	
K38+503	K38+503	5,00	1,80	1,30	11,70	37,38	Cuerpo, carril izq	
		4,00	1,80	1,60	11,52		Cuerpo, carril der	
		3,30	1,30	1,30	5,58		Aletas descole	
		1,40	1,00	0,85	1,19		Canal descole	
		2,10	2,20	1,60	7,39		Caja encole	
K38+573	K38+573	5,00	2,80	1,80	25,20	75,01	Cuerpo, carril izq	
		4,00	2,80	1,80	20,16		Cuerpo, carril der	
		3,30	1,30	2,80	12,01		Aletas descole	
		2,00	1,00	2,35	4,70		Canal descole	
		2,10	2,20	2,80	12,94		Caja encole	

Powered by CamScanner

CONTRATO DE OBRA 2096 DE 2022

PREACTA DE OBRA — No. 01

TRAMO ATACO - PLANADAS

PERIODO: 29 DE ABRIL AL 31 DE AGOSTO DE 2022

TOLIMA SUR 2023

el Tolima nos une — GOBERNACIÓN DEL TOLIMA

CAPITULO:	*5*	Drenajes					UNIDAD:	M3
ITEM:	*600.1.1*	Excavaciones varias sin clasificar						
ABSCISA		LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	VOLUMEN (m3)	VOLUMEN (m3)	OBSERVACIONES	
INICIAL	FINAL							
FILTROS								
K36+410	K36+510	100,00	0,60	1,00	60,00	60,00	Excavación filtro	
K36+525	K36+685	160,00	0,60	1,00	96,00	156,00	Excavación filtro	
K37+800	K37+992	192,00	0,60	1,00	115,20	271,20	Excavación filtro	
K38+240	K38+490	250,00	0,60	1,00	150,00	421,20		
K38+534	K38+570	36,00	0,60	1,00	21,60	442,80		
		0,00	0,60	1,00	0,00	442,80		
		0,00	0,60	1,00	0,00			

TOTAL ACUMULADO Excavaciones varias sin clasificar	1.056,00	

ACTIVIDAD	UNIDAD	EJECUTADO TOTAL	COBRO ACUMULADO	POR COBRAR PRESENTE ACTA
Excavaciones varias sin clasificar	M3	1.056,00	0,00	1.056,00

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

FECHA DE CORTE:	**29 DE ABRIL AL 31 DE AGOSTO DE 2022**

el Tolima nos une — GOBERNACIÓN DEL TOLIMA

CAPITULO:	***5***	**Drenajes**	
ITEM:	***610.2***	**Rellenos Para Estructuras con Recebo**	**M3**

ABSCISA	LONGITUD	ANCHO	ESPESOR	VOLUMEN POR SECCION	COMPACTACION	VOLUMEN ACUMULADO	OBSERVACIONES
	[M]	[M]	[M]	[M3]		[M3]	
K37+710	10,00	1,40	1,00	10,77		10,77	
K37+584	10,00	2,10	1,00	16,15		26,92	
K37+800	10,00	2,10	1,00	16,15		43,08	
K37+652	10,00	2,10	1,00	16,15		59,23	
K38+500	10,00	1,00	1,00	10,77		70,00	
K37+867	10,00	1,40	1,00	10,77		80,77	
K37+172	10,00	0,70	1,00	5,38		86,15	
K38+572	10,00	2,80	1,00	21,54		107,69	
K37+850	10,00	0,70	1,00	5,38		113,08	
K38+500	10,00	0,70	1,00	5,38		118,46	
K38+400	10,00	2,10	1,00	16,15		134,62	
K38+572	10,00	2,80	1,00	21,54		156,15	
K38+232	10,00	2,10	1,00	16,15		172,31	
K37+600	10,00	2,10	1,00	16,15		188,46	
K37+710	10,00	1,40	1,00	10,77		199,23	
K37+800	10,00	1,40	1,00	10,77		210,00	
K38+872	10,00	1,40	1,00	10,77		220,77	
K38+172	10,00	0,70	1,00	5,38		226,15	
K37+870	10,00	0,70	1,00	5,38		231,54	
K38+232	10,00	0,70	1,00	5,38		236,92	
K36+584	10,00	3,50	1,00	26,92		263,85	
K38+503	10,00	1,40	1,00	10,77		274,62	
K38+572	10,00	2,10	1,00	16,15		290,77	
TOTAL ACUMULADO: Rellenos Para Estructuras con Recebo						**291,00**	

ACTIVIDAD	UNIDAD	EJECUTADO TOTAL	COBRO ACUMULADO	POR COBRAR PRESENTE ACTA
Rellenos Para Estructuras con Recebo	M3	291,00	0,00	291,00

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:	***5***	**Drenajes**					
ITEM:	***630.4***	**Concreto Ressitencia 21MPa (D)**				**UNIDAD:**	**M3**
ABSCISA		**ANCHO (m)**	**LARGO (m)**	**ALTO (m)**	**VOLUMEN (m3)**	**OBSERVACIONES**	
K37+584		0,25	2,70	0,25	0,17	DENTELLON DESCOLE	
		2,40	1,00	0,25	0,60	PLACA PISO DESCOLE	
K37+652		0,25	2,70	0,25	0,17	DENTELLON DESCOLE	
		2,40	1,00	0,25	0,60	PLACA PISO DESCOLE	
K37+715		0,25	2,70	0,25	0,17	DENTELLON DESCOLE	
		2,40	1,00	0,25	0,60	PLACA PISO DESCOLE	
K37+800		0,25	2,70	0,25	0,17	DENTELLON DESCOLE	
		2,40	1,00	0,25	0,60	PLACA PISO DESCOLE	
K37+867		0,25	2,70	0,25	0,17	DENTELLON DESCOLE	
		2,40	1,00	0,25	0,60	PLACA PISO DESCOLE	
K38+172		1,90	1,90	0,25	0,90	PLACA PISO CAJA ENCOLE	
		0,25	2,70	0,25	0,17	DENTELLON DESCOLE	
		2,30	1,00	0,25	0,58	PLACA PISO DESCOLE	
K38+232		1,90	1,90	0,25	0,90	PLACA PISO CAJA ENCOLE	
		0,25	2,70	0,30	0,20	DENTELLON DESCOLE	
		2,30	1,00	0,25	0,58	PLACA PISO DESCOLE	
TOTAL ACUMULADO: Concreto Ressitencia 21MPa (D)					**7,20**		

ACTIVIDAD	UNIDAD	EJECUTADO TOTAL	COBRO ACUMULADO	POR COBRAR PRESENTE ACTA
Concreto Ressitencia 21MPa (D)	M3	7,20	0,00	7,20

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

el Tolima nos une — GOBERNACIÓN DEL TOLIMA

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

CAPITULO:	***5***	**Drenajes**					
ITEM:	***630.5***	**Concreto Ressitencia 14MPa (F)**				**UNIDAD:**	**m^3**
ABSCISA		**ANCHO (m)**	**LARGO (m)**	**ALTO (m)**	**VOLUMEN (m3)**	**OBSERVACIONES**	
K36+595		1,80	9,00	0,10	1,62	SOLADO CUERPO ALCANTARILLA	
		0,70	9,00	0,40	2,52	ATRAQUE TUBERIA ALCANTARILLA	
K36+975		1,80	9,00	0,10	1,62	SOLADO CUERPO ALCANTARILLA	
		0,70	9,00	0,40	2,52	ATRAQUE TUBERIA ALCANTARILLA	
K37+584		1,80	9,00	0,10	1,62	SOLADO CUERPO ALCANTARILLA	
		0,70	9,00	0,40	2,52	ATRAQUE TUBERIA ALCANTARILLA	
K37+652		1,80	9,00	0,10	1,62	SOLADO CUERPO ALCANTARILLA	
		0,70	9,00	0,40	2,52	ATRAQUE TUBERIA ALCANTARILLA	
K37+715		1,80	9,00	0,10	1,62	SOLADO CUERPO ALCANTARILLA	
		0,70	9,00	0,40	2,52	ATRAQUE TUBERIA ALCANTARILLA	
K37+800		1,80	9,00	0,10	1,62	SOLADO CUERPO ALCANTARILLA	
		0,70	9,00	0,40	2,52	ATRAQUE TUBERIA ALCANTARILLA	
K37+867		1,80	9,00	0,10	1,62	SOLADO CUERPO ALCANTARILLA	
		0,70	9,00	0,40	2,52	ATRAQUE TUBERIA ALCANTARILLA	
K38+172		1,80	9,00	0,10	1,62	SOLADO CUERPO ALCANTARILLA	
		0,70	9,00	0,40	2,52	ATRAQUE TUBERIA ALCANTARILLA	
K38+232		1,80	9,00	0,10	1,62	SOLADO CUERPO ALCANTARILLA	
		0,70	9,00	0,40	2,52	ATRAQUE TUBERIA ALCANTARILLA	
K38+400		1,80	9,00	0,10	1,62	SOLADO CUERPO ALCANTARILLA	
		0,70	9,00	0,40	2,52	ATRAQUE TUBERIA ALCANTARILLA	
K38+500		1,80	9,00	0,10	1,62	SOLADO CUERPO ALCANTARILLA	
		0,70	9,00	0,40	2,52	ATRAQUE TUBERIA ALCANTARILLA	
K38+575		1,80	9,00	0,10	1,62	SOLADO CUERPO ALCANTARILLA	
		0,70	9,00	0,40	2,52	ATRAQUE TUBERIA ALCANTARILLA	
TOTAL ACUMULADO: Concreto Ressitencia 14MPa (F)					49,70		

ACTIVIDAD	UNIDAD	EJECUTADO TOTAL	COBRO ACUMULADO	POR COBRAR PRESENTE ACTA
Concreto Ressitencia 14MPa (F)	m3	49,70	0,00	49,70

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

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:	***5***	**Drenajes**			
ITEM:	***661.1***	**Tubería de Concreto Reforzado 21 Mpa de 900 mm de diametro Interior**		**UNIDAD:**	**m**
ABSCISA		**LONGITUD (m)**		**LONGITUD (m)**	**OBSERVACIONES**
K36+595		9,00		9,00	CUERPO ALCANTARILLA
K36+975		9,00		9,00	CUERPO ALCANTARILLA
K37+584		9,00		9,00	CUERPO ALCANTARILLA
K37+652		9,00		9,00	CUERPO ALCANTARILLA
K37+715		9,00		9,00	CUERPO ALCANTARILLA
K37+800		9,00		9,00	CUERPO ALCANTARILLA
K37+867		9,00		9,00	CUERPO ALCANTARILLA
K38+172		9,00		9,00	CUERPO ALCANTARILLA
K38+232		9,00		9,00	CUERPO ALCANTARILLA
K38+400		9,00		9,00	CUERPO ALCANTARILLA
K38+500		9,00		9,00	CUERPO ALCANTARILLA
K38+575		9,00		9,00	CUERPO ALCANTARILLA
TOTAL ACUMULADO: Tubería de Concreto Reforzado 21 Mpa de 900 mm de diametro Interior				**108,00**	

ACTIVIDAD	UNIDAD	EJECUTADO TOTAL	COBRO ACUMULADO	POR COBRAR PRESENTE ACTA
Tubería de Concreto Reforzado 21 Mpa de 900 mm de diametro Interior	m	108,00	0,00	108,00

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

FECHA DE CORTE: **29 DE ABRIL AL 31 DE AGOSTO DE 2022**

el Tolima nos une

GOBERNACIÓN DEL TOLIMA

Escriba el te

CAPITULO:	***5***	**Drenajes**					
ITEM:	***673.2***	**Material Granular Drenante**				**UNIDAD:**	**M3**
ABSCISA		**LONGITUD (m)**	**ANCHO (m)**	**ALTO (m)**	**VOLUMEN (m3)**	**OBSERVACIONES**	
INICIAL	**FINAL**						
K36+410	K36+510	100,00	0,60	1,00	60,00	FILTRO LONGITUDINAL, MARGEN DERECHA	
K36+525	K36+685	160,00	0,60	1,00	96,00	FILTRO LONGITUDINAL, MARGEN DERECHA	
K37+700	K37+992	292,00	0,60	1,00	175,20	FILTRO LONGITUDINAL, MARGEN DERECHA	
K38+420	K38+490	70,00	0,60	1,00	42,00	FILTRO LONGITUDINAL, MARGEN DERECHA	
K38+534	K38+570	36,00	0,60	1,00	21,60	FILTRO LONGITUDINAL, MARGEN DERECHA	
TOTAL ACUMULADO: Material Granular Drenante					**395,00**		

ACTIVIDAD	UNIDAD	EJECUTADO TOTAL	COBRO ACUMULADO	POR COBRAR PRESENTE ACTA
Material Granular Drenante	M3	395,00	0,00	395,00

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:	***5***	**Drenajes**		
ITEM:	***663.1P***	**Tubería de Plastico Drenaje de Diametro 4"**	**UNIDAD:**	**m**

ABSCISA		LONGITUD (m)		LONGITUD (m)	OBSERVACIONES
INICIAL	FINAL				
K36+410	K36+510	100,00		100,00	FILTRO LONGITUDINAL, MARGEN DERECHA
K36+525	K36+685	160,00		160,00	FILTRO LONGITUDINAL, MARGEN DERECHA
K37+800	K37+992	192,00		192,00	FILTRO LONGITUDINAL, MARGEN DERECHA
K38+240	K38+490	250,00		250,00	FILTRO LONGITUDINAL, MARGEN DERECHA
K38+534	K38+570	36,00		36,00	FILTRO LONGITUDINAL, MARGEN DERECHA
TOTAL ACUMULADO: Tubería de Plastico Drenaje de Diametro 4"				**738,00**	

ACTIVIDAD	UNIDAD	EJECUTADO TOTAL	COBRO ACUMULADO	POR COBRAR PRESENTE ACTA
Tubería de Plastico Drenaje de Diametro 4"	m	738,00	0,00	738,00

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:	***5***	**Drenajes**		
ITEM:	***673.1.1***	**Geotextil Tipo NT-2500 o similar no tejido**	**UNIDAD:**	**m2**

ABSCISA INICIAL	ABSCISA FINAL		LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ÁREA (m2)	
K36+410	K36+510		100	3,50	350,0	
K36+525	K36+685		160	3,50	560,0	
K37+700	K37+992		292	3,50	1.022,0	
K38+420	K38+490		70	3,50	245,0	
K38+534	K38+570		36	4,50	162,0	
TOTAL ACUMULADO: Geotextil Tipo NT-2500 o similar no tejido					**2.339,0**	

ACTIVIDAD	UNIDAD	EJECUTADO TOTAL	COBRO ACUMULADO	POR COBRAR PRESENTE ACTA
Geotextil Tipo NT-2500 o similar no tejido	m2	2.339,00	0,00	2.339,00

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:	***NP***	**Ítems No Previstos**		
ITEM:	***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)**	**UNIDAD:**	**M3-Km**

ORIGEN / CARGUE	DESTINO / DESCARGUE	VOLUMEN TRANSPORTADO	DISTANCIA DE ACARREO	ACARREO TOTAL		DESCRIPCION MATERIAL TRANSPORTADO
ABSCISA		[M3]	[Km]	[M3-Km]		
K37+584	K36+600	284,00	0,88	251,10		Corte de talud y cajeo (ver sección topografica)
K37+584	K36+600	56,00	0,88	49,50		Corte de talud y cajeo (ver sección topografica)
K37+652	K36+600	21,00	0,95	20,00		Corte de talud y cajeo (ver sección topografica)
K37+715	K36+600	28,00	1,02	28,40		Corte de talud y cajeo (ver sección topografica)
K36+400	K36+600	357,00	0,10	0,00		Corte de talud y cajeo (ver sección topografica)
K36+800	K36+600	294,00	0,10	0,00		Corte de talud y cajeo (ver sección topografica)
K36+600	K36+600	21,00	-0,10	0,00		Corte de talud y cajeo (ver sección topografica)
K36+500	K36+600	77,00	0,00	0,00		Corte de talud y cajeo (ver sección topografica)
K36+500	K36+600	70,00	0,00	0,00		Corte de talud y cajeo (ver sección topografica)
K36+950	K36+600	14,00	0,25	3,50		Corte de talud y cajeo (ver sección topografica)
K36+650	K36+600	182,00	-0,05	0,00		Corte de talud y cajeo (ver sección topografica)
K36+650	K36+600	42,00	-0,05	0,00		Corte de talud y cajeo (ver sección topografica)
K21+100	K19+200	49,00	1,80	88,20		Corte de talud y cajeo (ver sección topografica)
K21+100	K19+200	91,00	1,80	163,80		Corte de talud y cajeo (ver sección topografica)
K36+570	K36+600	42,00	-0,07	0,00		Corte de talud y cajeo (ver sección topografica)
K21+100	K19+200	210,00	1,80	378,00		Corte de talud y cajeo (ver sección topografica)
K28+900	K36+600	163,00	7,60	1.238,80		Corte de talud y cajeo (ver sección topografica)
K28+900	K36+600	78,00	7,60	592,80		Corte de talud y cajeo (ver sección topografica)
K21+100	K19+200	315,00	1,80	567,00		Corte de talud y cajeo (ver sección topografica)
K21+100	K19+200	91,00	1,80	163,80		Corte de talud y cajeo (ver sección topografica)
K28+900	K36+600	176,00	7,60	1.337,60		Corte de talud y cajeo (ver sección topografica)
K21+100	K19+200	259,00	1,80	466,20		Corte de talud y cajeo (ver sección topografica)
K28+900	K36+600	202,00	7,60	1.535,20		Corte de talud y cajeo (ver sección topografica)
K21+100	K19+200	231,00	1,80	415,80		Corte de talud y cajeo (ver sección topografica)
K28+900	K36+600	189,00	7,60	1.436,40		Corte de talud y cajeo (ver sección topografica)
K21+100	K19+200	98,00	1,80	176,40		Corte de talud y cajeo (ver sección topografica)
K37+880	K36+600	226,15	1,18	266,90		Corte de talud y cajeo (ver sección topografica)
K28+900	K36+600	127,69	7,60	970,50		Corte de talud y cajeo (ver sección topografica)
K28+900	K36+600	53,00	7,60	402,80		Corte de talud y cajeo (ver sección topografica)

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:	***NP***	**Ítems No Previstos**		
ITEM:	***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)**	**UNIDAD:**	**M3-Km**

ORIGEN / CARGUE	DESTINO / DESCARGUE	VOLUMEN TRANSPORTADO	DISTANCIA DE ACARREO	ACARREO TOTAL		DESCRIPCION MATERIAL TRANSPORTADO
ABSCISA		[M3]	[Km]	[M3-Km]		
K37+800	K36+600	42,00	1,10	46,20		Corte de talud y cajeo (ver sección topografica)
K28+900	K36+600	147,00	7,60	1.117,20		Corte de talud y cajeo (ver sección topografica)
K38+500	K36+600	30,00	1,80	54,00		Corte de talud y cajeo (ver sección topografica)
K38+400	K36+600	50,00	1,70	85,00		Corte de talud y cajeo (ver sección topografica)
K38+350	K36+600	100,00	1,65	165,00		Corte de talud y cajeo (ver sección topografica)
K38+572	K36+600	32,31	1,87	60,50		Corte de talud y cajeo (ver sección topografica)
K38+320	K36+600	210,00	1,62	340,20		Corte de talud y cajeo (ver sección topografica)
K38+550	K36+600	364,00	1,85	673,40		Corte de talud y cajeo (ver sección topografica)
K37+590	K36+600	32,31	0,89	28,80		Corte de talud y cajeo (ver sección topografica)
K38+232	K36+600	32,31	1,53	49,50		Corte de talud y cajeo (ver sección topografica)
K28+900	K36+600	280,00	7,60	2.128,00		Corte de talud y cajeo (ver sección topografica)
K36+592	K36+600	44,52	-0,09	0,00		Alcantarilla vial
K36+975	K36+600	52,24	0,28	14,40		Alcantarilla vial
K37+584	K36+600	40,85	0,88	36,10		Alcantarilla vial
K37+652	K36+600	61,42	0,95	58,50		Alcantarilla vial
K37+710	K36+600	57,06	1,01	57,60		Alcantarilla vial
K37+800	K36+600	64,74	1,10	71,20		Alcantarilla vial
K37+867	K36+600	40,75	1,17	47,60		Alcantarilla vial
K38+172	K36+600	44,81	1,47	66,00		Alcantarilla vial
K38+230	K36+600	51,87	1,53	79,40		Alcantarilla vial
K38+400	K36+600	42,17	1,70	71,70		Alcantarilla vial
K38+503	K36+600	37,38	1,80	67,40		Alcantarilla vial
K38+573	K36+600	75,01	1,87	140,50		Alcantarilla vial
K36+410	K36+600	442,80	0,09	0,00		Filtro
K16+200	K19+200	555,00	2,90	1.609,50		Excavación muro de contención
K16+200	K19+200	129,60	2,90	375,80		Excavación muro de contención
K16+200	K19+200	526,32	2,90	1.526,30		Excavación muro de contención
K22+400	K19+200	21,56	3,10	66,80		Excavación muro de contención
K22+400	K19+200	151,20	3,10	468,70		Excavación muro de contención
K22+840	K19+200	91,00	3,54	322,10		Excavación muro de contención
K22+840	K19+200	98,00	3,54	346,90		Excavación muro de contención
K22+400	K19+200	63,00	3,10	195,30		Excavación muro de contención
K22+400	K19+200	14,00	3,10	43,40		Excavación muro de contención
K22+400	K19+200	20,00	3,10	62,00		Excavación muro de contención
K22+400	K19+200	40,00	3,10	124,00		Excavación muro de contención
K22+400	K19+200	159,23	3,10	493,60		Excavación muro de contención
K22+400	K19+200	26,15	3,10	81,10		Excavación muro de contención

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:	*NP*	Ítems No Previstos			
ITEM:	*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)	UNIDAD:	M3-Km	

ORIGEN / CARGUE	DESTINO / DESCARGUE	VOLUMEN TRANSPORTADO	DISTANCIA DE ACARREO	ACARREO TOTAL		DESCRIPCION MATERIAL TRANSPORTADO
ABSCISA		[M3]	[Km]	[M3-Km]		
TOTAL ACUMULADO: 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)				21.726,00		

ACTIVIDAD	UNIDAD	EJECUTADO TOTAL	COBRO ACUMULADO	POR COBRAR PRESENTE ACTA
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	0,00	21.726,00

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:	***NP***	Ítems No Previstos		
ITEM:	***900.3***	TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE DERRUMBES, MEDIDO A PARTIR DE CIEN METROS (100M)	**UNIDAD:**	**M3-Km**

ORIGEN / CARGUE	DESTINO / DESCARGUE	VOLUMEN TRANSPORTADO	DISTANCIA DE ACARREO	ACARREO TOTAL		DESCRIPCION MATERIAL TRANSPORTADO
ABSCISA		[M3]	[Km]	[M3-Km]		
K8+600	K19+200	200,00	10,50	2.100,00		Derrumbe
K9+000	K19+200	56,00	10,10	565,60		Derrumbe
K9+100	K19+200	56,00	10,00	560,00		Derrumbe
K9+600	K19+200	63,00	9,50	598,50		Derrumbe
K9+900	K19+200	42,00	9,20	386,40		Derrumbe
K10+100	K19+200	72,00	9,00	648,00		Derrumbe
K10+300	K19+200	42,00	8,80	369,60		Derrumbe
K10+750	K19+200	63,00	8,35	526,10		Derrumbe
K11+300	K19+200	21,00	7,80	163,80		Derrumbe
K11+600	K19+200	28,00	7,50	210,00		Derrumbe
K15+700	K19+200	180,00	3,40	612,00		Derrumbe
K16+300	K19+200	250,00	2,80	700,00		Derrumbe
K17+300	K19+200	255,00	1,80	459,00		Derrumbe
K17+400	K19+200	21,00	1,70	35,70		Derrumbe
K17+800	K19+200	132,00	1,30	171,60		Derrumbe
K18+200	K19+200	140,00	0,90	126,00		Derrumbe
K2+000	K19+200	1250,00	17,10	21.375,00		Derrumbe
K20+400	K19+200	42,00	1,10	46,20		Derrumbe
K22+600	K19+200	49,00	3,30	161,70		Derrumbe
K23+200	K19+200	105,00	3,90	409,50		Derrumbe
K24+250	K19+200	72,00	4,95	356,40		Derrumbe
K24+600	K19+200	60,00	5,30	318,00		Derrumbe
K25+200	K19+200	240,00	5,90	1.416,00		Derrumbe
K25+300	K19+200	63,00	6,00	378,00		Derrumbe
K25+600	K19+200	70,00	6,30	441,00		Derrumbe
K25+800	K19+200	21,00	6,50	136,50		Derrumbe
K27+700	K19+200	21,00	8,40	176,40		Derrumbe
K33+800	K36+600	70,00	2,70	189,00		Derrumbe
K34+600	K36+600	70,00	1,90	133,00		Derrumbe
K35+000	K36+600	49,00	1,50	73,50		Derrumbe
K35+200	K36+600	35,00	1,30	45,50		Derrumbe
K35+200	K36+600	49,00	1,30	63,70		Derrumbe
K35+600	K36+600	70,00	0,90	63,00		Derrumbe
K36+600	K36+600	70,00	-0,10	0,00		Derrumbe
K40+300	K36+600	105,00	3,60	378,00		Derrumbe
K41+100	K36+600	140,00	4,40	616,00		Derrumbe
K33+900	K36+600	450,00	2,60	1.170,00		Derrumbe
K24+500	K19+200	960,00	5,20	4.992,00		Derrumbe
K21+200	K19+200	540,00	1,90	1.026,00		Derrumbe
K23+700	K19+200	800,00	4,40	3.520,00		Derrumbe
K23+700	K19+200	200,00	4,40	880,00		Derrumbe
K10+400	K19+200	320,00	8,70	2.784,00		Derrumbe
K11+200	K19+200	240,00	7,90	1.896,00		Derrumbe
K8+700	K19+200	200,00	10,40	2.080,00		Derrumbe
K9+100	K19+200	120,00	10,00	1.200,00		Derrumbe
K10+300	K19+200	162,00	8,80	1.425,60		Derrumbe

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:	***NP***	**Ítems No Previstos**		
ITEM:	***900.3***	**TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE DERRUMBES, MEDIDO A PARTIR DE CIEN METROS (100M)**	**UNIDAD:**	**M3-Km**

ORIGEN / CARGUE	DESTINO / DESCARGUE	VOLUMEN TRANSPORTADO	DISTANCIA DE ACARREO	ACARREO TOTAL		DESCRIPCION MATERIAL TRANSPORTADO
ABSCISA		[M3]	[Km]	[M3-Km]		
K14+050	K19+200	80,00	5,05	404,00		Derrumbe
K12+400	K19+200	780,00	6,70	5.226,00		Derrumbe
K11+300	K19+200	378,00	7,80	2.948,40		Derrumbe
K24+700	K19+200	800,00	5,40	4.320,00		Derrumbe
K24+900	K19+200	180,00	5,60	1.008,00		Derrumbe
K9+900	K19+200	336,00	9,20	3.091,20		Derrumbe
K8+500	K19+200	240,00	10,60	2.544,00		Derrumbe
K11+600	K19+200	324,00	7,50	2.430,00		Derrumbe
K10+400	K19+200	336,00	8,70	2.923,20		Derrumbe
K24+700	K19+200	525,00	5,40	2.835,00		Derrumbe
K27+300	K19+200	270,00	8,00	2.160,00		Derrumbe
K22+400	K19+200	264,00	3,10	818,40		Derrumbe
K10+600	K19+200	240,00	8,50	2.040,00		Derrumbe
K12+400	K19+200	1008,00	6,70	6.753,60		Derrumbe
K8+600	K19+200	340,00	10,50	3.570,00		Derrumbe
K9+900	K19+200	320,00	9,20	2.944,00		Derrumbe
K25+400	K19+200	720,00	6,10	4.392,00		Derrumbe
K12+600	K19+200	1360,00	6,50	8.840,00		Derrumbe
K11+100	K19+200	320,00	8,00	2.560,00		Derrumbe
K10+400	K19+200	360,00	8,70	3.132,00		Derrumbe
K36+000	K36+600	2300,00	0,50	1.150,00		Derrumbe
K36+000	K36+600	2150,00	0,50	1.075,00		Derrumbe
K26+400	K19+200	480,00	7,10	3.408,00		Derrumbe
K23+700	K19+200	810,00	4,40	3.564,00		Derrumbe
K24+500	K19+200	416,00	5,20	2.163,20		Derrumbe
K10+400	K19+200	336,00	8,70	2.923,20		Derrumbe
K8+600	K19+200	192,00	10,50	2.016,00		Derrumbe
K7+600	K19+200	143,00	11,50	1.644,50		Derrumbe
K7+900	K19+200	132,00	11,20	1.478,40		Derrumbe
K9+200	K19+200	101,25	9,90	1.002,40		Derrumbe
K15+200	K19+200	15,00	3,90	58,50		Derrumbe
K35+500	K36+600	262,50	1,00	262,50		Derrumbe
K48+250	K36+600	60,00	11,55	693,00		Derrumbe
K8+300	K19+200	150,00	10,80	1.620,00		Derrumbe
K9+100	K19+200	101,25	10,00	1.012,50		Derrumbe
K9+500	K19+200	96,00	9,60	921,60		Derrumbe
K21+100	K19+200	270,00	1,80	486,00		Derrumbe
K24+700	K19+200	112,00	5,40	604,80		Derrumbe
K25+900	K19+200	300,00	6,60	1.980,00		Derrumbe
K27+000	K19+200	50,00	7,70	385,00		Derrumbe
K27+700	K19+200	360,00	8,40	3.024,00		Derrumbe
K34+900	K36+600	30,00	1,60	48,00		Derrumbe
K34+500	K36+600	28,00	2,00	56,00		Derrumbe
K9+700	K19+200	96,00	9,40	902,40		Derrumbe
K10+100	K19+200	20,00	9,00	180,00		Derrumbe
K10+400	K19+200	8,00	8,70	69,60		Derrumbe

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:	*NP*	Ítems No Previstos		
ITEM:	*900.3*	TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE DERRUMBES, MEDIDO A PARTIR DE CIEN METROS (100M)	UNIDAD:	M3-Km

ORIGEN / CARGUE	DESTINO / DESCARGUE	VOLUMEN TRANSPORTADO	DISTANCIA DE ACARREO	ACARREO TOTAL		DESCRIPCION MATERIAL TRANSPORTADO
ABSCISA		[M3]	[Km]	[M3-Km]		
K10+700	K19+200	16,00	8,40	134,40		Derrumbe
K11+100	K19+200	15,00	8,00	120,00		Derrumbe
K11+200	K19+200	12,00	7,90	94,80		Derrumbe
K11+400	K19+200	30,00	7,70	231,00		Derrumbe
K12+400	K19+200	48,00	6,70	321,60		Derrumbe
K12+900	K19+200	42,00	6,20	260,40		Derrumbe
K13+900	K19+200	12,00	5,20	62,40		Derrumbe
K14+000	K19+200	12,00	5,10	61,20		Derrumbe
K15+600	K19+200	18,00	3,50	63,00		Derrumbe
K17+200	K19+200	18,00	1,90	34,20		Derrumbe
K18+100	K19+200	12,00	1,00	12,00		Derrumbe
K19+200	K19+200	10,00	-0,10	0,00		Derrumbe
K21+200	K19+200	45,00	1,90	85,50		Derrumbe
K24+700	K19+200	40,00	5,40	216,00		Derrumbe
K25+900	K19+200	30,00	6,60	198,00		Derrumbe
K27+000	K19+200	20,00	7,70	154,00		Derrumbe
K27+700	K19+200	30,00	8,40	252,00		Derrumbe
K8+800	K19+200	60,00	10,30	618,00		Derrumbe
K9+300	K19+200	50,00	9,80	490,00		Derrumbe
K9+700	K19+200	32,00	9,40	300,80		Derrumbe
K21+750	K19+200	125,00	2,45	306,30		Derrumbe
K9+700	K19+200	112,00	9,40	1.052,80		Derrumbe
K10+100	K19+200	54,00	9,00	486,00		Derrumbe
K9+700	K19+200	120,00	9,40	1.128,00		Derrumbe
K25+900	K19+200	56,00	6,60	369,60		Derrumbe
K40+500	K36+600	432,00	3,80	1.641,60		Derrumbe
K25+900	K19+200	54,00	6,60	356,40		Derrumbe
K40+500	K36+600	352,00	3,80	1.337,60		Derrumbe
K25+900	K19+200	42,00	6,60	277,20		Derrumbe
K40+500	K36+600	21,00	3,80	79,80		Derrumbe
K40+500	K36+600	100,00	3,80	380,00		Derrumbe
K23+700	K19+200	384,00	4,40	1.689,60		Derrumbe
K8+200	K19+200	180,00	10,90	1.962,00		Derrumbe
K8+700	K19+200	480,00	10,40	4.992,00		Derrumbe
K8+800	K19+200	100,00	10,30	1.030,00		Derrumbe
K9+100	K19+200	30,00	10,00	300,00		Derrumbe
K9+200	K19+200	54,00	9,90	534,60		Derrumbe
K9+600	K19+200	48,00	9,50	456,00		Derrumbe
K9+700	K19+200	30,00	9,40	282,00		Derrumbe
K10+000	K19+200	240,00	9,10	2.184,00		Derrumbe
K10+100	K19+200	30,00	9,00	270,00		Derrumbe
K10+400	K19+200	37,50	8,70	326,30		Derrumbe
K10+500	K19+200	30,00	8,60	258,00		Derrumbe
K11+300	K19+200	24,00	7,80	187,20		Derrumbe
K11+500	K19+200	24,00	7,60	182,40		Derrumbe
K11+700	K19+200	60,00	7,40	444,00		Derrumbe

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:	***NP***	Ítems No Previstos		
ITEM:	***900.3***	TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE DERRUMBES, MEDIDO A PARTIR DE CIEN METROS (100M)	**UNIDAD:**	**M3-Km**

ORIGEN / CARGUE	DESTINO / DESCARGUE	VOLUMEN TRANSPORTADO	DISTANCIA DE ACARREO	ACARREO TOTAL		DESCRIPCION MATERIAL TRANSPORTADO
ABSCISA		[M3]	[Km]	[M3-Km]		
K11+800	K19+200	15,00	7,30	109,50		Derrumbe
K11+900	K19+200	15,00	7,20	108,00		Derrumbe
K12+900	K19+200	22,50	6,20	139,50		Derrumbe
K18+200	K19+200	120,00	0,90	108,00		Derrumbe
K19+600	K19+200	200,00	0,30	60,00		Derrumbe
K22+800	K19+200	320,00	3,50	1.120,00		Derrumbe
K22+900	K19+200	36,00	3,60	129,60		Derrumbe
K23+900	K19+200	240,00	4,60	1.104,00		Derrumbe
K24+000	K19+200	60,00	4,70	282,00		Derrumbe
K25+400	K19+200	60,00	6,10	366,00		Derrumbe
K25+600	K19+200	30,00	6,30	189,00		Derrumbe
K25+700	K19+200	1600,00	6,40	10.240,00		Derrumbe
K26+000	K19+200	60,00	6,70	402,00		Derrumbe
K26+800	K19+200	60,00	7,50	450,00		Derrumbe
K27+600	K19+200	360,00	8,30	2.988,00		Derrumbe
K28+000	K36+600	90,00	8,50	765,00		Derrumbe
K28+900	K36+600	16,00	7,60	121,60		Derrumbe
K29+600	K36+600	30,00	6,90	207,00		Derrumbe
K29+800	K36+600	30,00	6,70	201,00		Derrumbe
K34+200	K36+600	400,00	2,30	920,00		Derrumbe
K34+900	K36+600	40,00	1,60	64,00		Derrumbe
K35+100	K36+600	40,00	1,40	56,00		Derrumbe
K35+400	K36+600	37,50	1,10	41,30		Derrumbe
K35+600	K36+600	160,00	0,90	144,00		Derrumbe
K36+000	K36+600	32,00	0,50	16,00		Derrumbe
K38+700	K36+600	40,00	2,00	80,00		Derrumbe
K39+700	K36+600	22,50	3,00	67,50		Derrumbe
K40+600	K36+600	90,00	3,90	351,00		Derrumbe
K40+800	K36+600	48,00	4,10	196,80		Derrumbe
K40+500	K36+600	42,00	3,80	159,60		Derrumbe
K36+000	K36+600	108,00	0,50	54,00		Derrumbe
K34+500	K36+600	80,00	2,00	160,00		Derrumbe
K40+500	K36+600	96,00	3,80	364,80		Derrumbe
K40+600	K36+600	108,00	3,90	421,20		Derrumbe
K40+500	K36+600	72,00	3,80	273,60		Derrumbe
K34+500	K36+600	144,00	2,00	288,00		Derrumbe
K40+600	K36+600	324,00	3,90	1.263,60		Derrumbe
K40+500	K36+600	24,00	3,80	91,20		Derrumbe
K34+500	K36+600	96,00	2,00	192,00		Derrumbe
K9+700	K19+200	160,00	9,40	1.504,00		Derrumbe
K40+500	K36+600	168,00	3,80	638,40		Derrumbe
K9+700	K19+200	108,00	9,40	1.015,20		Derrumbe
K23+700	K19+200	24,00	4,40	105,60		Derrumbe
K23+700	K19+200	30,00	4,40	132,00		Derrumbe
K22+000	K19+200	300,00	2,70	810,00		Derrumbe
K23+700	K19+200	2100,00	4,40	9.240,00		Derrumbe

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:	NP	Ítems No Previstos		
ITEM:	900.3	TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE DERRUMBES, MEDIDO A PARTIR DE CIEN METROS (100M)	UNIDAD:	M3-Km

ORIGEN / CARGUE	DESTINO / DESCARGUE	VOLUMEN TRANSPORTADO	DISTANCIA DE ACARREO	ACARREO TOTAL		DESCRIPCION MATERIAL TRANSPORTADO
ABSCISA		[M3]	[Km]	[M3-Km]		
K25+600	K19+200	3000,00	6,30	18.900,00		Derrumbe
K36+000	K36+600	3520,00	0,50	1.760,00		Derrumbe
K36+000	K36+600	1512,00	0,50	756,00		Derrumbe
K24+800	K19+200	117,00	5,50	643,50		Derrumbe
K24+800	K19+200	96,00	5,50	528,00		Derrumbe
K36+000	K36+600	600,00	0,50	300,00		Derrumbe
K34+600	K36+600	150,00	1,90	285,00		Derrumbe
K6+100	K19+200	150,00	13,00	1.950,00		Derrumbe
K9+800	K19+200	400,00	9,30	3.720,00		Derrumbe
K10+100	K19+200	100,00	9,00	900,00		Derrumbe
K11+200	K19+200	100,00	7,90	790,00		Derrumbe
K12+000	K19+200	150,00	7,10	1.065,00		Derrumbe
K18+500	K19+200	250,00	0,60	150,00		Derrumbe
K20+900	K19+200	80,00	1,60	128,00		Derrumbe
K22+700	K19+200	200,00	3,40	680,00		Derrumbe
K25+300	K19+200	50,00	6,00	300,00		Derrumbe
K26+000	K19+200	250,00	6,70	1.675,00		Derrumbe
K27+800	K19+200	80,00	8,50	680,00		Derrumbe
K27+900	K36+600	180,00	8,60	1.548,00		Derrumbe
K28+000	K36+600	50,00	8,50	425,00		Derrumbe
K28+500	K36+600	400,00	8,00	3.200,00		Derrumbe
K40+500	K36+600	191,00	3,80	725,80		Derrumbe
K29+800	K36+600	100,00	6,70	670,00		Derrumbe
K24+600	K19+200	28,00	5,30	148,40		Derrumbe
K10+100	K19+200	42,00	9,00	378,00		Derrumbe
K40+500	K36+600	70,00	3,80	266,00		Derrumbe
K40+500	K36+600	84,00	3,80	319,20		Derrumbe
K11+200	K19+200	100,00	7,90	790,00		Derrumbe
K12+000	K19+200	150,00	7,10	1.065,00		Derrumbe
K18+500	K19+200	250,00	0,60	150,00		Derrumbe
K20+900	K19+200	80,00	1,60	128,00		Derrumbe
K22+700	K19+200	200,00	3,40	680,00		Derrumbe
K25+300	K19+200	50,00	6,00	300,00		Derrumbe
K26+000	K19+200	250,00	6,70	1.675,00		Derrumbe
K27+800	K19+200	80,00	8,50	680,00		Derrumbe
K27+900	K36+600	180,00	8,60	1.548,00		Derrumbe
K28+000	K36+600	50,00	8,50	425,00		Derrumbe
K28+500	K36+600	400,00	8,00	3.200,00		Derrumbe
K40+500	K36+600	191,00	3,80	725,80		Derrumbe
K29+800	K36+600	100,00	6,70	670,00		Derrumbe
K24+600	K19+200	28,00	5,30	148,40		Derrumbe
K10+100	K19+200	42,00	9,00	378,00		Derrumbe
K40+500	K36+600	70,00	3,80	266,00		Derrumbe
K40+500	K36+600	84,00	3,80	319,20		Derrumbe
K24+500	K19+200	84,00	5,20	436,80		Derrumbe
K24+500	K19+200	84,00	5,20	436,80		Derrumbe

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:	*NP*	Ítems No Previstos		
ITEM:	*900.3*	TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE DERRUMBES, MEDIDO A PARTIR DE CIEN METROS (100M)	UNIDAD:	M3-Km

ORIGEN / CARGUE	DESTINO / DESCARGUE	VOLUMEN TRANSPORTADO	DISTANCIA DE ACARREO	ACARREO TOTAL		DESCRIPCION MATERIAL TRANSPORTADO
ABSCISA		[M3]	[Km]	[M3-Km]		
K36+000	K36+600	308,00	0,50	154,00		Derrumbe
K36+000	K36+600	350,00	0,50	175,00		Derrumbe
K36+000	K36+600	105,00	0,50	52,50		Derrumbe
K10+500	K19+200	42,00	8,60	361,20		Derrumbe
K36+000	K36+600	286,00	0,50	143,00		Derrumbe
K36+000	K36+600	420,00	0,50	210,00		Derrumbe
K10+400	K19+200	196,00	8,70	1.705,20		Derrumbe
K23+700	K19+200	135,00	4,40	594,00		Derrumbe
K16+800	K19+200	21,00	2,30	48,30		Derrumbe
K10+400	K19+200	21,00	8,70	182,70		Derrumbe
K24+500	K19+200	960,00	5,20	4.992,00		Derrumbe
K21+200	K19+200	540,00	1,90	1.026,00		Derrumbe
K23+700	K19+200	800,00	4,40	3.520,00		Derrumbe
K23+700	K19+200	200,00	4,40	880,00		Derrumbe
K10+400	K19+200	320,00	8,70	2.784,00		Derrumbe
K11+200	K19+200	240,00	7,90	1.896,00		Derrumbe
K8+700	K19+200	200,00	10,40	2.080,00		Derrumbe
K9+100	K19+200	120,00	10,00	1.200,00		Derrumbe
K10+300	K19+200	162,00	8,80	1.425,60		Derrumbe
K14+050	K19+200	80,00	5,05	404,00		Derrumbe
K12+400	K19+200	780,00	6,70	5.226,00		Derrumbe
K11+300	K19+200	378,00	7,80	2.948,40		Derrumbe
K24+700	K19+200	800,00	5,40	4.320,00		Derrumbe
K24+900	K19+200	180,00	5,60	1.008,00		Derrumbe
K9+900	K19+200	336,00	9,20	3.091,20		Derrumbe
K8+500	K19+200	240,00	10,60	2.544,00		Derrumbe
K11+600	K19+200	324,00	7,50	2.430,00		Derrumbe
K10+400	K19+200	336,00	8,70	2.923,20		Derrumbe
K24+700	K19+200	525,00	5,40	2.835,00		Derrumbe
K27+300	K19+200	270,00	8,00	2.160,00		Derrumbe
K22+400	K19+200	264,00	3,10	818,40		Derrumbe
K10+600	K19+200	240,00	8,50	2.040,00		Derrumbe
K5+830	K19+200	26,00	13,27	345,00		Derrumbe
K10+000	K19+200	52,00	9,10	473,20		Derrumbe
K10+000	K19+200	65,00	9,10	591,50		Derrumbe
K9+700	K19+200	192,00	9,40	1.804,80		Derrumbe
K8+700	K19+200	120,00	10,40	1.248,00		Derrumbe
K23+700	K19+200	960,00	4,40	4.224,00		Derrumbe
K24+700	K19+200	432,00	5,40	2.332,80		Derrumbe
TOTAL ACUMULADO: TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE DERRUMBES, MEDIDO A PARTIR DE CIEN METROS (100M)				341.723,00		

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:	NP	Items No Previstos		
ITEM:	900.3	TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE DERRUMBES, MEDIDO A PARTIR DE CIEN METROS (100M)	UNIDAD:	M3-Km

ORIGEN / CARGUE	DESTINO / DESCARGUE	VOLUMEN TRANSPORTADO	DISTANCIA DE ACARREO	ACARREO TOTAL		DESCRIPCION MATERIAL TRANSPORTADO
ABSCISA		[M3]	[Km]	[M3-Km]		
ACTIVIDAD			UNIDAD	EJECUTADO TOTAL	COBRO ACUMULADO	POR COBRAR PRESENTE ACTA
TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE DERRUMBES, MEDIDO A PARTIR DE CIEN METROS (100M)			M3-Km	341.723,00	0,00	341.723,00

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

RELACION HORAS-MAQUINA EMPLEADA EN EL K16+200 "CAÑO FISTO", K21+100 "EL CONDOR", K40+000 "LAS SEÑORITAS" PARA LA ADECUACION HIDRAULICA EL RIO

TRAMO ATACO - PLANADAS

el Tolima nos une

GOBERNACIÓN DEL TOLIMA

PERIODO:	**30 DE ABRIL AL 31 DE AGOSTO DE 2022**

CAPITULO:	***NP***	**Ítems No Previstos**		
ITEM:	***4P***	**ADECUACIÓN HIDRÁULICA DE RIO, CON RETROEXCAVADORA SOBRE ORUGAS CON BALDE Y MARTILLO; INCLUYE VOLQUETA ARTICULADA TIPO DUMPER**	**UNIDAD:**	**HORA**

UBICACIÓN	FECHA	MAQUINA	HORAS TRABAJO	OBSERVACIONES
K21+100	30/04/2022	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS HYUNDAI HX340SL, EXCAVADORA SOBRE ORUGAS CAT 313DL, DUMPER VOLVO A30F S/N: 72939	13,00	K21+100 - EL CONDOR
K21+100	1/05/2022	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS HYUNDAI HX340SL, EXCAVADORA SOBRE ORUGAS CAT 313DL, DUMPER VOLVO A30F S/N: 72939	10,00	K21+100 - EL CONDOR
K16+200	1/05/2022	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS KOBELCO SK350 LC, EXCAVADORA SOBRE ORUGAS HYUNDAI140, DUMPER VOLVO A30F S/N: 72762	9,00	K16+200 - CAÑO FISTO
K21+100	2/05/2022	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS HYUNDAI HX340SL, EXCAVADORA SOBRE ORUGAS CAT 313DL, DUMPER VOLVO A30F S/N: 72939	11,00	K21+100 - EL CONDOR
K16+200	2/05/2022	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS KOBELCO SK350 LC, EXCAVADORA SOBRE ORUGAS HYUNDAI140, DUMPER VOLVO A30F S/N: 72762	10,00	K16+200 - CAÑO FISTO
K21+100	3/05/2022	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS HYUNDAI HX340SL, EXCAVADORA SOBRE ORUGAS CAT 313DL, DUMPER VOLVO A30F S/N: 72939	10,00	K21+100 - EL CONDOR
K16+200	3/05/2022	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS KOBELCO SK350 LC, EXCAVADORA SOBRE ORUGAS HYUNDAI140, DUMPER VOLVO A30F S/N: 72762	11,00	K16+200 - CAÑO FISTO
K21+100	4/05/2022	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS HYUNDAI HX340SL, EXCAVADORA SOBRE ORUGAS CAT 313DL, DUMPER VOLVO A30F S/N: 72939	10,00	K21+100 - EL CONDOR
K16+200	4/05/2022	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS KOBELCO SK350 LC, EXCAVADORA SOBRE ORUGAS HYUNDAI140, DUMPER VOLVO A30F S/N: 72762	10,00	K16+200 - CAÑO FISTO
K21+100	5/05/2022	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS HYUNDAI HX340SL, EXCAVADORA SOBRE ORUGAS CAT 313DL, DUMPER VOLVO A30F S/N: 72939	12,00	K21+100 - EL CONDOR
K16+200	5/05/2022	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS KOBELCO SK350 LC, EXCAVADORA SOBRE ORUGAS HYUNDAI140, DUMPER VOLVO A30F S/N: 72762	11,00	K16+200 - CAÑO FISTO
K21+100	6/05/2022	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS HYUNDAI HX340SL, EXCAVADORA SOBRE ORUGAS CAT 313DL, DUMPER VOLVO A30F S/N: 72939	11,00	K21+100 - EL CONDOR
K16+200	6/05/2022	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS KOBELCO SK350 LC, EXCAVADORA SOBRE ORUGAS HYUNDAI140, DUMPER VOLVO A30F S/N: 72762	12,00	K16+200 - CAÑO FISTO
K21+100	7/05/2022	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS HYUNDAI HX340SL, EXCAVADORA SOBRE ORUGAS CAT 313DL, DUMPER VOLVO A30F S/N: 72939	12,00	K21+100 - EL CONDOR
K16+200	7/05/2022	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS KOBELCO SK350 LC, EXCAVADORA SOBRE ORUGAS HYUNDAI140, DUMPER VOLVO A30F S/N: 72762	11,00	K16+200 - CAÑO FISTO
K21+100	8/05/2022	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS HYUNDAI HX340SL, EXCAVADORA SOBRE ORUGAS CAT 313DL, DUMPER VOLVO A30F S/N: 72939	10,00	K21+100 - EL CONDOR
K16+200	8/05/2022	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS KOBELCO SK350 LC, EXCAVADORA SOBRE ORUGAS HYUNDAI140, DUMPER VOLVO A30F S/N: 72762	11,00	K16+200 - CAÑO FISTO
K21+100	9/05/2022	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS HYUNDAI HX340SL, EXCAVADORA SOBRE ORUGAS CAT 313DL, DUMPER VOLVO A30F S/N: 72939	12,00	K21+100 - EL CONDOR
K16+200	9/05/2022	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS KOBELCO SK350 LC, EXCAVADORA SOBRE ORUGAS HYUNDAI140, DUMPER VOLVO A30F S/N: 72762	11,00	K16+200 - CAÑO FISTO
K21+100	10/05/2022	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS HYUNDAI HX340SL, EXCAVADORA SOBRE ORUGAS CAT 313DL, DUMPER VOLVO A30F S/N: 72939	11,00	K21+100 - EL CONDOR
K16+200	10/05/2022	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS KOBELCO SK350 LC, EXCAVADORA SOBRE ORUGAS HYUNDAI140, DUMPER VOLVO A30F S/N: 72762	10,00	K16+200 - CAÑO FISTO
K21+100	11/05/2022	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS HYUNDAI HX340SL, EXCAVADORA SOBRE ORUGAS CAT 313DL, DUMPER VOLVO A30F S/N: 72939	12,00	K21+100 - EL CONDOR
K16+200	11/05/2022	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS KOBELCO SK350 LC, EXCAVADORA SOBRE ORUGAS HYUNDAI140, DUMPER VOLVO A30F S/N: 72762	10,00	K16+200 - CAÑO FISTO
K21+100	12/05/2022	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS HYUNDAI HX340SL, EXCAVADORA SOBRE ORUGAS CAT 313DL, DUMPER VOLVO A30F S/N: 72939	10,00	K21+100 - EL CONDOR
K16+200	12/05/2022	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS KOBELCO SK350 LC, EXCAVADORA SOBRE ORUGAS HYUNDAI140, DUMPER VOLVO A30F S/N: 72762	11,00	K16+200 - CAÑO FISTO
K21+100	13/05/2022	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS HYUNDAI HX340SL, EXCAVADORA SOBRE ORUGAS CAT 313DL, DUMPER VOLVO A30F S/N: 72939	12,00	K21+100 - EL CONDOR
K16+200	13/05/2022	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS KOBELCO SK350 LC, EXCAVADORA SOBRE ORUGAS HYUNDAI140, DUMPER VOLVO A30F S/N: 72762	11,00	K16+200 - CAÑO FISTO
K21+100	14/05/2022	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS HYUNDAI HX340SL, EXCAVADORA SOBRE ORUGAS CAT 313DL, DUMPER VOLVO A30F S/N: 72939	12,00	K21+100 - EL CONDOR
K16+200	14/05/2022	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS KOBELCO SK350 LC, EXCAVADORA SOBRE ORUGAS HYUNDAI140, DUMPER VOLVO A30F S/N: 72762	10,00	K16+200 - CAÑO FISTO
K21+100	15/05/2022	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS HYUNDAI HX340SL, EXCAVADORA SOBRE ORUGAS CAT 313DL, DUMPER VOLVO A30F S/N: 72939	11,00	K21+100 - EL CONDOR
K16+200	15/05/2022	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS KOBELCO SK350 LC, EXCAVADORA SOBRE ORUGAS HYUNDAI140, DUMPER VOLVO A30F S/N: 72762	10,00	K16+200 - CAÑO FISTO
K21+100	16/05/2022	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS HYUNDAI HX340SL, EXCAVADORA SOBRE ORUGAS CAT 313DL, DUMPER VOLVO A30F S/N: 72939	11,00	K21+100 - EL CONDOR

Powered by CamScanner

TOLIMA SUR 2023

CONTRATO DE OBRA 2096 DE 2022

RELACION HORAS-MAQUINA EMPLEADA EN EL K16+200 "CAÑO FISTO", K21+100 "EL CONDOR", K40+000 "LAS SEÑORITAS" PARA LA ADECUACION HIDRAULICA EL RIO

TRAMO ATACO - PLANADAS

PERIODO: **30 DE ABRIL AL 31 DE AGOSTO DE 2022**

el Tolima nos une

GOBERNACIÓN DEL TOLIMA

CAPITULO:	***NP***	Ítems No Previstos		
ITEM:	***4P***	**ADECUACIÓN HIDRÁULICA DE RIO, CON RETROEXCAVADORA SOBRE ORUGAS CON BALDE Y MARTILLO; INCLUYE VOLQUETA ARTICULADA TIPO DUMPER**	**UNIDAD:**	**HORA**
K16+200	16/05/2022	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS KOBELCO SK350 LC, EXCAVADORA SOBRE ORUGAS HYUNDAI140, DUMPER VOLVO A30F S/N: 72762	10,00	K16+200 - CAÑO FISTO
K21+100	17/05/2022	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS HYUNDAI HX340SL, EXCAVADORA SOBRE ORUGAS CAT 313DL, DUMPER VOLVO A30F S/N: 72939	12,00	K21+100 - EL CONDOR
K16+200	17/05/2022	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS KOBELCO SK350 LC, EXCAVADORA SOBRE ORUGAS HYUNDAI140, DUMPER VOLVO A30F S/N: 72762	12,00	K16+200 - CAÑO FISTO
K21+100	18/05/2022	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS HYUNDAI HX340SL, EXCAVADORA SOBRE ORUGAS CAT 313DL, DUMPER VOLVO A30F S/N: 72939	12,00	K21+100 - EL CONDOR
K16+200	18/05/2022	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS KOBELCO SK350 LC, EXCAVADORA SOBRE ORUGAS HYUNDAI140, DUMPER VOLVO A30F S/N: 72762	12,00	K16+200 - CAÑO FISTO
K21+100	19/05/2022	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS HYUNDAI HX340SL, EXCAVADORA SOBRE ORUGAS CAT 313DL, DUMPER VOLVO A30F S/N: 72939	12,00	K21+100 - EL CONDOR
K16+200	19/05/2022	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS KOBELCO SK350 LC, EXCAVADORA SOBRE ORUGAS HYUNDAI140, DUMPER VOLVO A30F S/N: 72762	11,00	K16+200 - CAÑO FISTO
K21+100	20/05/2022	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS HYUNDAI HX340SL, EXCAVADORA SOBRE ORUGAS CAT 313DL, DUMPER VOLVO A30F S/N: 72939	12,00	K21+100 - EL CONDOR
K16+200	20/05/2022	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS KOBELCO SK350 LC, EXCAVADORA SOBRE ORUGAS HYUNDAI140, DUMPER VOLVO A30F S/N: 72762	11,00	K16+200 - CAÑO FISTO
K21+100	21/05/2022	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS HYUNDAI HX340SL, EXCAVADORA SOBRE ORUGAS CAT 313DL, DUMPER VOLVO A30F S/N: 72939	11,00	K21+100 - EL CONDOR
K16+200	21/05/2022	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS KOBELCO SK350 LC, EXCAVADORA SOBRE ORUGAS HYUNDAI140, DUMPER VOLVO A30F S/N: 72762	11,00	K16+200 - CAÑO FISTO
K21+100	22/05/2022	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS HYUNDAI HX340SL, EXCAVADORA SOBRE ORUGAS CAT 313DL, DUMPER VOLVO A30F S/N: 72939	10,00	K21+100 - EL CONDOR
K16+200	22/05/2022	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS KOBELCO SK350 LC, EXCAVADORA SOBRE ORUGAS HYUNDAI140, DUMPER VOLVO A30F S/N: 72762	10,00	K16+200 - CAÑO FISTO
K21+100	23/05/2022	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS HYUNDAI HX340SL, EXCAVADORA SOBRE ORUGAS CAT 313DL, DUMPER VOLVO A30F S/N: 72939	10,00	K21+100 - EL CONDOR
K16+200	23/05/2022	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS KOBELCO SK350 LC, EXCAVADORA SOBRE ORUGAS HYUNDAI140, DUMPER VOLVO A30F S/N: 72762	10,00	K16+200 - CAÑO FISTO
K21+100	24/05/2022	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS HYUNDAI HX340SL, EXCAVADORA SOBRE ORUGAS CAT 313DL, DUMPER VOLVO A30F S/N: 72939	12,00	K21+100 - EL CONDOR
K16+200	24/05/2022	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS KOBELCO SK350 LC, EXCAVADORA SOBRE ORUGAS HYUNDAI140, DUMPER VOLVO A30F S/N: 72762	12,00	K16+200 - CAÑO FISTO
K21+100	25/05/2022	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS HYUNDAI HX340SL, EXCAVADORA SOBRE ORUGAS CAT 313DL, DUMPER VOLVO A30F S/N: 72939	10,00	K21+100 - EL CONDOR
K16+200	25/05/2022	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS KOBELCO SK350 LC, EXCAVADORA SOBRE ORUGAS HYUNDAI140, DUMPER VOLVO A30F S/N: 72762	12,00	K16+200 - CAÑO FISTO
K21+100	26/05/2022	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS HYUNDAI HX340SL, EXCAVADORA SOBRE ORUGAS CAT 313DL, DUMPER VOLVO A30F S/N: 72939	10,00	K21+100 - EL CONDOR
K16+200	26/05/2022	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS KOBELCO SK350 LC, EXCAVADORA SOBRE ORUGAS HYUNDAI140, DUMPER VOLVO A30F S/N: 72762	11,00	K16+200 - CAÑO FISTO
K21+100	27/05/2022	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS HYUNDAI HX340SL, EXCAVADORA SOBRE ORUGAS CAT 313DL, DUMPER VOLVO A30F S/N: 72939	11,00	K21+100 - EL CONDOR
K16+200	27/05/2022	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS KOBELCO SK350 LC, EXCAVADORA SOBRE ORUGAS HYUNDAI140, DUMPER VOLVO A30F S/N: 72762	11,00	K16+200 - CAÑO FISTO
K21+100	28/05/2022	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS HYUNDAI HX340SL, EXCAVADORA SOBRE ORUGAS CAT 313DL, DUMPER VOLVO A30F S/N: 72939	12,00	K21+100 - EL CONDOR
K16+200	28/05/2022	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS KOBELCO SK350 LC, EXCAVADORA SOBRE ORUGAS HYUNDAI140, DUMPER VOLVO A30F S/N: 72762	12,00	K16+200 - CAÑO FISTO
K21+100	29/05/2022	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS HYUNDAI HX340SL, EXCAVADORA SOBRE ORUGAS CAT 313DL, DUMPER VOLVO A30F S/N: 72939	10,00	K21+100 - EL CONDOR
K16+200	29/05/2022	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS KOBELCO SK350 LC, EXCAVADORA SOBRE ORUGAS HYUNDAI140, DUMPER VOLVO A30F S/N: 72762	10,00	K16+200 - CAÑO FISTO
K21+100	30/05/2022	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS HYUNDAI HX340SL, EXCAVADORA SOBRE ORUGAS CAT 313DL, DUMPER VOLVO A30F S/N: 72939	11,00	K21+100 - EL CONDOR
K16+200	30/05/2022	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS KOBELCO SK350 LC, EXCAVADORA SOBRE ORUGAS HYUNDAI140, DUMPER VOLVO A30F S/N: 72762	11,00	K16+200 - CAÑO FISTO
K21+100	31/05/2022	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS HYUNDAI HX340SL, EXCAVADORA SOBRE ORUGAS CAT 313DL, DUMPER VOLVO A30F S/N: 72939	11,00	K21+100 - EL CONDOR
K16+200	31/05/2022	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS KOBELCO SK350 LC, EXCAVADORA SOBRE ORUGAS HYUNDAI140, DUMPER VOLVO A30F S/N: 72762	10,00	K16+200 - CAÑO FISTO
K21+100	1/06/2022	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS HYUNDAI HX340SL, EXCAVADORA SOBRE ORUGAS CAT 313DL, DUMPER VOLVO A30F S/N: 72939	12,00	K21+100 - EL CONDOR
K16+200	1/06/2022	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS KOBELCO SK350 LC, EXCAVADORA SOBRE ORUGAS HYUNDAI140, DUMPER VOLVO A30F S/N: 72762	9,00	K16+200 - CAÑO FISTO
K21+100	2/06/2022	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS HYUNDAI HX340SL, EXCAVADORA SOBRE ORUGAS CAT 313DL, DUMPER VOLVO A30F S/N: 72939	12,00	K21+100 - EL CONDOR

Powered by CamScanner

CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS
TOLIMA SUR 2023

CONTRATO DE OBRA 2096 DE 2022

RELACION HORAS-MAQUINA EMPLEADA EN EL K16+200 "CAÑO FISTO", K21+100 "EL CONDOR", K40+000 "LAS SEÑORITAS" PARA LA ADECUACION HIDRAULICA EL RIO

TRAMO ATACO - PLANADAS

PERIODO: **30 DE ABRIL AL 31 DE AGOSTO DE 2022**

el Tolima nos une

GOBERNACIÓN DEL TOLIMA

CAPITULO:	***NP***	Ítems No Previstos		
ITEM:	***4P***	**ADECUACIÓN HIDRÁULICA DE RIO, CON RETROEXCAVADORA SOBRE ORUGAS CON BALDE Y MARTILLO; INCLUYE VOLQUETA ARTICULADA TIPO DUMPER**	**UNIDAD:**	**HORA**
K16+200	2/06/2022	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS KOBELCO SK350 LC, EXCAVADORA SOBRE ORUGAS HYUNDAI140, DUMPER VOLVO A30F S/N: 72762	9,00	K16+200 - CAÑO FISTO
K21+100	3/06/2022	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS HYUNDAI HX340SL, EXCAVADORA SOBRE ORUGAS CAT 313DL, DUMPER VOLVO A30F S/N: 72939	10,00	K21+100 - EL CONDOR
K16+200	3/06/2022	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS KOBELCO SK350 LC, EXCAVADORA SOBRE ORUGAS HYUNDAI140, DUMPER VOLVO A30F S/N: 72762	8,00	K16+200 - CAÑO FISTO
K21+100	4/06/2022	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS HYUNDAI HX340SL, EXCAVADORA SOBRE ORUGAS CAT 313DL, DUMPER VOLVO A30F S/N: 72939	12,00	K21+100 - EL CONDOR
K16+200	4/06/2022	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS KOBELCO SK350 LC, EXCAVADORA SOBRE ORUGAS HYUNDAI140, DUMPER VOLVO A30F S/N: 72762	10,00	K16+200 - CAÑO FISTO
K21+100	5/06/2022	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS HYUNDAI HX340SL, EXCAVADORA SOBRE ORUGAS CAT 313DL, DUMPER VOLVO A30F S/N: 72939	12,00	K21+100 - EL CONDOR
K16+200	5/06/2022	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS KOBELCO SK350 LC, EXCAVADORA SOBRE ORUGAS HYUNDAI140, DUMPER VOLVO A30F S/N: 72762	9,00	K16+200 - CAÑO FISTO
K21+100	6/06/2022	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS HYUNDAI HX340SL, EXCAVADORA SOBRE ORUGAS CAT 313DL, DUMPER VOLVO A30F S/N: 72939	11,00	K21+100 - EL CONDOR
K16+200	6/06/2022	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS KOBELCO SK350 LC, EXCAVADORA SOBRE ORUGAS HYUNDAI140, DUMPER VOLVO A30F S/N: 72762	8,00	K16+200 - CAÑO FISTO
K21+100	7/06/2022	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS HYUNDAI HX340SL, EXCAVADORA SOBRE ORUGAS CAT 313DL, DUMPER VOLVO A30F S/N: 72939	12,00	K21+100 - EL CONDOR
K16+200	7/06/2022	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS KOBELCO SK350 LC, EXCAVADORA SOBRE ORUGAS HYUNDAI140, DUMPER VOLVO A30F S/N: 72762	9,00	K16+200 - CAÑO FISTO
K21+100	8/06/2022	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS HYUNDAI HX340SL, EXCAVADORA SOBRE ORUGAS CAT 313DL, DUMPER VOLVO A30F S/N: 72939	12,00	K21+100 - EL CONDOR
K16+200	8/06/2022	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS KOBELCO SK350 LC, EXCAVADORA SOBRE ORUGAS HYUNDAI140, DUMPER VOLVO A30F S/N: 72762	11,00	K16+200 - CAÑO FISTO
K21+100	9/06/2022	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS HYUNDAI HX340SL, EXCAVADORA SOBRE ORUGAS CAT 313DL, DUMPER VOLVO A30F S/N: 72939	10,00	K21+100 - EL CONDOR
K16+200	9/06/2022	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS KOBELCO SK350 LC, EXCAVADORA SOBRE ORUGAS HYUNDAI140, DUMPER VOLVO A30F S/N: 72762	10,00	K16+200 - CAÑO FISTO
K21+100	10/06/2022	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS HYUNDAI HX340SL, EXCAVADORA SOBRE ORUGAS CAT 313DL, DUMPER VOLVO A30F S/N: 72939	10,00	K21+100 - EL CONDOR
K16+200	10/06/2022	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS KOBELCO SK350 LC, EXCAVADORA SOBRE ORUGAS HYUNDAI140, DUMPER VOLVO A30F S/N: 72762	9,00	K16+200 - CAÑO FISTO
K21+100	11/06/2022	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS HYUNDAI HX340SL, EXCAVADORA SOBRE ORUGAS CAT 313DL, DUMPER VOLVO A30F S/N: 72939	11,00	K21+100 - EL CONDOR
K16+200	11/06/2022	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS KOBELCO SK350 LC, EXCAVADORA SOBRE ORUGAS HYUNDAI140, DUMPER VOLVO A30F S/N: 72762	10,00	K16+200 - CAÑO FISTO
K21+100	12/06/2022	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS HYUNDAI HX340SL, EXCAVADORA SOBRE ORUGAS CAT 313DL, DUMPER VOLVO A30F S/N: 72939	12,00	K21+100 - EL CONDOR
K16+200	12/06/2022	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS KOBELCO SK350 LC, EXCAVADORA SOBRE ORUGAS HYUNDAI140, DUMPER VOLVO A30F S/N: 72762	10,00	K16+200 - CAÑO FISTO
K21+100	13/06/2022	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS HYUNDAI HX340SL, EXCAVADORA SOBRE ORUGAS CAT 313DL, DUMPER VOLVO A30F S/N: 72939	10,00	K21+100 - EL CONDOR
K16+200	13/06/2022	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS KOBELCO SK350 LC, EXCAVADORA SOBRE ORUGAS HYUNDAI140, DUMPER VOLVO A30F S/N: 72762	10,00	K16+200 - CAÑO FISTO
K21+100	14/06/2022	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS HYUNDAI HX340SL, EXCAVADORA SOBRE ORUGAS CAT 313DL, DUMPER VOLVO A30F S/N: 72939	10,00	K21+100 - EL CONDOR
K16+200	14/06/2022	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS KOBELCO SK350 LC, EXCAVADORA SOBRE ORUGAS HYUNDAI140, DUMPER VOLVO A30F S/N: 72762	9,00	K16+200 - CAÑO FISTO
K21+100	15/06/2022	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS HYUNDAI HX340SL, EXCAVADORA SOBRE ORUGAS CAT 313DL, DUMPER VOLVO A30F S/N: 72939	11,00	K21+100 - EL CONDOR
K16+200	15/06/2022	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS KOBELCO SK350 LC, EXCAVADORA SOBRE ORUGAS HYUNDAI140, DUMPER VOLVO A30F S/N: 72762	9,00	K16+200 - CAÑO FISTO
K21+100	16/06/2022	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS HYUNDAI HX340SL, EXCAVADORA SOBRE ORUGAS CAT 313DL, DUMPER VOLVO A30F S/N: 72939	12,00	K21+100 - EL CONDOR
K16+200	16/06/2022	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS KOBELCO SK350 LC, EXCAVADORA SOBRE ORUGAS HYUNDAI140, DUMPER VOLVO A30F S/N: 72762	11,00	K16+200 - CAÑO FISTO
K21+100	17/06/2022	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS HYUNDAI HX340SL, EXCAVADORA SOBRE ORUGAS CAT 313DL, DUMPER VOLVO A30F S/N: 72939	12,00	K21+100 - EL CONDOR
K16+200	17/06/2022	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS KOBELCO SK350 LC, EXCAVADORA SOBRE ORUGAS HYUNDAI140, DUMPER VOLVO A30F S/N: 72762	11,00	K16+200 - CAÑO FISTO
K21+100	18/06/2022	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS HYUNDAI HX340SL, EXCAVADORA SOBRE ORUGAS CAT 313DL, DUMPER VOLVO A30F S/N: 72939	11,00	K21+100 - EL CONDOR
K16+200	18/06/2022	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS KOBELCO SK350 LC, EXCAVADORA SOBRE ORUGAS HYUNDAI140, DUMPER VOLVO A30F S/N: 72762	10,00	K16+200 - CAÑO FISTO
K21+100	19/06/2022	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS HYUNDAI HX340SL, EXCAVADORA SOBRE ORUGAS CAT 313DL, DUMPER VOLVO A30F S/N: 72939	11,00	K21+100 - EL CONDOR

Powered by CamScanner

TOLIMA SUR 2023	CONTRATO DE OBRA 2096 DE 2022 RELACION HORAS-MAQUINA EMPLEADA EN EL K16+200 "CAÑO FISTO", K21+100 "EL CONDOR", K40+000 "LAS SEÑORITAS" PARA LA ADECUACION HIDRAULICA EL RIO *TRAMO ATACO - PLANADAS* *PERIODO:* 30 DE ABRIL AL 31 DE AGOSTO DE 2022	el Tolima nos une GOBERNACIÓN DEL TOLIMA

CAPITULO:	*NP*	Ítems No Previstos		
ITEM:	*4P*	ADECUACIÓN HIDRÁULICA DE RIO, CON RETROEXCAVADORA SOBRE ORUGAS CON BALDE Y MARTILLO; INCLUYE VOLQUETA ARTICULADA TIPO DUMPER	UNIDAD:	HORA
K16+200	19/06/2022	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS KOBELCO SK350 LC, EXCAVADORA SOBRE ORUGAS HYUNDAI140, DUMPER VOLVO A30F S/N: 72762	10,00	K16+200 - CAÑO FISTO
K21+100	20/06/2022	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS HYUNDAI HX340SL, EXCAVADORA SOBRE ORUGAS CAT 313DL, DUMPER VOLVO A30F S/N: 72939	10,00	K21+100 - EL CONDOR
K16+200	20/06/2022	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS KOBELCO SK350 LC, EXCAVADORA SOBRE ORUGAS HYUNDAI140, DUMPER VOLVO A30F S/N: 72762	9,00	K16+200 - CAÑO FISTO
K21+100	21/06/2022	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS HYUNDAI HX340SL, EXCAVADORA SOBRE ORUGAS CAT 313DL, DUMPER VOLVO A30F S/N: 72939	10,00	K21+100 - EL CONDOR
K16+200	21/06/2022	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS KOBELCO SK350 LC, EXCAVADORA SOBRE ORUGAS HYUNDAI140, DUMPER VOLVO A30F S/N: 72762	11,00	K16+200 - CAÑO FISTO
K21+100	22/06/2022	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS HYUNDAI HX340SL, EXCAVADORA SOBRE ORUGAS CAT 313DL, DUMPER VOLVO A30F S/N: 72939	10,00	K21+100 - EL CONDOR
K16+200	22/06/2022	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS KOBELCO SK350 LC, EXCAVADORA SOBRE ORUGAS HYUNDAI140, DUMPER VOLVO A30F S/N: 72762	11,00	K16+200 - CAÑO FISTO
K21+100	23/06/2022	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS HYUNDAI HX340SL, EXCAVADORA SOBRE ORUGAS CAT 313DL, DUMPER VOLVO A30F S/N: 72939	11,00	K21+100 - EL CONDOR
K16+200	23/06/2022	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS KOBELCO SK350 LC, EXCAVADORA SOBRE ORUGAS HYUNDAI140, DUMPER VOLVO A30F S/N: 72762	12,00	K16+200 - CAÑO FISTO
K21+100	24/06/2022	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS HYUNDAI HX340SL, EXCAVADORA SOBRE ORUGAS CAT 313DL, DUMPER VOLVO A30F S/N: 72939	12,00	K21+100 - EL CONDOR
K16+200	24/06/2022	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS KOBELCO SK350 LC, EXCAVADORA SOBRE ORUGAS HYUNDAI140, DUMPER VOLVO A30F S/N: 72762	11,00	K16+200 - CAÑO FISTO
K21+100	25/06/2022	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS HYUNDAI HX340SL, EXCAVADORA SOBRE ORUGAS CAT 313DL, DUMPER VOLVO A30F S/N: 72939	12,00	K21+100 - EL CONDOR
K16+200	25/06/2022	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS KOBELCO SK350 LC, EXCAVADORA SOBRE ORUGAS HYUNDAI140, DUMPER VOLVO A30F S/N: 72762	11,00	K16+200 - CAÑO FISTO
K21+100	26/06/2022	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS HYUNDAI HX340SL, EXCAVADORA SOBRE ORUGAS CAT 313DL, DUMPER VOLVO A30F S/N: 72939	12,00	K21+100 - EL CONDOR
K16+200	26/06/2022	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS KOBELCO SK350 LC, EXCAVADORA SOBRE ORUGAS HYUNDAI140, DUMPER VOLVO A30F S/N: 72762	9,00	K16+200 - CAÑO FISTO
K21+100	27/06/2022	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS HYUNDAI HX340SL, EXCAVADORA SOBRE ORUGAS CAT 313DL, DUMPER VOLVO A30F S/N: 72939	11,00	K21+100 - EL CONDOR
K16+200	27/06/2022	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS KOBELCO SK350 LC, EXCAVADORA SOBRE ORUGAS HYUNDAI140, DUMPER VOLVO A30F S/N: 72762	9,00	K16+200 - CAÑO FISTO
K21+100	28/06/2022	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS HYUNDAI HX340SL, EXCAVADORA SOBRE ORUGAS CAT 313DL, DUMPER VOLVO A30F S/N: 72939	11,00	K21+100 - EL CONDOR
K16+200	28/06/2022	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS KOBELCO SK350 LC, EXCAVADORA SOBRE ORUGAS HYUNDAI140, DUMPER VOLVO A30F S/N: 72762	9,00	K16+200 - CAÑO FISTO
K21+100	29/06/2022	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS HYUNDAI HX340SL, EXCAVADORA SOBRE ORUGAS CAT 313DL, DUMPER VOLVO A30F S/N: 72939	10,00	K21+100 - EL CONDOR
K16+200	29/06/2022	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS KOBELCO SK350 LC, EXCAVADORA SOBRE ORUGAS HYUNDAI140, DUMPER VOLVO A30F S/N: 72762	11,00	K16+200 - CAÑO FISTO
K21+100	30/06/2022	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS HYUNDAI HX340SL, EXCAVADORA SOBRE ORUGAS CAT 313DL, DUMPER VOLVO A30F S/N: 72939	12,00	K21+100 - EL CONDOR
K16+200	30/06/2022	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS KOBELCO SK350 LC, EXCAVADORA SOBRE ORUGAS HYUNDAI140, DUMPER VOLVO A30F S/N: 72762	10,00	K16+200 - CAÑO FISTO
K21+100	1/07/2022	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS HYUNDAI HX340SL, EXCAVADORA SOBRE ORUGAS CAT 313DL, DUMPER VOLVO A30F S/N: 72939	10,00	K21+100 - EL CONDOR
K16+200	1/07/2022	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS KOBELCO SK350 LC, EXCAVADORA SOBRE ORUGAS HYUNDAI140, DUMPER VOLVO A30F S/N: 72762	9,00	K16+200 - CAÑO FISTO
K21+100	2/07/2022	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS HYUNDAI HX340SL, EXCAVADORA SOBRE ORUGAS CAT 313DL, DUMPER VOLVO A30F S/N: 72939	9,00	K21+100 - EL CONDOR
K16+200	2/07/2022	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS KOBELCO SK350 LC, EXCAVADORA SOBRE ORUGAS HYUNDAI140, DUMPER VOLVO A30F S/N: 72762	11,00	K16+200 - CAÑO FISTO
K21+100	3/07/2022	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS HYUNDAI HX340SL, EXCAVADORA SOBRE ORUGAS CAT 313DL, DUMPER VOLVO A30F S/N: 72939	10,00	K21+100 - EL CONDOR
K16+200	3/07/2022	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS KOBELCO SK350 LC, EXCAVADORA SOBRE ORUGAS HYUNDAI140, DUMPER VOLVO A30F S/N: 72762	10,00	K16+200 - CAÑO FISTO
K21+100	4/07/2022	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS HYUNDAI HX340SL, EXCAVADORA SOBRE ORUGAS CAT 313DL, DUMPER VOLVO A30F S/N: 72939	10,00	K21+100 - EL CONDOR
K16+200	4/07/2022	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS KOBELCO SK350 LC, EXCAVADORA SOBRE ORUGAS HYUNDAI140, DUMPER VOLVO A30F S/N: 72762	11,00	K16+200 - CAÑO FISTO
K21+100	5/07/2022	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS HYUNDAI HX340SL, EXCAVADORA SOBRE ORUGAS CAT 313DL, DUMPER VOLVO A30F S/N: 72939	12,00	K21+100 - EL CONDOR
K16+200	5/07/2022	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS KOBELCO SK350 LC, EXCAVADORA SOBRE ORUGAS HYUNDAI140, DUMPER VOLVO A30F S/N: 72762	9,00	K16+200 - CAÑO FISTO
K21+100	6/07/2022	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS HYUNDAI HX340SL, EXCAVADORA SOBRE ORUGAS CAT 313DL, DUMPER VOLVO A30F S/N: 72939	9,00	K21+100 - EL CONDOR

Powered by CamScanner

CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS
TOLIMA SUR 2023

CONTRATO DE OBRA 2096 DE 2022

RELACION HORAS-MAQUINA EMPLEADA EN EL K16+200 "CAÑO FISTO", K21+100 "EL CONDOR", K40+000 "LAS SEÑORITAS" PARA LA ADECUACION HIDRAULICA EL RIO

TRAMO ATACO - PLANADAS

PERIODO: **30 DE ABRIL AL 31 DE AGOSTO DE 2022**

el Tolima nos une

GOBERNACIÓN DEL TOLIMA

CAPITULO:	***NP***	Ítems No Previstos		
ITEM:	***4P***	**ADECUACIÓN HIDRÁULICA DE RIO, CON RETROEXCAVADORA SOBRE ORUGAS CON BALDE Y MARTILLO; INCLUYE VOLQUETA ARTICULADA TIPO DUMPER**	**UNIDAD:**	**HORA**
K16+200	6/07/2022	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS KOBELCO SK350 LC, EXCAVADORA SOBRE ORUGAS HYUNDAI140, DUMPER VOLVO A30F S/N: 72762	9,00	K16+200 - CAÑO FISTO
K21+100	7/07/2022	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS HYUNDAI HX340SL, EXCAVADORA SOBRE ORUGAS CAT 313DL, DUMPER VOLVO A30F S/N: 72939	9,00	K21+100 - EL CONDOR
K16+200	7/07/2022	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS KOBELCO SK350 LC, EXCAVADORA SOBRE ORUGAS HYUNDAI140, DUMPER VOLVO A30F S/N: 72762	9,00	K16+200 - CAÑO FISTO
K21+100	8/07/2022	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS HYUNDAI HX340SL, EXCAVADORA SOBRE ORUGAS CAT 313DL, DUMPER VOLVO A30F S/N: 72939	9,00	K21+100 - EL CONDOR
K16+200	8/07/2022	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS KOBELCO SK350 LC, EXCAVADORA SOBRE ORUGAS HYUNDAI140, DUMPER VOLVO A30F S/N: 72762	10,00	K16+200 - CAÑO FISTO
K21+100	9/07/2022	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS HYUNDAI HX340SL, EXCAVADORA SOBRE ORUGAS CAT 313DL, DUMPER VOLVO A30F S/N: 72939	9,00	K21+100 - EL CONDOR
K16+200	9/07/2022	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS KOBELCO SK350 LC, EXCAVADORA SOBRE ORUGAS HYUNDAI140, DUMPER VOLVO A30F S/N: 72762	9,00	K16+200 - CAÑO FISTO
K21+100	10/07/2022	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS HYUNDAI HX340SL, EXCAVADORA SOBRE ORUGAS CAT 313DL, DUMPER VOLVO A30F S/N: 72939	10,00	K21+100 - EL CONDOR
K16+200	10/07/2022	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS KOBELCO SK350 LC, EXCAVADORA SOBRE ORUGAS HYUNDAI140, DUMPER VOLVO A30F S/N: 72762	11,00	K16+200 - CAÑO FISTO
K21+100	11/07/2022	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS HYUNDAI HX340SL, EXCAVADORA SOBRE ORUGAS CAT 313DL, DUMPER VOLVO A30F S/N: 72939	9,00	K21+100 - EL CONDOR
K16+200	11/07/2022	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS KOBELCO SK350 LC, EXCAVADORA SOBRE ORUGAS HYUNDAI140, DUMPER VOLVO A30F S/N: 72762	9,00	K16+200 - CAÑO FISTO
K21+100	12/07/2022	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS HYUNDAI HX340SL, EXCAVADORA SOBRE ORUGAS CAT 313DL, DUMPER VOLVO A30F S/N: 72939	9,00	K21+100 - EL CONDOR
K16+200	12/07/2022	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS KOBELCO SK350 LC, EXCAVADORA SOBRE ORUGAS HYUNDAI140, DUMPER VOLVO A30F S/N: 72762	11,00	K16+200 - CAÑO FISTO
K21+100	13/07/2022	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS HYUNDAI HX340SL, EXCAVADORA SOBRE ORUGAS CAT 313DL, DUMPER VOLVO A30F S/N: 72939	10,00	K21+100 - EL CONDOR
K16+200	13/07/2022	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS KOBELCO SK350 LC, EXCAVADORA SOBRE ORUGAS HYUNDAI140, DUMPER VOLVO A30F S/N: 72762	10,00	K16+200 - CAÑO FISTO
K21+100	14/07/2022	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS HYUNDAI HX340SL, EXCAVADORA SOBRE ORUGAS CAT 313DL, DUMPER VOLVO A30F S/N: 72939	10,00	K21+100 - EL CONDOR
K16+200	14/07/2022	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS KOBELCO SK350 LC, EXCAVADORA SOBRE ORUGAS HYUNDAI140, DUMPER VOLVO A30F S/N: 72762	9,00	K16+200 - CAÑO FISTO
K21+100	15/07/2022	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS HYUNDAI HX340SL, EXCAVADORA SOBRE ORUGAS CAT 313DL, DUMPER VOLVO A30F S/N: 72939	8,00	K21+100 - EL CONDOR
K16+200	15/07/2022	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS KOBELCO SK350 LC, EXCAVADORA SOBRE ORUGAS HYUNDAI140, DUMPER VOLVO A30F S/N: 72762	8,00	K16+200 - CAÑO FISTO
K21+100	16/07/2022	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS HYUNDAI HX340SL, EXCAVADORA SOBRE ORUGAS CAT 313DL, DUMPER VOLVO A30F S/N: 72939	8,00	K21+100 - EL CONDOR
K16+200	16/07/2022	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS KOBELCO SK350 LC, EXCAVADORA SOBRE ORUGAS HYUNDAI140, DUMPER VOLVO A30F S/N: 72762	8,00	K16+200 - CAÑO FISTO
K21+100	17/07/2022	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS HYUNDAI HX340SL, EXCAVADORA SOBRE ORUGAS CAT 313DL, DUMPER VOLVO A30F S/N: 72939	9,00	K21+100 - EL CONDOR
K16+200	17/07/2022	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS KOBELCO SK350 LC, EXCAVADORA SOBRE ORUGAS HYUNDAI140, DUMPER VOLVO A30F S/N: 72762	9,00	K16+200 - CAÑO FISTO
K21+100	18/07/2022	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS HYUNDAI HX340SL, EXCAVADORA SOBRE ORUGAS CAT 313DL, DUMPER VOLVO A30F S/N: 72939	11,00	K21+100 - EL CONDOR
K16+200	18/07/2022	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS KOBELCO SK350 LC, EXCAVADORA SOBRE ORUGAS HYUNDAI140, DUMPER VOLVO A30F S/N: 72762	10,00	K16+200 - CAÑO FISTO
K21+100	19/07/2022	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS HYUNDAI HX340SL, EXCAVADORA SOBRE ORUGAS CAT 313DL, DUMPER VOLVO A30F S/N: 72939	10,00	K21+100 - EL CONDOR
K16+200	19/07/2022	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS KOBELCO SK350 LC, EXCAVADORA SOBRE ORUGAS HYUNDAI140, DUMPER VOLVO A30F S/N: 72762	11,00	K16+200 - CAÑO FISTO
K21+100	20/07/2022	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS HYUNDAI HX340SL, EXCAVADORA SOBRE ORUGAS CAT 313DL, DUMPER VOLVO A30F S/N: 72939	10,00	K21+100 - EL CONDOR
K16+200	20/07/2022	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS KOBELCO SK350 LC, EXCAVADORA SOBRE ORUGAS HYUNDAI140, DUMPER VOLVO A30F S/N: 72762	9,00	K16+200 - CAÑO FISTO
K21+100	21/07/2022	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS HYUNDAI HX340SL, EXCAVADORA SOBRE ORUGAS CAT 313DL, DUMPER VOLVO A30F S/N: 72939	8,00	K21+100 - EL CONDOR
K16+200	21/07/2022	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS KOBELCO SK350 LC, EXCAVADORA SOBRE ORUGAS HYUNDAI140, DUMPER VOLVO A30F S/N: 72762	12,00	K16+200 - CAÑO FISTO
K21+100	22/07/2022	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS HYUNDAI HX340SL, EXCAVADORA SOBRE ORUGAS CAT 313DL, DUMPER VOLVO A30F S/N: 72939	11,00	K21+100 - EL CONDOR
K16+200	22/07/2022	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS KOBELCO SK350 LC, EXCAVADORA SOBRE ORUGAS HYUNDAI140, DUMPER VOLVO A30F S/N: 72762	11,00	K16+200 - CAÑO FISTO
K21+100	23/07/2022	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS HYUNDAI HX340SL, EXCAVADORA SOBRE ORUGAS CAT 313DL, DUMPER VOLVO A30F S/N: 72939	10,00	K21+100 - EL CONDOR

Powered by CamScanner

CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS
TOLIMA SUR 2023

CONTRATO DE OBRA 2096 DE 2022

RELACION HORAS-MAQUINA EMPLEADA EN EL K16+200 "CAÑO FISTO", K21+100 "EL CONDOR", K40+000 "LAS SEÑORITAS" PARA LA ADECUACION HIDRAULICA EL RIO

TRAMO ATACO - PLANADAS

el Tolima nos une

GOBERNACIÓN DEL TOLIMA

PERIODO:	**30 DE ABRIL AL 31 DE AGOSTO DE 2022**

CAPITULO:	***NP***	**Ítems No Previstos**		
ITEM:	***4P***	**ADECUACIÓN HIDRÁULICA DE RIO, CON RETROEXCAVADORA SOBRE ORUGAS CON BALDE Y MARTILLO; INCLUYE VOLQUETA ARTICULADA TIPO DUMPER**	**UNIDAD:**	**HORA**
K16+200	23/07/2022	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS KOBELCO SK350 LC, EXCAVADORA SOBRE ORUGAS HYUNDAI140, DUMPER VOLVO A30F S/N: 72762	12,00	K16+200 - CAÑO FISTO
K21+100	24/07/2022	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS HYUNDAI HX340SL, EXCAVADORA SOBRE ORUGAS CAT 313DL, DUMPER VOLVO A30F S/N: 72939	11,00	K21+100 - EL CONDOR
K16+200	24/07/2022	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS KOBELCO SK350 LC, EXCAVADORA SOBRE ORUGAS HYUNDAI140, DUMPER VOLVO A30F S/N: 72762	10,00	K16+200 - CAÑO FISTO
K21+100	25/07/2022	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS HYUNDAI HX340SL, EXCAVADORA SOBRE ORUGAS CAT 313DL, DUMPER VOLVO A30F S/N: 72939	12,00	K21+100 - EL CONDOR
K16+200	25/07/2022	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS KOBELCO SK350 LC, EXCAVADORA SOBRE ORUGAS HYUNDAI140, DUMPER VOLVO A30F S/N: 72762	11,00	K16+200 - CAÑO FISTO
K21+100	26/07/2022	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS HYUNDAI HX340SL, EXCAVADORA SOBRE ORUGAS CAT 313DL, DUMPER VOLVO A30F S/N: 72939	11,00	K21+100 - EL CONDOR
K16+200	26/07/2022	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS KOBELCO SK350 LC, EXCAVADORA SOBRE ORUGAS HYUNDAI140, DUMPER VOLVO A30F S/N: 72762	10,00	K16+200 - CAÑO FISTO
K21+100	27/07/2022	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS HYUNDAI HX340SL, EXCAVADORA SOBRE ORUGAS CAT 313DL, DUMPER VOLVO A30F S/N: 72939	11,00	K21+100 - EL CONDOR
K16+200	27/07/2022	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS KOBELCO SK350 LC, EXCAVADORA SOBRE ORUGAS HYUNDAI140, DUMPER VOLVO A30F S/N: 72762	11,00	K16+200 - CAÑO FISTO
K21+100	28/07/2022	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS HYUNDAI HX340SL, EXCAVADORA SOBRE ORUGAS CAT 313DL, DUMPER VOLVO A30F S/N: 72939	12,00	K21+100 - EL CONDOR
K16+200	28/07/2022	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS KOBELCO SK350 LC, EXCAVADORA SOBRE ORUGAS HYUNDAI140, DUMPER VOLVO A30F S/N: 72762	11,00	K16+200 - CAÑO FISTO
K21+100	29/07/2022	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS HYUNDAI HX340SL, EXCAVADORA SOBRE ORUGAS CAT 313DL, DUMPER VOLVO A30F S/N: 72939	12,00	K21+100 - EL CONDOR
K16+200	29/07/2022	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS KOBELCO SK350 LC, EXCAVADORA SOBRE ORUGAS HYUNDAI140, DUMPER VOLVO A30F S/N: 72762	11,00	K16+200 - CAÑO FISTO
K21+100	30/07/2022	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS HYUNDAI HX340SL, EXCAVADORA SOBRE ORUGAS CAT 313DL, DUMPER VOLVO A30F S/N: 72939	11,00	K21+100 - EL CONDOR
K16+200	30/07/2022	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS KOBELCO SK350 LC, EXCAVADORA SOBRE ORUGAS HYUNDAI140, DUMPER VOLVO A30F S/N: 72762	12,00	K16+200 - CAÑO FISTO
K21+100	31/07/2022	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS HYUNDAI HX340SL, EXCAVADORA SOBRE ORUGAS CAT 313DL, DUMPER VOLVO A30F S/N: 72939	12,00	K21+100 - EL CONDOR
K16+200	31/07/2022	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS KOBELCO SK350 LC, EXCAVADORA SOBRE ORUGAS HYUNDAI140, DUMPER VOLVO A30F S/N: 72762	12,00	K16+200 - CAÑO FISTO
K40+000	1/08/2022	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS HYUNDAI HX340SL, EXCAVADORA SOBRE ORUGAS CAT 313DL, DUMPER VOLVO A30F S/N: 72939	10,00	K40+000 - LAS SEÑORITAS
K40+000	2/08/2022	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS HYUNDAI HX340SL, EXCAVADORA SOBRE ORUGAS CAT 313DL, DUMPER VOLVO A30F S/N: 72939	9,00	K40+000 - LAS SEÑORITAS
K40+000	3/08/2022	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS HYUNDAI HX340SL, EXCAVADORA SOBRE ORUGAS CAT 313DL, DUMPER VOLVO A30F S/N: 72939	9,00	K40+000 - LAS SEÑORITAS
K40+000	4/08/2022	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS HYUNDAI HX340SL, EXCAVADORA SOBRE ORUGAS CAT 313DL, DUMPER VOLVO A30F S/N: 72939	9,00	K40+000 - LAS SEÑORITAS
K40+000	5/08/2022	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS HYUNDAI HX340SL, EXCAVADORA SOBRE ORUGAS CAT 313DL, DUMPER VOLVO A30F S/N: 72939	9,00	K40+000 - LAS SEÑORITAS
K40+000	6/08/2022	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS HYUNDAI HX340SL, EXCAVADORA SOBRE ORUGAS CAT 313DL, DUMPER VOLVO A30F S/N: 72939	10,00	K40+000 - LAS SEÑORITAS
K40+000	7/08/2022	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS HYUNDAI HX340SL, EXCAVADORA SOBRE ORUGAS CAT 313DL, DUMPER VOLVO A30F S/N: 72939	8,00	K40+000 - LAS SEÑORITAS
K40+000	8/08/2022	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS HYUNDAI HX340SL, EXCAVADORA SOBRE ORUGAS CAT 313DL, DUMPER VOLVO A30F S/N: 72939	10,00	K40+000 - LAS SEÑORITAS
K40+000	9/08/2022	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS HYUNDAI HX340SL, EXCAVADORA SOBRE ORUGAS CAT 313DL, DUMPER VOLVO A30F S/N: 72939	10,00	K40+000 - LAS SEÑORITAS
K40+000	10/08/2022	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS HYUNDAI HX340SL, EXCAVADORA SOBRE ORUGAS CAT 313DL, DUMPER VOLVO A30F S/N: 72939	10,00	K40+000 - LAS SEÑORITAS
K40+000	11/08/2022	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS HYUNDAI HX340SL, EXCAVADORA SOBRE ORUGAS CAT 313DL, DUMPER VOLVO A30F S/N: 72939	11,00	K40+000 - LAS SEÑORITAS
K40+000	12/08/2022	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS HYUNDAI HX340SL, EXCAVADORA SOBRE ORUGAS CAT 313DL, DUMPER VOLVO A30F S/N: 72939	9,00	K40+000 - LAS SEÑORITAS
K40+000	13/08/2022	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS HYUNDAI HX340SL, EXCAVADORA SOBRE ORUGAS CAT 313DL, DUMPER VOLVO A30F S/N: 72939	10,00	K40+000 - LAS SEÑORITAS
K40+000	14/08/2022	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS HYUNDAI HX340SL, EXCAVADORA SOBRE ORUGAS CAT 313DL, DUMPER VOLVO A30F S/N: 72939	9,00	K40+000 - LAS SEÑORITAS
K40+000	15/08/2022	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS HYUNDAI HX340SL, EXCAVADORA SOBRE ORUGAS CAT 313DL, DUMPER VOLVO A30F S/N: 72939	9,00	K40+000 - LAS SEÑORITAS
K40+000	16/08/2022	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS HYUNDAI HX340SL, EXCAVADORA SOBRE ORUGAS CAT 313DL, DUMPER VOLVO A30F S/N: 72939	10,00	K40+000 - LAS SEÑORITAS
K40+000	17/08/2022	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS HYUNDAI HX340SL, EXCAVADORA SOBRE ORUGAS CAT 313DL, DUMPER VOLVO A30F S/N: 72939	9,00	K40+000 - LAS SEÑORITAS

Powered by CamScanner

CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS
TOLIMA SUR 2023

CONTRATO DE OBRA 2096 DE 2022

RELACION HORAS-MAQUINA EMPLEADA EN EL K16+200 "CAÑO FISTO", K21+100 "EL CONDOR", K40+000 "LAS SEÑORITAS" PARA LA ADECUACION HIDRAULICA EL RIO

TRAMO ATACO - PLANADAS

el Tolima nos une

GOBERNACIÓN DEL TOLIMA

PERIODO:	**30 DE ABRIL AL 31 DE AGOSTO DE 2022**

CAPITULO:	***NP***	**Ítems No Previstos**		
ITEM:	***4P***	**ADECUACIÓN HIDRÁULICA DE RIO, CON RETROEXCAVADORA SOBRE ORUGAS CON BALDE Y MARTILLO; INCLUYE VOLQUETA ARTICULADA TIPO DUMPER**	**UNIDAD:**	**HORA**
K40+000	18/08/2022	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS HYUNDAI HX340SL, EXCAVADORA SOBRE ORUGAS CAT 313DL, DUMPER VOLVO A30F S/N: 72939	10,00	K40+000 - LAS SEÑORITAS
K40+000	19/08/2022	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS HYUNDAI HX340SL, EXCAVADORA SOBRE ORUGAS CAT 313DL, DUMPER VOLVO A30F S/N: 72939	11,00	K40+000 - LAS SEÑORITAS
K40+000	20/08/2022	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS HYUNDAI HX340SL, EXCAVADORA SOBRE ORUGAS CAT 313DL, DUMPER VOLVO A30F S/N: 72939	10,00	K40+000 - LAS SEÑORITAS
K40+000	21/08/2022	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS HYUNDAI HX340SL, EXCAVADORA SOBRE ORUGAS CAT 313DL, DUMPER VOLVO A30F S/N: 72939	10,00	K40+000 - LAS SEÑORITAS
K40+000	22/08/2022	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS HYUNDAI HX340SL, EXCAVADORA SOBRE ORUGAS CAT 313DL, DUMPER VOLVO A30F S/N: 72939	10,00	K40+000 - LAS SEÑORITAS
K40+000	23/08/2022	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS HYUNDAI HX340SL, EXCAVADORA SOBRE ORUGAS CAT 313DL, DUMPER VOLVO A30F S/N: 72939	11,00	K40+000 - LAS SEÑORITAS
K40+000	24/08/2022	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS HYUNDAI HX340SL, EXCAVADORA SOBRE ORUGAS CAT 313DL, DUMPER VOLVO A30F S/N: 72939	11,00	K40+000 - LAS SEÑORITAS
K40+000	25/08/2022	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS HYUNDAI HX340SL, EXCAVADORA SOBRE ORUGAS CAT 313DL, DUMPER VOLVO A30F S/N: 72939	11,00	K40+000 - LAS SEÑORITAS
K40+000	26/08/2022	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS HYUNDAI HX340SL, EXCAVADORA SOBRE ORUGAS CAT 313DL, DUMPER VOLVO A30F S/N: 72939	10,00	K40+000 - LAS SEÑORITAS
K40+000	27/08/2022	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS HYUNDAI HX340SL, EXCAVADORA SOBRE ORUGAS CAT 313DL, DUMPER VOLVO A30F S/N: 72939	10,00	K40+000 - LAS SEÑORITAS
K40+000	28/08/2022	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS HYUNDAI HX340SL, EXCAVADORA SOBRE ORUGAS CAT 313DL, DUMPER VOLVO A30F S/N: 72939	11,00	K40+000 - LAS SEÑORITAS
K40+000	29/08/2022	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS HYUNDAI HX340SL, EXCAVADORA SOBRE ORUGAS CAT 313DL, DUMPER VOLVO A30F S/N: 72939	10,00	K40+000 - LAS SEÑORITAS
K40+000	30/08/2022	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS HYUNDAI HX340SL, EXCAVADORA SOBRE ORUGAS CAT 313DL, DUMPER VOLVO A30F S/N: 72939	10,00	K40+000 - LAS SEÑORITAS
K40+000	31/08/2022	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS HYUNDAI HX340SL, EXCAVADORA SOBRE ORUGAS CAT 313DL, DUMPER VOLVO A30F S/N: 72939	11,00	K40+000 - LAS SEÑORITAS
TOTAL ACUMULADO: ADECUACIÓN HIDRÁULICA DE RIO, CON RETROEXCAVADORA SOBRE ORUGAS CON BALDE Y MARTILLO; INCLUYE VOLQUETA ARTICULADA TIPO DUMPER			**2.253,00**	

NOTA: EL EQUIPO EMPLEADO EN EL SECTOR DEL CONDOR K21+100 HASTA EL 31 DE JULIO DE 2022, PASO A SER EMPLEADO EN EL K40+000 LAS SEÑORITAS A PARTIR DEL 1 DE AGOSTO DE 2022.

ACTIVIDAD	UNIDAD	EJECUTADO TOTAL	COBRO ACUMULADO	POR COBRAR PRESENTE ACTA
ADECUACIÓN HIDRÁULICA DE RIO, CON RETROEXCAVADORA SOBRE ORUGAS CON BALDE Y MARTILLO; INCLUYE VOLQUETA ARTICULADA TIPO DUMPER	HORA	2.253,00	0,00	2.253,00

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

ING. CARLOS FERNADO MENDEZ LEZAMA
Representante Legal
CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS TOLIMA SUR 2023
Contratista de Obra

Powered by CamScanner