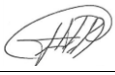
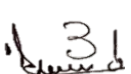


	CONTRATO DE OBRA 2096 DE 2022		 
	PREACTA DE OBRA	No. 10	
	TRAMO ATACO - PLANADAS		
11 DE JUNIO AL 30 DE JUNIO DE 2023			

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

N°	ITEM DE PAGO	DESCRIPCION	UND.	CANTIDAD EJECUTADA	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
Capítulo 1. Explanaciones						
1	1P	Localización y replanteo	Ha	0.60	\$ 1.231.110,00	\$ 738.666,00
2	201.2	Demolición de Estructuras	m3	13.20	\$ 251.740,00	\$ 3.322.968,00
6	2P	Conformación de sitios de disposición de sobrantes	m3	10.675,00	\$ 6.420,00	\$ 68.533.500,00
Subtotal						\$ 72.595.134,00
Capítulo 2. Bases, Subbases Y Afirmados						
9	320.1	Subbase granular	m3	643,00	\$ 182.850,00	\$ 117.572.550,00
10	330.1	Base granular	m3	593,00	\$ 195.700,00	\$ 116.050.100,00
Subtotal						\$ 233.622.650,00
Capítulo 3. Pavimentos Asfálticos						
11	420.1	Riego de imprimación con emulsión asfáltica CRL-0	m2	4.941,00	\$ 4.200,00	\$ 20.752.200,00
12	421.3	Riego de liga con emulsión asfáltica CRR-1	m2	3.786,00	\$ 3.570,00	\$ 13.516.020,00
13	450P	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19	m3	182,00	\$ 879.060,00	\$ 159.988.920,00
Subtotal						\$ 194.257.140,00
Capítulo 4. Estructuras para estabilización de Taludes y Recuperación de Banca						
14	600.1.1	Excavaciones varias sin clasificar	m3	9.514,00	\$ 60.520,00	\$ 575.787.280,00
15	600.2.1	Excavaciones varias en roca en seco	m3	1.160,70	\$ 92.310,00	\$ 107.144.217,00
17	610.2	Rellenos Para Estructuras con Recebo	m3	-3.266,00	\$ 130.230,00	\$ -425.331.180,00
21	630.5	Concreto Resistencia 14MPa (F)	m2	0,00	\$ 705.870,00	\$ -
22	630.7	Concreto clase G	m3	98,80	\$ 582.350,00	\$ 57.536.180,00
Subtotal						\$ 315.136.497,00
Capítulo 8. Items No Previstos						
51	900.2	TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA EXPLANACIÓN, CANALES Y PRÉSTAMOS PARA DISTANCIAS MAYORES DE MIL METROS (1.000 m) MEDIDOS A PARTIR DE CIENTO METROS (100 m)	m3-km	17.501,00	\$ 1.366,00	\$ 23.906.366,00
58	8P	GEOCONTENEDOR ESTRUCTURAL TEXTIL HYDROBLOCK	M3	453,02	\$ 1.265.869,00	\$ 573.463.974,00
Subtotal						\$ 597.370.340,00
					SUBTOTAL OBRAS	\$ 1.412.981.761,00
					PROVISIÓN PARA OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES (INCLUYE PAGA) (NO MODIFICAR)	\$ -
					REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS (NO MODIFICAR)	\$ -
					SUBTOTAL OBRAS (INCLUYE IVA)	\$ -
					VALOR TOTAL	\$ 1.412.981.761,00

NOTA	DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE
NOTA 1: Se debe tener en cuenta que el PRECIO UNITARIO incluye el valor de A.I.U.		
NOTA 2: Cuando la fracción decimal del peso sea igual o superior a 5 se aproximará por exceso al número entero siguiente del peso y cuando la fracción decimal del peso sea inferior a 5 se aproximará por defecto al número entero del peso.	ADMINISTRACIÓN	A= 24%
NOTA 3: El A.I.U. y su discriminación deben estar en porcentaje (%).	IMPREVISTO	I= 1%
NOTA 4: El valor de los ítems denominados "PROVISIÓN PARA OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES (INCLUYE PAGA) Y "REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS" son INMODIFICABLES	UTILIDAD	U= 5%
	TOTAL A.I.U	A.I.U.= 30%

 Firma Ing. ORLANDO CAMARGO RUIZ Director de obra CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS TOLIMA SUR 2023 Contratista	 Firma Ing. EDGAR HUMBERTO BELTRAN ACOSTA Director de Interventoría CONSORCIO IC&CB Interventoría
 Firma Ing. JHONAIRO MORALES GUZMAN Residente de Obra CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS TOLIMA SUR 2023 Contratista de Obra	 Firma ING. ALVARO ANTONIO HERNANDEZ HERNANDEZ Residente de Interventoría CONSORCIO IC&CB Interventoría

 CONTRATO DE OBRA 2096 DE 2022 PREACTA DE OBRA No. 10 TRAMO ATACO - PLANADAS  						
PERIODO:		11 DE JUNIO AL 30 DE JUNIO DE 2023				
CAPITULO:	1	Explicaciones				
ITEM:	1P	Localización y replanteo				UNIDAD: Ha
ABSCISA	MODULO	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	AREA (m2)	AREA (Ha)	OBSERVACIONES
K16+180	0	4,00	4,00	16,00	0,0016	MURO
K16+180	1	9,00	4,00	36,00	0,0036	MURO
K16+180	2	9,00	4,00	36,00	0,0036	MURO
K16+180	3	9,00	4,00	36,00	0,0036	MURO
K16+180	4	9,00	4,00	36,00	0,0036	MURO
K16+180	5	9,00	4,00	36,00	0,0036	MURO
K16+180	6	9,00	4,00	36,00	0,0036	MURO
K16+180	7	9,00	4,00	36,00	0,0036	MURO
K16+180	8	9,00	4,00	36,00	0,0036	MURO
K16+180	9	9,00	4,00	36,00	0,0036	MURO
K16+180	10	9,00	4,00	36,00	0,0036	MURO
K16+180	11	9,00	4,00	36,00	0,0036	MURO
K16+180	12	9,00	4,00	36,00	0,0036	MURO
K16+180	13	9,00	4,00	36,00	0,0036	MURO
K16+180	14	9,00	4,00	36,00	0,0036	MURO
K16+180	15	9,00	4,00	36,00	0,0036	MURO
K16+180	16	9,00	4,00	36,00	0,0036	MURO
K16+180	17	9,00	4,00	36,00	0,0036	MURO
K16+180	SUBABASE	230,00	12,00	2760,00	0,2760	ESTRUCTURA PAVIMENTO
K16+180	BASE	230,00	11,00	2530,00	0,2530	ESTRUCTURA PAVIMENTO
K16+180	MDC	230,00	10,00	2.300,00	0,2300	ESTRUCTURA PAVIMENTO
K21+100	1	7,20	1,70	12,24	0,0012	MURO MARGEN IZQ
K21+100	2	7,20	1,70	12,24	0,0012	MURO MARGEN IZQ
K21+100	3	7,20	1,70	12,24	0,0012	MURO MARGEN IZQ
K21+100	4	7,20	1,70	12,24	0,0012	MURO MARGEN IZQ
K21+100	5	7,20	1,70	12,24	0,0012	MURO MARGEN IZQ
K21+100	6	7,20	1,70	12,24	0,0012	MURO MARGEN IZQ
K21+100	7	7,20	1,70	12,24	0,0012	MURO MARGEN IZQ
K21+100	8	7,20	1,70	12,24	0,0012	MURO MARGEN IZQ
K21+100	9	7,20	1,70	12,24	0,0012	MURO MARGEN IZQ
K21+100	10	7,20	1,70	12,24	0,0012	MURO MARGEN IZQ
K21+100	11	7,20	1,70	12,24	0,0012	MURO MARGEN IZQ
K21+100	12	14,40	1,70	24,48	0,0024	MURO MARGEN IZQ
K21+100	13	14,40	1,70	24,48	0,0024	MURO MARGEN IZQ

K21+100	14	14,40	1,70	24,48	0,0024	MURO MARGEN IZQ
K21+100	D-1	6,00	2,30	13,80	0,0014	MURO MARGEN DER
K21+100	D-2	6,00	2,30	13,80	0,0014	MURO MARGEN DER
K21+100	D-3	6,00	2,30	13,80	0,0014	MURO MARGEN DER
K21+100	D-4	6,00	2,30	13,80	0,0014	MURO MARGEN DER
K21+100	D-5	6,00	2,30	13,80	0,0014	MURO MARGEN DER
K21+100	D-6	6,00	2,30	13,80	0,0014	MURO MARGEN DER
K21+100	D-7	6,00	2,30	13,80	0,0014	MURO MARGEN DER
K21+100	D-8	6,00	3,80	22,80	0,0023	MURO MARGEN DER
K21+100	D-9	6,00	3,80	22,80	0,0023	MURO MARGEN DER
K21+100	D-10	6,00	3,80	22,80	0,0023	MURO MARGEN DER
K21+100	D-11	6,00	3,80	22,80	0,0023	MURO MARGEN DER
K21+100	D-12	6,00	3,80	22,80	0,0023	MURO MARGEN DER
K21+100	D-13	6,00	3,80	22,80	0,0023	MURO MARGEN DER
K21+100	D-14	6,00	3,80	22,80	0,0023	MURO MARGEN DER
K21+100	D-15	6,00	3,80	22,80	0,0023	MURO MARGEN DER
K21+100	D-16	6,00	3,80	22,80	0,0023	MURO MARGEN DER
K21+100	D-17	6,00	3,80	22,80	0,0023	MURO MARGEN DER
K21+100	D-18	6,00	3,80	22,80	0,0023	MURO MARGEN DER
K21+100	D-19	6,00	3,80	22,80	0,0023	MURO MARGEN DER
K21+100	D-20	6,00	3,80	22,80	0,0023	MURO MARGEN DER
K21+100	D-21	6,00	3,80	22,80	0,0023	MURO MARGEN DER
K21+100	D-21 CIERRE	3,00	3,00	9,00	0,0009	MURO MARGEN DER
K21+100	SUBABASE	240,00	11,00		0,0000	ESTRUCTURA PAVIMENTO
K21+100	BASE	240,00	10,00		0,0000	ESTRUCTURA PAVIMENTO
K21+100	MDC	240,00	8,00		0,0000	ESTRUCTURA PAVIMENTO
K22+140	1	7,20	3,50	25,20	0,0025	MURO MARGEN IZQ
K22+140	2	7,20	3,50	25,20	0,0025	MURO MARGEN IZQ
K22+140	3	7,20	3,50	25,20	0,0025	MURO MARGEN IZQ
K22+140	4	7,20	3,50	25,20	0,0025	MURO MARGEN IZQ
K22+140	5	7,20	3,50	25,20	0,0025	MURO MARGEN IZQ
K22+140	6	7,20	3,50	25,20	0,0025	MURO MARGEN IZQ
K22+140	7	7,20	3,50	25,20	0,0025	MURO MARGEN IZQ
K22+140	8	7,20	3,50	25,20	0,0025	MURO MARGEN IZQ
K22+140	9	7,20	3,50	25,20	0,0025	MURO MARGEN IZQ
K22+140	10	7,20	3,50	25,20	0,0025	MURO MARGEN IZQ
K22+140	11	7,20	3,50	25,20	0,0025	MURO MARGEN IZQ
K22+140	12	7,20	3,50	25,20	0,0025	MURO MARGEN IZQ
K22+140	D-2	6,00	2,30	13,80	0,0014	MURO MARGEN DER
K22+140	D-3	6,00	2,30	13,80	0,0014	MURO MARGEN DER
K22+140	D-4	6,00	2,30	13,80	0,0014	MURO MARGEN DER
K22+140	D-5	6,00	2,30	13,80	0,0014	MURO MARGEN DER
K22+140	D-6	6,00	2,30	13,80	0,0014	MURO MARGEN DER
K22+140	D-7	6,00	2,30	13,80	0,0014	MURO MARGEN DER
K22+140	D-8	6,00	2,30	13,80	0,0014	MURO MARGEN DER
K22+140	D-8 CIERRE	3,00	2,30	6,90	0,0007	MURO MARGEN DER
K22+140	SUBABASE	150,00	11,00	1650,00	0,1650	ESTRUCTURA PAVIMENTO
K22+140	BASE	150,00	10,00	1500,00	0,1500	ESTRUCTURA PAVIMENTO
K22+140	MDC	150,00	8,00		0,0000	ESTRUCTURA PAVIMENTO
K22+400	1	7,20	3,50	25,20	0,0025	MURO MARGEN IZQ

K22+400	2	7,20	3,50	25,20	0,0025	MURO MARGEN IZQ
K22+400	3	7,20	3,50	25,20	0,0025	MURO MARGEN IZQ
K22+400	4	7,20	3,50	25,20	0,0025	MURO MARGEN IZQ
K22+400	5	7,20	3,50	25,20	0,0025	MURO MARGEN IZQ
K22+400	6	7,20	3,50	25,20	0,0025	MURO MARGEN IZQ
K22+400	7	7,20	3,50	25,20	0,0025	MURO MARGEN IZQ
K22+400	8	7,20	3,50	25,20	0,0025	MURO MARGEN IZQ
K22+400	9	7,20	3,50	25,20	0,0025	MURO MARGEN IZQ
K22+400	10	7,20	3,50	25,20	0,0025	MURO MARGEN IZQ
K22+400	11	7,20	3,50	25,20	0,0025	MURO MARGEN IZQ
K22+400	12	7,20	3,50	25,20	0,0025	MURO MARGEN IZQ
K22+400	13	7,20	3,50	25,20	0,0025	MURO MARGEN IZQ
K22+400	14	7,20	3,50	25,20	0,0025	MURO MARGEN IZQ
K22+400	SUBABASE	200,00	11,00	2.200,00	0,2200	ESTRUCTURA PAVIMENTO
K22+400	BASE	200,00	10,00	2.000,00	0,2000	ESTRUCTURA PAVIMENTO
K22+400	MDC	200,00	8,00		0,0000	ESTRUCTURA PAVIMENTO
K28+900	1	7,20	1,80	12,96	0,0013	MURO MARGEN IZQ
K28+900	2	7,20	1,80	12,96	0,0013	MURO MARGEN IZQ
K28+900	3	7,20	1,80	12,96	0,0013	MURO MARGEN IZQ
K28+900	4	7,20	1,80	12,96	0,0013	MURO MARGEN IZQ
K28+900	5	7,20	1,80	12,96	0,0013	MURO MARGEN IZQ
K28+900	6	7,20	1,80	12,96	0,0013	MURO MARGEN IZQ
K28+900	7	7,20	1,80	12,96	0,0013	MURO MARGEN IZQ
K28+900	8	7,20	1,80	12,96	0,0013	MURO MARGEN IZQ
K28+900	9	7,20	1,80	12,96	0,0013	MURO MARGEN IZQ
K28+900	10	7,20	1,80	12,96	0,0013	MURO MARGEN IZQ
K28+900	11	7,20	1,80	12,96	0,0013	MURO MARGEN IZQ
K28+900	12	10,00	1,80	18,00	0,0018	MURO MARGEN IZQ
K28+900	1	10,00	1,80	18,00	0,0018	MURO MARGEN DER
K28+900	2	10,00	1,80	18,00	0,0018	MURO MARGEN DER
K28+900	3	10,00	1,80	18,00	0,0018	MURO MARGEN DER
K28+900	4	10,00	1,80	18,00	0,0018	MURO MARGEN DER
K28+900	5	10,00	1,80	18,00	0,0018	MURO MARGEN DER
K28+900	6	10,00	1,80	18,00	0,0018	MURO MARGEN DER
K28+900	7	10,00	1,80	18,00	0,0018	MURO MARGEN DER
K28+900	8	10,00	1,80	18,00	0,0018	MURO MARGEN DER
K28+900	9	10,00	1,80	18,00	0,0018	MURO MARGEN DER
K28+900		70,00	2,30	161,00	0,0161	CANAL LONGITUDINAL
K28+900		11,00	2,60	28,60	0,0029	BOX COULVER
K28+900	SUBABASE	140,00	11,00		0,0000	ESTRUCTURA PAVIMENTO
K28+900	BASE	140,00	10,00		0,0000	ESTRUCTURA PAVIMENTO
K28+900	MDC	140,00	8,00		0,0000	ESTRUCTURA PAVIMENTO
K36+400	1	6,00	2,30	13,80	0,0014	MURO MARGEN IZQ
K36+400	2	6,00	2,30	13,80	0,0014	MURO MARGEN IZQ
K36+400	3	6,00	3,40	20,40	0,0020	MURO MARGEN IZQ
K36+400	4	6,00	3,40	20,40	0,0020	MURO MARGEN IZQ
K36+400	5	6,00	3,40	20,40	0,0020	MURO MARGEN IZQ
K36+400	6	6,00	3,40	20,40	0,0020	MURO MARGEN IZQ
K36+400	7	6,00	3,40	20,40	0,0020	MURO MARGEN IZQ
K36+400	8	6,00	3,40	20,40	0,0020	MURO MARGEN IZQ

K36+400	9	6,00	3,40	20,40	0,0020	MURO MARGEN IZQ
K36+400	10	6,00	3,40	20,40	0,0020	MURO MARGEN IZQ
K36+400	11	6,00	3,40	20,40	0,0020	MURO MARGEN IZQ
K36+400	12	6,00	3,40	20,40	0,0020	MURO MARGEN IZQ
K36+400	13	6,50	2,50	16,25	0,0016	MURO MARGEN IZQ
K36+400	14	6,00	2,50	15,00	0,0015	MURO MARGEN IZQ
K36+400	15	6,00	2,50	15,00	0,0015	MURO MARGEN IZQ
K36+400	16	6,00	2,50	15,00	0,0015	MURO MARGEN IZQ
K36+700	1	6,00	3,40	20,40	0,0020	MURO MARGEN IZQ
K36+700	2	6,00	3,40	20,40	0,0020	MURO MARGEN IZQ
K36+700	3	6,00	3,80	22,80	0,0023	MURO MARGEN IZQ
K36+700	4	6,00	3,80	22,80	0,0023	MURO MARGEN IZQ
K36+700	5	6,00	3,80	22,80	0,0023	MURO MARGEN IZQ
K36+700	6	6,00	3,80	22,80	0,0023	MURO MARGEN IZQ
K36+890	1	6,00	3,80	22,80	0,0023	MURO MARGEN IZQ
K36+890	2	6,00	3,80	22,80	0,0023	MURO MARGEN IZQ
K36+890	3	6,00	3,80	22,80	0,0023	MURO MARGEN IZQ
K36+890	4	6,00	3,80	22,80	0,0023	MURO MARGEN IZQ
K36+890	5	6,00	3,40	20,40	0,0020	MURO MARGEN IZQ
K37+240	1	6,00	2,30	13,80	0,0014	MURO MARGEN IZQ
K37+240	2	6,00	2,30	13,80	0,0014	MURO MARGEN IZQ
K37+240	3	6,00	2,30	13,80	0,0014	MURO MARGEN IZQ
K37+240	4	6,00	2,30	13,80	0,0014	MURO MARGEN IZQ
K37+240	5	6,00	2,30	13,80	0,0014	MURO MARGEN IZQ
K37+240	6	6,00	2,30	13,80	0,0014	MURO MARGEN IZQ
K37+240	7	6,00	2,30	13,80	0,0014	MURO MARGEN IZQ
K37+240	8	6,00	2,30	13,80	0,0014	MURO MARGEN IZQ
K37+240	9	6,00	2,30	13,80	0,0014	MURO MARGEN IZQ
K37+240	10	6,00	2,30	13,80	0,0014	MURO MARGEN IZQ
K37+240	11	6,00	2,30	13,80	0,0014	MURO MARGEN IZQ
K37+240	12	6,00	2,30	13,80	0,0014	MURO MARGEN IZQ
K37+240	13	6,00	3,40	20,40	0,0020	MURO MARGEN IZQ
K37+240	14	6,00	3,40	20,40	0,0020	MURO MARGEN IZQ
K37+240	15	6,00	3,40	20,40	0,0020	MURO MARGEN IZQ
K37+240	16	6,00	3,40	20,40	0,0020	MURO MARGEN IZQ
K37+240	17	6,00	3,40	20,40	0,0020	MURO MARGEN IZQ
K37+240	18	6,00	3,40	20,40	0,0020	MURO MARGEN IZQ
K37+240	19	6,00	3,40	20,40	0,0020	MURO MARGEN IZQ
K37+240	20	6,00	3,40	20,40	0,0020	MURO MARGEN IZQ
K37+240	21	6,00	3,40	20,40	0,0020	MURO MARGEN IZQ
K37+240	22	6,00	3,40	20,40	0,0020	MURO MARGEN IZQ
K37+240	23	6,00	3,40	20,40	0,0020	MURO MARGEN IZQ
K37+240	24	6,00	3,40	20,40	0,0020	MURO MARGEN IZQ
K37+240	25	6,00	3,40	20,40	0,0020	MURO MARGEN IZQ
K37+240	26	6,00	3,40	20,40	0,0020	MURO MARGEN IZQ
K37+240	27	6,00	3,40	20,40	0,0020	MURO MARGEN IZQ
K37+240	28	6,00	2,50	15,00	0,0015	MURO MARGEN IZQ
K37+240	29	6,00	2,50	15,00	0,0015	MURO MARGEN IZQ
K37+240	30	6,00	2,30	13,80	0,0014	MURO MARGEN IZQ
K37+240	31	6,00	2,30	13,80	0,0014	MURO MARGEN IZQ

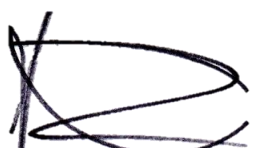
K37+240	32	6,00	2,30	13,80	0,0014	MURO MARGEN IZQ
K37+240	33	6,20	2,30	14,26	0,0014	MURO MARGEN IZQ
K37+440	1	6,00	2,30	13,80	0,0014	MURO MARGEN IZQ
K37+440	2	6,00	2,30	13,80	0,0014	MURO MARGEN IZQ
K37+440	3	6,00	3,40	20,40	0,0020	MURO MARGEN IZQ
K37+440	4	6,00	3,40	20,40	0,0020	MURO MARGEN IZQ
K37+440	5	6,10	3,40	20,74	0,0021	MURO MARGEN IZQ
K37+440	6	6,10	3,40	20,74	0,0021	MURO MARGEN IZQ
K37+440	7	5,60	2,30	12,88	0,0013	MURO MARGEN IZQ
K37+440	8	6,60	3,40	22,44	0,0022	MURO MARGEN IZQ
K37+440	9	7,90	3,40	26,86	0,0027	MURO MARGEN IZQ
K37+440	10	6,15	3,40	20,91	0,0021	MURO MARGEN IZQ
K37+440	11	6,10	3,40	20,74	0,0021	MURO MARGEN IZQ
K37+440	12	6,10	3,40	20,74	0,0021	MURO MARGEN IZQ
K37+990	-6	6,00	3,40	20,40	0,0020	MURO MARGEN IZQ
K37+990	-5	6,00	3,40	20,40	0,0020	MURO MARGEN IZQ
K37+990	-4	6,00	3,40	20,40	0,0020	MURO MARGEN IZQ
K37+990	-3	6,00	3,40	20,40	0,0020	MURO MARGEN IZQ
K37+990	-2	6,00	3,40	20,40	0,0020	MURO MARGEN IZQ
K37+990	-1	6,00	3,40	20,40	0,0020	MURO MARGEN IZQ
K37+990	1	6,52	2,50	16,30	0,0016	MURO MARGEN IZQ
K37+990	2	6,10	2,50	15,25	0,0015	MURO MARGEN IZQ
K37+990	3	6,00	2,50	15,00	0,0015	MURO MARGEN IZQ
K37+990	4	6,00	2,50	15,00	0,0015	MURO MARGEN IZQ
K37+990	5	6,23	3,80	23,67	0,0024	MURO MARGEN IZQ
K37+990	6	5,60	3,80	21,28	0,0021	MURO MARGEN IZQ
K37+990	7	5,82	3,80	22,12	0,0022	MURO MARGEN IZQ
K37+990	7A	5,20	3,80	19,76	0,0020	MURO MARGEN IZQ
K37+990	8	6,05	3,80	22,99	0,0023	MURO MARGEN IZQ
K37+990	9	6,00	3,80	22,80	0,0023	MURO MARGEN IZQ
K37+990	10	6,00	3,80	22,80	0,0023	MURO MARGEN IZQ
K37+990	11	6,00	3,80	22,80	0,0023	MURO MARGEN IZQ
K37+990	12	6,10	2,50	15,25	0,0015	MURO MARGEN IZQ
K37+990	13	6,10	2,50	15,25	0,0015	MURO MARGEN IZQ
K37+990	14	6,10	2,50	15,25	0,0015	MURO MARGEN IZQ
K37+990	15	6,10	2,50	15,25	0,0015	MURO MARGEN IZQ
K37+990	16	6,10	2,50	15,25	0,0015	MURO MARGEN IZQ
K37+990	17	6,10	2,50	15,25	0,0015	MURO MARGEN IZQ
K37+990	18	6,00	2,50	15,00	0,0015	MURO MARGEN IZQ
K37+990	19	6,00	2,50	15,00	0,0015	MURO MARGEN IZQ
K37+990	20	6,00	2,50	15,00	0,0015	MURO MARGEN IZQ
K37+990	21	6,00	2,50	15,00	0,0015	MURO MARGEN IZQ
K37+990	22	6,00	2,50	15,00	0,0015	MURO MARGEN IZQ
K37+990	23	6,00	2,50	15,00	0,0015	MURO MARGEN IZQ
K37+990	24	6,00	2,50	15,00	0,0015	MURO MARGEN IZQ
K37+990	25	6,00	2,50	15,00	0,0015	MURO MARGEN IZQ
K37+990	26	6,00	2,50	15,00	0,0015	MURO MARGEN IZQ
K37+990	27	6,00	2,50	15,00	0,0015	MURO MARGEN IZQ
K37+990	28	6,00	2,50	15,00	0,0015	MURO MARGEN IZQ
K38+270	1	6,30	3,80	23,94	0,0024	MURO MARGEN IZQ

K38+270	2	6,00	3,80	22,80	0,0023	MURO MARGEN IZQ
K38+270	3	6,00	3,80	22,80	0,0023	MURO MARGEN IZQ
K38+270	4	6,00	3,80	22,80	0,0023	MURO MARGEN IZQ
K38+270	5	6,00	3,80	22,80	0,0023	MURO MARGEN IZQ
K38+270	6	6,00	3,40	20,40	0,0020	MURO MARGEN IZQ
K38+270	7	6,00	3,40	20,40	0,0020	MURO MARGEN IZQ
K38+270	8	6,00	3,40	20,40	0,0020	MURO MARGEN IZQ
K38+270	9	6,15	3,40	20,91	0,0021	MURO MARGEN IZQ
K38+270	10	6,15	3,40	20,91	0,0021	MURO MARGEN IZQ
K38+270	11	6,80	3,40	23,12	0,0023	MURO MARGEN IZQ
K38+360	1	6,40	2,30	14,72	0,0015	MURO MARGEN IZQ
K38+360	2	6,00	2,30	13,80	0,0014	MURO MARGEN IZQ
K38+360	3	6,00	2,30	13,80	0,0014	MURO MARGEN IZQ
K38+360	4	6,00	2,30	13,80	0,0014	MURO MARGEN IZQ
K38+360	5	6,00	2,30	13,80	0,0014	MURO MARGEN IZQ
K38+360	6	6,00	2,30	13,80	0,0014	MURO MARGEN IZQ
K38+360	7	6,00	2,30	13,80	0,0014	MURO MARGEN IZQ
K38+360	8	6,60	2,30	15,18	0,0015	MURO MARGEN IZQ
K38+480	1	6,00	2,30	13,80	0,0014	MURO MARGEN IZQ
K38+480	2	6,00	2,30	13,80	0,0014	MURO MARGEN IZQ
K38+480	3	6,00	2,30	13,80	0,0014	MURO MARGEN IZQ
K38+480	4	6,00	2,30	13,80	0,0014	MURO MARGEN IZQ
K38+480	5	6,00	3,40	20,40	0,0020	MURO MARGEN IZQ
K38+480	6	6,00	3,40	20,40	0,0020	MURO MARGEN IZQ
K38+480	7	6,00	3,40	20,40	0,0020	MURO MARGEN IZQ
K38+480	8	6,00	3,40	20,40	0,0020	MURO MARGEN IZQ
K38+480	9	6,00	3,40	20,40	0,0020	MURO MARGEN IZQ
K38+480	10	6,00	3,40	20,40	0,0020	MURO MARGEN IZQ
K38+480	11	6,00	3,40	20,40	0,0020	MURO MARGEN IZQ
K38+480	12	6,00	3,40	20,40	0,0020	MURO MARGEN IZQ
K38+480	13	6,00	3,40	20,40	0,0020	MURO MARGEN IZQ
K38+480	14	6,00	3,40	20,40	0,0020	MURO MARGEN IZQ
K38+480	15	6,00	3,40	20,40	0,0020	MURO MARGEN IZQ
K38+480	16	6,00	3,40	20,40	0,0020	MURO MARGEN IZQ
K38+480	17	6,00	3,40	20,40	0,0020	MURO MARGEN IZQ
K38+480	18	6,00	3,80	22,80	0,0023	MURO MARGEN IZQ
K38+480	19	6,00	3,80	22,80	0,0023	MURO MARGEN IZQ
K38+480	20	6,00	3,80	22,80	0,0023	MURO MARGEN IZQ
K38+480	21	6,00	3,80	22,80	0,0023	MURO MARGEN IZQ
K38+480	22	6,00	3,40	20,40	0,0020	MURO MARGEN IZQ
K38+480	23	6,00	2,30	13,80	0,0014	MURO MARGEN IZQ
K38+480	24	6,50	2,30	14,95	0,0015	MURO MARGEN IZQ
K36+694		4,00	4,80	19,20	0,0019	CANAL LONGITUDINAL
K36+908		11,00	2,60	28,60	0,0029	BOX COULVER
K37+085		10,00	2,60	26,00	0,0026	BOX COULVER
K37+502		11,40	3,80	43,32	0,0043	BOX COULVER
K38+038		11,00	2,60	28,60	0,0029	BOX COULVER
ESPOLONES	SUBABASE	1.680,00	11,00	18480,00	1,8480	ESTRUCTURA PAVIMENTO
ESPOLONES	BASE	2.500,00	10,00		0,0000	ESTRUCTURA PAVIMENTO
ESPOLONES	MDC	2.500,00	8,00		0,0000	ESTRUCTURA PAVIMENTO

TOTAL ACUMULADO: Localización y replanteo		3,89	Ha	
ACTIVIDAD	UNIDAD	EJECUTADO TOTAL	COBRO ACUMULADO	POR COBRAR PRESENTE ACTA
Localización y replanteo	Ha	3,89	3,29	0,60



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



ING. JHON JAIRO MORALES GUZMAN
 Residente de Obra
 CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS TOLIMA SUR 2023
 Contratista de Obra



ING. EDGAR HUMBERTO BELTRAN ACOSTA
 Director de Interventoría
 CONSORCIO IC&CB
 Interventoría



ING. ALVARO ANTONIO HERNANDEZ HERNANDEZ
 Residente de Interventoría
 CONSORCIO IC&CB
 Interventoría

		CONTRATO DE OBRA 2096 DE 2022 PREACTA DE OBRA No. 10 TRAMO ATACO - PLANADAS PERIODO:11 DE JUNIO AL 30 DE JUNIO DE 2023							
CAPITULO:	1	Explanaciones							
ITEM:	201.2	Demolición de Estructuras					UNIDAD:	m3	
ABSCISA	LONGITUD	ANCHO	LONGITUD	ALTURA / ESPESOR		VOLUMEN	OBSERVACIONES		
	[M]	[M]	[M]	[M]		[M3]			
K16+200	ZARPA MURO	0,50	1,60	6,30		5,04	MURO COLAPSADO		
K16+200	VASTAGO MURO	1,70	0,35	6,30		3,75	MURO COLAPSADO		
K16+200	ALETA DER ALC	1,80	0,30	2,40		1,30	ALCANTARILLA EXISTENTE		
K16+200	ALETA IZQ ALC	1,80	0,30	2,40		1,30	ALCANTARILLA EXISTENTE		
K16+200	PARED FRONTAL ALC	1,83	0,30	2,00		1,10	ALCANTARILLA EXISTENTE		
K16+200	PISO ALCANTARILLA	0,30	3,40	1,80		1,84	ALCANTARILLA EXISTENTE		
K37+500	MURO CICLOPEO	0,70	13,20	3,00		27,72	MURO COLAPSADO		
K37+652	ENCOLE ALC CABEZOTE	1,00	2,00	0,20		0,40	ALCANTARILLA EXISTENTE		
K37+652	ENCOLE PARED POST	1,00	2,00	0,20		0,40	ALCANTARILLA EXISTENTE		
K37+652	ENCOLE PARED DER	1,50	2,00	0,20		0,60	ALCANTARILLA EXISTENTE		
K37+652	ENCOLE PARED IZQ	1,50	2,00	0,20		0,60	ALCANTARILLA EXISTENTE		
K37+652	ENCOLE PLACA PISO	1,50	1,00	0,20		0,30	ALCANTARILLA EXISTENTE		
K37+652	DESCOLE CABEZOTE	1,00	2,50	0,20		0,50	ALCANTARILLA EXISTENTE		
K37+652	DESCOLE ALETA DER	1,00	2,15	0,20		0,43	ALCANTARILLA EXISTENTE		
K37+652	DESCOLE ALETA IZQ	1,00	2,15	0,20		0,43	ALCANTARILLA EXISTENTE		
K38+503	DESCOLE CABEZOTE	1,00	1,60	0,30		0,48	ALCANTARILLA EXISTENTE		
K38+503	DESCOLE ALETA DER	1,00	1,50	0,30		0,45	ALCANTARILLA EXISTENTE		
K38+503	DESCOLE ALETA IZQ	1,00	1,50	0,30		0,45	ALCANTARILLA EXISTENTE		
K16+200	ZARPA MURO	0,50	1,60	12,30		9,84	MURO EXISTENTE		
K16+200	VASTAGO MURO	1,70	0,35	12,30		7,32	MURO EXISTENTE		
K22+140	PARED EXTERIOR	2,17	0,25	1,70		0,92	CAJA DE ENTRADA		
K22+140	PARED INTERIOR	2,17	0,25	1,70		0,92	CAJA DE ENTRADA		
K22+140	PARED DER	2,17	0,25	1,00		0,54	CAJA DE ENTRADA		
K22+140	PARED IZQ	2,17	0,25	1,00		0,54	CAJA DE ENTRADA		
K22+140	PISO	0,20	1,50	1,70		0,51	CAJA DE ENTRADA		
K22+400	PARED SUPERIOR	0,20	1,00	3,80		0,76	BOX COULVERT		
K22+400	PARED INFERIOR	0,20	1,00	3,80		0,76	BOX COULVERT		
K22+400	PARED DER	1,40	0,20	3,80		1,06	BOX COULVERT		
K22+400	PARED IZQ	1,40	0,20	3,80		1,06	BOX COULVERT		
K22+400	CABEZAL	3,12	0,30	1,40		1,31	BOX COULVERT		
K22+400	ALETA IZQ	2,40	0,30	4,30		3,10	BOX COULVERT		
K22+400	ALETA DER	2,20	0,30	3,30		2,18	BOX COULVERT		
K22+400	ZARPA	0,25	3,00	1,70		1,28	BOX COULVERT		
K28+900	MURO CICLOPEO	5,30	2,50	1,40		18,55	MURO COLAPSADO		
K36+694	ALETA IZQ ENCOLE	2,00	1,00	3,30		6,60	PONTON EXISTENTE		
K36+694	ALETA DER ENCOLE	2,00	1,00	3,30		6,60	PONTON EXISTENTE		
K36+694	ALETA IZQ DESCOLE	2,00	1,00	3,30		6,60	PONTON EXISTENTE		
K36+694	ALETA DER DESCOLE	2,00	1,00	3,30		6,60	PONTON EXISTENTE		
K28+900	ALCANTARILLA EXIST	9,00	1,35	1,00		12,15	ALCANTARILLA EXIST		
K36+908	ALCANTARILLA EXIST	4,00	1,50	1,50		9,00	ALCANTARILLA EXIST		
TOTAL ACUMULADO: Demolición de Estructuras						145,30			
ACTIVIDAD					UNIDAD	EJECUTADO TOTAL	COBRO ACUMULADO	POR COBRAR PRESENTE ACTA	
Demolición de Estructuras					m3	145,30	132,10	13,20	
ING. ORLANDO CAMARGO RUIZ Director de Obra CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS TOLIMA SUR 2023 Contratista de Obra					ING. EDGAR HUMBERTO BELTRAN ACOSTA Director de Interventoría CONSORCIO IC&CB Interventoría				
ING. JHON JAIRO MORALES GUZMAN Residente de Obra CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS TOLIMA SUR 2023 Contratista de Obra					ING. ALVARO ANTONIO HERNANDEZ HERNANDEZ Residente de Interventoría CONSORCIO IC&CB Interventoría				

		CONTRATO DE OBRA 2096 DE 2022				 	
		PREACTA DE OBRA					
		No. 10					
		TRAMO ATACO - PLANADAS					
		PERIODO:		11 DE JUNIO AL 30 DE JUNIO DE 2023			
CAPITULO:	1	Explicaciones					
ITEM:	2P	Conformación de sitios de disposición de sobrantes			UNIDAD:	M3	
ORIGEN / CARGUE	DESTINO / DESCARGUE	LONGITUD	ANCHO	ESPESOR		VOLUMEN	TIPO DE MATERIAL PROVENIENTE
ABSCISA		[M]	[M]	[M]		[M3]	
K8+600	K19+200	5,00	10,00	4,00		200,00	DERRUMBE
K9+000	K19+200	7,00	4,00	2,00		56,00	DERRUMBE
K9+100	K19+200	7,00	4,00	2,00		56,00	DERRUMBE
K9+600	K19+200	7,00	3,00	3,00		63,00	DERRUMBE
K9+900	K19+200	7,00	3,00	2,00		42,00	DERRUMBE
K10+100	K19+200	8,00	3,00	3,00		72,00	DERRUMBE
K10+300	K19+200	7,00	3,00	2,00		42,00	DERRUMBE
K10+750	K19+200	7,00	3,00	3,00		63,00	DERRUMBE
K11+300	K19+200	7,00	3,00	1,00		21,00	DERRUMBE
K11+600	K19+200	7,00	2,00	2,00		28,00	DERRUMBE
K15+700	K19+200	10,00	4,00	4,50		180,00	DERRUMBE
K16+300	K19+200	12,50	10,00	2,00		250,00	DERRUMBE
K17+300	K19+200	12,75	10,00	2,00		255,00	DERRUMBE
K17+400	K19+200	7,00	3,00	1,00		21,00	DERRUMBE
K17+800	K19+200	11,00	4,00	3,00		132,00	DERRUMBE
K18+200	K19+200	14,00	5,00	2,00		140,00	DERRUMBE
K2+000	K19+200	125,00	5,00	2,00		1.250,00	DERRUMBE
K20+400	K19+200	7,00	3,00	2,00		42,00	DERRUMBE
K22+600	K19+200	7,00	3,50	2,00		49,00	DERRUMBE
K23+200	K19+200	10,50	5,00	2,00		105,00	DERRUMBE
K24+250	K19+200	8,00	3,00	3,00		72,00	DERRUMBE
K24+600	K19+200	6,00	5,00	2,00		60,00	DERRUMBE
K25+200	K19+200	12,00	10,00	2,00		240,00	DERRUMBE
K25+300	K19+200	9,00	3,50	2,00		63,00	DERRUMBE
K25+600	K19+200	7,00	5,00	2,00		70,00	DERRUMBE
K25+800	K19+200	7,00	3,00	1,00		21,00	DERRUMBE
K27+700	K19+200	7,00	3,00	1,00		21,00	DERRUMBE
K33+800	K36+600	7,00	5,00	2,00		70,00	DERRUMBE
K34+600	K36+600	7,00	5,00	2,00		70,00	DERRUMBE
K35+000	K36+600	7,00	3,50	2,00		49,00	DERRUMBE
K35+200	K36+600	7,00	2,50	2,00		35,00	DERRUMBE
K35+200	K36+600	7,00	3,50	2,00		49,00	DERRUMBE
K35+600	K36+600	7,00	5,00	2,00		70,00	DERRUMBE
K36+600	K36+600	7,00	5,00	2,00		70,00	DERRUMBE
K40+300	K36+600	10,50	5,00	2,00		105,00	DERRUMBE
K41+100	K36+600	14,00	5,00	2,00		140,00	DERRUMBE
K33+900	K36+600	50,00	3,00	3,00		450,00	DERRUMBE
K24+500	K19+200	80,00	4,00	3,00		960,00	DERRUMBE
K21+200	K19+200	60,00	3,00	3,00		540,00	DERRUMBE
K23+700	K19+200	50,00	4,00	4,00		800,00	DERRUMBE
K23+700	K19+200	50,00	2,00	2,00		200,00	DERRUMBE
K10+400	K19+200	40,00	4,00	2,00		320,00	DERRUMBE
K11+200	K19+200	20,00	4,00	3,00		240,00	DERRUMBE
K8+700	K19+200	25,00	4,00	2,00		200,00	DERRUMBE
K9+100	K19+200	10,00	4,00	3,00		120,00	DERRUMBE
K10+300	K19+200	18,00	3,00	3,00		162,00	DERRUMBE
K14+050	K19+200	20,00	2,00	2,00		80,00	DERRUMBE
K12+400	K19+200	65,00	4,00	3,00		780,00	DERRUMBE
K11+300	K19+200	42,00	3,00	3,00		378,00	DERRUMBE
K24+700	K19+200	50,00	4,00	4,00		800,00	DERRUMBE
K24+900	K19+200	30,00	2,00	3,00		180,00	DERRUMBE
K9+900	K19+200	42,00	4,00	2,00		336,00	DERRUMBE
K8+500	K19+200	20,00	4,00	3,00		240,00	DERRUMBE
K11+600	K19+200	36,00	3,00	3,00		324,00	DERRUMBE
K10+400	K19+200	24,00	4,00	3,50		336,00	DERRUMBE
K24+700	K19+200	50,00	3,50	3,00		525,00	DERRUMBE
K27+300	K19+200	36,00	2,50	3,00		270,00	DERRUMBE
K22+400	K19+200	22,00	4,00	3,00		264,00	DERRUMBE

		CONTRATO DE OBRA 2096 DE 2022				 	
		PREACTA DE OBRA					
		No. 10					
		TRAMO ATACO - PLANADAS					
		PERIODO:		11 DE JUNIO AL 30 DE JUNIO DE 2023			
CAPITULO:	1	Explicaciones					
ITEM:	2P	Conformación de sitios de disposición de sobrantes			UNIDAD:	M3	
ORIGEN / CARGUE	DESTINO / DESCARGUE	LONGITUD	ANCHO	ESPESOR		VOLUMEN	TIPO DE MATERIAL PROVENIENTE
ABSCISA		[M]	[M]	[M]		[M3]	
K10+600	K19+200	20,00	3,00	4,00		240,00	DERRUMBE
K12+400	K19+200	84,00	4,00	3,00		1.008,00	DERRUMBE
K8+600	K19+200	34,00	4,00	2,50		340,00	DERRUMBE
K9+900	K19+200	16,00	4,00	5,00		320,00	DERRUMBE
K25+400	K19+200	45,00	4,00	4,00		720,00	DERRUMBE
K12+600	K19+200	68,00	5,00	4,00		1.360,00	DERRUMBE
K11+100	K19+200	32,00	2,50	4,00		320,00	DERRUMBE
K10+400	K19+200	40,00	3,00	3,00		360,00	DERRUMBE
K36+000	K36+600	92,00	5,00	5,00		2.300,00	DERRUMBE
K36+000	K36+600	86,00	5,00	5,00		2.150,00	DERRUMBE
K26+400	K19+200	40,00	4,00	3,00		480,00	DERRUMBE
K23+700	K19+200	54,00	3,00	5,00		810,00	DERRUMBE
K24+500	K19+200	26,00	4,00	4,00		416,00	DERRUMBE
K10+400	K19+200	21,00	4,00	4,00		336,00	DERRUMBE
K8+600	K19+200	24,00	4,00	2,00		192,00	DERRUMBE
K7+600	K19+200	13,00	5,50	2,00		143,00	DERRUMBE
K7+900	K19+200	20,00	4,40	1,50		132,00	DERRUMBE
K9+200	K19+200	15,00	4,50	1,50		101,25	DERRUMBE
K15+200	K19+200	10,00	3,00	0,50		15,00	DERRUMBE
K35+500	K36+600	15,00	7,00	2,50		262,50	DERRUMBE
K48+250	K36+600	10,00	2,00	3,00		60,00	DERRUMBE
K8+300	K19+200	20,00	3,00	2,50		150,00	DERRUMBE
K9+100	K19+200	15,00	4,50	1,50		101,25	DERRUMBE
K9+500	K19+200	16,00	4,00	1,50		96,00	DERRUMBE
K21+100	K19+200	50,00	4,50	1,20		270,00	DERRUMBE
K24+700	K19+200	56,00	4,00	0,50		112,00	DERRUMBE
K25+900	K19+200	50,00	6,00	1,00		300,00	DERRUMBE
K27+000	K19+200	20,00	5,00	0,50		50,00	DERRUMBE
K27+700	K19+200	40,00	5,00	1,80		360,00	DERRUMBE
K34+900	K36+600	15,00	4,00	0,50		30,00	DERRUMBE
K34+500	K36+600	14,00	4,00	0,50		28,00	DERRUMBE
K9+700	K19+200	30,00	4,00	0,80		96,00	DERRUMBE
K10+100	K19+200	10,00	4,00	0,50		20,00	DERRUMBE
K10+400	K19+200	8,00	4,00	0,25		8,00	DERRUMBE
K10+700	K19+200	10,00	4,00	0,40		16,00	DERRUMBE
K11+100	K19+200	20,00	3,00	0,25		15,00	DERRUMBE
K11+200	K19+200	20,00	3,00	0,20		12,00	DERRUMBE
K11+400	K19+200	30,00	4,00	0,25		30,00	DERRUMBE
K12+400	K19+200	40,00	3,00	0,40		48,00	DERRUMBE
K12+900	K19+200	35,00	3,00	0,40		42,00	DERRUMBE
K13+900	K19+200	20,00	3,00	0,20		12,00	DERRUMBE
K14+000	K19+200	10,00	3,00	0,40		12,00	DERRUMBE
K15+600	K19+200	20,00	3,00	0,30		18,00	DERRUMBE
K17+200	K19+200	30,00	2,00	0,30		18,00	DERRUMBE
K18+100	K19+200	20,00	2,00	0,30		12,00	DERRUMBE
K19+200	K19+200	20,00	2,00	0,25		10,00	DERRUMBE
K21+200	K19+200	40,00	4,50	0,25		45,00	DERRUMBE
K24+700	K19+200	40,00	4,00	0,25		40,00	DERRUMBE
K25+900	K19+200	30,00	4,00	0,25		30,00	DERRUMBE
K27+000	K19+200	20,00	4,00	0,25		20,00	DERRUMBE
K27+700	K19+200	30,00	4,00	0,25		30,00	DERRUMBE
K8+800	K19+200	30,00	4,00	0,50		60,00	DERRUMBE
K9+300	K19+200	25,00	4,00	0,50		50,00	DERRUMBE
K9+700	K19+200	20,00	4,00	0,40		32,00	DERRUMBE
K21+750	K19+200	25,00	5,00	1,00		125,00	DERRUMBE
K9+700	K19+200	28,00	5,00	0,80		112,00	DERRUMBE
K10+100	K19+200	15,00	4,50	0,80		54,00	DERRUMBE
K9+700	K19+200	30,00	4,00	1,00		120,00	DERRUMBE

		CONTRATO DE OBRA 2096 DE 2022				 	
		PREACTA DE OBRA					
		No. 10					
		TRAMO ATACO - PLANADAS					
		PERIODO:	11 DE JUNIO AL 30 DE JUNIO DE 2023				
CAPITULO:	1	Explicaciones					
ITEM:	2P	Conformación de sitios de disposición de sobrantes			UNIDAD:	M3	
ORIGEN / CARGUE	DESTINO / DESCARGUE	LONGITUD	ANCHO	ESPESOR		VOLUMEN	TIPO DE MATERIAL PROVENIENTE
ABSCISA		[M]	[M]	[M]		[M3]	
K25+900	K19+200	28,00	4,00	0,50		56,00	DERRUMBE
K40+500	K36+600	40,00	4,00	2,70		432,00	DERRUMBE
K25+900	K19+200	15,00	2,00	1,80		54,00	DERRUMBE
K40+500	K36+600	40,00	4,00	2,20		352,00	DERRUMBE
K25+900	K19+200	21,00	2,00	1,00		42,00	DERRUMBE
K40+500	K36+600	21,00	1,00	1,00		21,00	DERRUMBE
K40+500	K36+600	10,00	2,50	4,00		100,00	DERRUMBE
K23+700	K19+200	30,00	3,20	4,00		384,00	DERRUMBE
K8+200	K19+200	30,00	4,00	1,50		180,00	DERRUMBE
K8+700	K19+200	40,00	4,00	3,00		480,00	DERRUMBE
K8+800	K19+200	25,00	2,00	2,00		100,00	DERRUMBE
K9+100	K19+200	15,00	2,00	1,00		30,00	DERRUMBE
K9+200	K19+200	18,00	3,00	1,00		54,00	DERRUMBE
K9+600	K19+200	24,00	4,00	0,50		48,00	DERRUMBE
K9+700	K19+200	20,00	3,00	0,50		30,00	DERRUMBE
K10+000	K19+200	20,00	4,00	3,00		240,00	DERRUMBE
K10+100	K19+200	30,00	2,00	0,50		30,00	DERRUMBE
K10+400	K19+200	25,00	3,00	0,50		37,50	DERRUMBE
K10+500	K19+200	15,00	4,00	0,50		30,00	DERRUMBE
K11+300	K19+200	10,00	3,00	0,80		24,00	DERRUMBE
K11+500	K19+200	12,00	4,00	0,50		24,00	DERRUMBE
K11+700	K19+200	20,00	3,00	1,00		60,00	DERRUMBE
K11+800	K19+200	10,00	3,00	0,50		15,00	DERRUMBE
K11+900	K19+200	12,00	2,50	0,50		15,00	DERRUMBE
K12+900	K19+200	15,00	3,00	0,50		22,50	DERRUMBE
K18+200	K19+200	30,00	4,00	1,00		120,00	DERRUMBE
K19+600	K19+200	20,00	4,00	2,50		200,00	DERRUMBE
K22+800	K19+200	40,00	4,00	2,00		320,00	DERRUMBE
K22+900	K19+200	18,00	2,00	1,00		36,00	DERRUMBE
K23+900	K19+200	20,00	3,00	4,00		240,00	DERRUMBE
K24+000	K19+200	15,00	4,00	1,00		60,00	DERRUMBE
K25+400	K19+200	20,00	3,00	1,00		60,00	DERRUMBE
K25+600	K19+200	10,00	3,00	1,00		30,00	DERRUMBE
K25+700	K19+200	200,00	4,00	2,00		1.600,00	DERRUMBE
K26+000	K19+200	10,00	3,00	2,00		60,00	DERRUMBE
K26+800	K19+200	15,00	2,00	2,00		60,00	DERRUMBE
K27+600	K19+200	60,00	3,00	2,00		360,00	DERRUMBE
K28+000	K36+600	15,00	2,00	3,00		90,00	DERRUMBE
K28+900	K36+600	10,00	2,00	0,80		16,00	DERRUMBE
K29+600	K36+600	20,00	3,00	0,50		30,00	DERRUMBE
K29+800	K36+600	15,00	2,00	1,00		30,00	DERRUMBE
K34+200	K36+600	200,00	4,00	0,50		400,00	DERRUMBE
K34+900	K36+600	20,00	4,00	0,50		40,00	DERRUMBE
K35+100	K36+600	40,00	2,00	0,50		40,00	DERRUMBE
K35+400	K36+600	25,00	3,00	0,50		37,50	DERRUMBE
K35+600	K36+600	100,00	4,00	0,40		160,00	DERRUMBE
K36+000	K36+600	20,00	4,00	0,40		32,00	DERRUMBE
K38+700	K36+600	20,00	2,00	1,00		40,00	DERRUMBE
K39+700	K36+600	15,00	3,00	0,50		22,50	DERRUMBE
K40+600	K36+600	15,00	3,00	2,00		90,00	DERRUMBE
K40+800	K36+600	12,00	2,00	2,00		48,00	DERRUMBE
K40+500	K36+600	20,00	2,10	1,00		42,00	DERRUMBE
K36+000	K36+600	40,00	2,70	1,00		108,00	DERRUMBE
K34+500	K36+600	80,00	4,00	0,25		80,00	DERRUMBE
K40+500	K36+600	20,00	3,00	1,60		96,00	DERRUMBE
K40+600	K36+600	60,00	1,80	1,00		108,00	DERRUMBE
K40+500	K36+600	15,00	3,00	1,60		72,00	DERRUMBE
K34+500	K36+600	90,00	4,00	0,40		144,00	DERRUMBE

		CONTRATO DE OBRA 2096 DE 2022				 	
		PREACTA DE OBRA					
		No. 10					
		TRAMO ATACO - PLANADAS					
		PERIODO:	11 DE JUNIO AL 30 DE JUNIO DE 2023				
CAPITULO:	1	Explanaciones					
ITEM:	2P	Conformación de sitios de disposición de sobrantes			UNIDAD:	M3	
ORIGEN / CARGUE	DESTINO / DESCARGUE	LONGITUD	ANCHO	ESPESOR		VOLUMEN	TIPO DE MATERIAL PROVENIENTE
ABSCISA		[M]	[M]	[M]		[M3]	
K40+600	K36+600	54,00	2,00	3,00		324,00	DERRUMBE
K40+500	K36+600	20,00	3,00	0,40		24,00	DERRUMBE
K34+500	K36+600	64,00	3,00	0,50		96,00	DERRUMBE
K9+700	K19+200	40,00	4,00	1,00		160,00	DERRUMBE
K40+500	K36+600	20,00	4,00	2,10		168,00	DERRUMBE
K9+700	K19+200	15,00	3,00	2,40		108,00	DERRUMBE
K23+700	K19+200	20,00	3,00	0,40		24,00	DERRUMBE
K23+700	K19+200	20,00	3,00	0,50		30,00	DERRUMBE
K22+000	K19+200	50,00	2,00	3,00		300,00	DERRUMBE
K23+700	K19+200	200,00	3,50	3,00		2.100,00	DERRUMBE
K25+600	K19+200	250,00	4,00	3,00		3.000,00	DERRUMBE
K36+000	K36+600	220,00	4,00	4,00		3.520,00	DERRUMBE
K36+000	K36+600	120,00	4,20	3,00		1.512,00	DERRUMBE
K24+800	K19+200	15,00	3,00	2,60		117,00	DERRUMBE
K24+800	K19+200	16,00	3,00	2,00		96,00	DERRUMBE
K36+000	K36+600	40,00	3,00	5,00		600,00	DERRUMBE
K34+600	K36+600	100,00	3,00	0,50		150,00	DERRUMBE
K6+100	K19+200	30,00	5,00	1,00		150,00	DERRUMBE
K9+800	K19+200	40,00	5,00	2,00		400,00	DERRUMBE
K10+100	K19+200	33,33	6,00	0,50		100,00	DERRUMBE
K11+200	K19+200	50,00	5,00	0,40		100,00	DERRUMBE
K12+000	K19+200	75,00	2,50	0,80		150,00	DERRUMBE
K18+500	K19+200	50,00	5,00	1,00		250,00	DERRUMBE
K20+900	K19+200	33,33	6,00	0,40		80,00	DERRUMBE
K22+700	K19+200	50,00	5,00	0,80		200,00	DERRUMBE
K25+300	K19+200	50,00	4,00	0,25		50,00	DERRUMBE
K26+000	K19+200	62,50	4,00	1,00		250,00	DERRUMBE
K27+800	K19+200	33,33	6,00	0,40		80,00	DERRUMBE
K27+900	K36+600	75,00	6,00	0,40		180,00	DERRUMBE
K28+000	K19+200	20,83	6,00	0,40		50,00	DERRUMBE
K28+500	K36+600	166,67	6,00	0,40		400,00	DERRUMBE
K40+500	K36+600	47,75	5,00	0,80		191,00	DERRUMBE
K29+800	K36+600	50,00	4,00	0,50		100,00	DERRUMBE
K24+600	K19+200	28,00	5,00	0,20		28,00	DERRUMBE
K10+100	K19+200	42,00	5,00	0,20		42,00	DERRUMBE
K40+500	K36+600	35,00	5,00	0,40		70,00	DERRUMBE
K40+500	K36+600	28,00	5,00	0,60		84,00	DERRUMBE
K11+200	K19+200	50,00	4,00	0,50		100,00	DERRUMBE
K12+000	K19+200	30,00	5,00	1,00		150,00	DERRUMBE
K18+500	K19+200	50,00	5,00	1,00		250,00	DERRUMBE
K20+900	K19+200	20,00	5,00	0,80		80,00	DERRUMBE
K22+700	K19+200	50,00	4,00	1,00		200,00	DERRUMBE
K25+300	K19+200	50,00	5,00	0,20		50,00	DERRUMBE
K26+000	K19+200	62,50	5,00	0,80		250,00	DERRUMBE
K27+800	K19+200	40,00	5,00	0,40		80,00	DERRUMBE
K27+900	K36+600	75,00	6,00	0,40		180,00	DERRUMBE
K28+000	K36+600	25,00	5,00	0,40		50,00	DERRUMBE
K28+500	K36+600	200,00	2,50	0,80		400,00	DERRUMBE
K40+500	K36+600	38,20	5,00	1,00		191,00	DERRUMBE
K29+800	K36+600	10,00	4,00	2,50		100,00	DERRUMBE
K24+600	K19+200	28,00	5,00	0,20		28,00	DERRUMBE
K10+100	K19+200	8,40	5,00	1,00		42,00	DERRUMBE
K40+500	K36+600	7,00	4,00	2,50		70,00	DERRUMBE
K40+500	K36+600	8,40	4,00	2,50		84,00	DERRUMBE
K24+500	K19+200	8,40	2,00	5,00		84,00	DERRUMBE
K24+500	K19+200	16,80	2,00	2,50		84,00	DERRUMBE
K36+000	K36+600	38,50	4,00	2,00		308,00	DERRUMBE

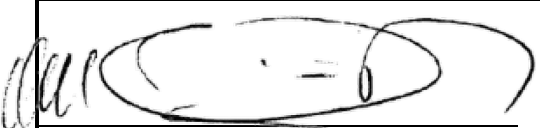
		CONTRATO DE OBRA 2096 DE 2022				 	
		PREACTA DE OBRA					
		No. 10					
		TRAMO ATACO - PLANADAS					
		PERIODO:		11 DE JUNIO AL 30 DE JUNIO DE 2023			
CAPITULO:	1	Explicaciones					
ITEM:	2P	Conformación de sitios de disposición de sobrantes			UNIDAD:	M3	
ORIGEN / CARGUE	DESTINO / DESCARGUE	LONGITUD	ANCHO	ESPESOR		VOLUMEN	TIPO DE MATERIAL PROVENIENTE
ABSCISA		[M]	[M]	[M]		[M3]	
K36+000	K36+600	50,00	3,50	2,00		350,00	DERRUMBE
K36+000	K36+600	15,00	3,50	2,00		105,00	DERRUMBE
K10+500	K19+200	10,50	5,00	0,80		42,00	DERRUMBE
K36+000	K36+600	40,86	3,50	2,00		286,00	DERRUMBE
K36+000	K36+600	60,00	3,50	2,00		420,00	DERRUMBE
K10+400	K19+200	39,20	5,00	1,00		196,00	DERRUMBE
K23+700	K19+200	22,50	4,00	1,50		135,00	DERRUMBE
K16+800	K19+200	26,25	4,00	0,20		21,00	DERRUMBE
K10+400	K19+200	21,00	4,00	0,25		21,00	DERRUMBE
K24+500	K19+200	80,00	4,00	3,00		960,00	DERRUMBE
K21+200	K19+200	60,00	3,00	3,00		540,00	DERRUMBE
K23+700	K19+200	50,00	4,00	4,00		800,00	DERRUMBE
K23+700	K19+200	50,00	2,00	2,00		200,00	DERRUMBE
K10+400	K19+200	40,00	4,00	2,00		320,00	DERRUMBE
K11+200	K19+200	20,00	4,00	3,00		240,00	DERRUMBE
K8+700	K19+200	25,00	4,00	2,00		200,00	DERRUMBE
K9+100	K19+200	10,00	4,00	3,00		120,00	DERRUMBE
K10+300	K19+200	18,00	3,00	3,00		162,00	DERRUMBE
K14+050	K19+200	20,00	2,00	2,00		80,00	DERRUMBE
K12+400	K19+200	65,00	4,00	3,00		780,00	DERRUMBE
K11+300	K19+200	42,00	3,00	3,00		378,00	DERRUMBE
K24+700	K19+200	50,00	4,00	4,00		800,00	DERRUMBE
K24+900	K19+200	30,00	2,00	3,00		180,00	DERRUMBE
K9+900	K19+200	42,00	4,00	2,00		336,00	DERRUMBE
K8+500	K19+200	20,00	4,00	3,00		240,00	DERRUMBE
K11+600	K19+200	36,00	3,00	3,00		324,00	DERRUMBE
K10+400	K19+200	24,00	4,00	3,50		336,00	DERRUMBE
K24+700	K19+200	50,00	3,50	3,00		525,00	DERRUMBE
K27+300	K19+200	36,00	2,50	3,00		270,00	DERRUMBE
K22+400	K19+200	22,00	4,00	3,00		264,00	DERRUMBE
K10+600	K19+200	20,00	3,00	4,00		240,00	DERRUMBE
K5+830	K19+200	13,00	2,00	1,00		26,00	DERRUMBE
K10+000	K19+200	13,00	4,00	1,00		52,00	DERRUMBE
K10+000	K19+200	13,00	5,00	1,00		65,00	DERRUMBE
K9+700	K19+200	24,00	4,00	2,00		192,00	DERRUMBE
K8+700	K19+200	30,00	2,00	2,00		120,00	DERRUMBE
K23+700	K19+200	60,00	4,00	4,00		960,00	DERRUMBE
K24+700	K19+200	36,00	4,00	3,00		432,00	DERRUMBE
K23+700	K19+200	13,00	2,00	1,00		26,00	DERRUMBE
K10+500	K19+200	120,00	3,00	1,00		360,00	DERRUMBE
K10+380	K19+200	100,00	2,50	2,00		500,00	DERRUMBE
K10+070	K19+200	130,00	2,00	1,80		468,00	DERRUMBE
K9+950	K19+200	40,00	3,50	2,50		350,00	DERRUMBE
K9+720	K19+200	60,00	3,00	1,80		324,00	DERRUMBE
K9+600	K19+200	30,00	4,00	2,00		240,00	DERRUMBE
K9+340	K19+200	120,00	2,80	2,40		806,40	DERRUMBE
K9+110	K19+200	70,00	2,50	2,00		350,00	DERRUMBE
K8+840	K19+200	130,00	3,00	1,50		585,00	DERRUMBE
K8+650	K19+200	50,00	2,70	0,80		108,00	DERRUMBE
K8+200	K19+200	110,00	3,00	0,50		165,00	DERRUMBE
K4+100	K19+200	39,00	2,50	0,40		39,00	DERRUMBE
K37+580	K36+600	59,33	3,00	2,00		356,00	DERRUMBE
K36+200	K36+600	37,50	5,00	2,00		375,00	DERRUMBE
K27+500	K19+200	35,00	4,00	0,20		28,00	DERRUMBE
K36+200	K36+600	60,71	4,00	2,80		680,00	DERRUMBE
K36+200	K36+600	102,41	4,00	2,80		1.147,00	DERRUMBE
K10+100	K19+200	20,80	5,00	1,00		104,00	DERRUMBE
K36+200	K36+600	37,50	4,00	2,80		420,00	DERRUMBE

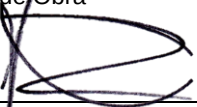
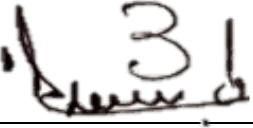
		CONTRATO DE OBRA 2096 DE 2022				 	
		PREACTA DE OBRA					
		No. 10					
		TRAMO ATACO - PLANADAS					
		PERIODO:		11 DE JUNIO AL 30 DE JUNIO DE 2023			
CAPITULO:	1	Explicaciones					
ITEM:	2P	Conformación de sitios de disposición de sobrantes			UNIDAD:	M3	
ORIGEN / CARGUE	DESTINO / DESCARGUE	LONGITUD	ANCHO	ESPESOR		VOLUMEN	TIPO DE MATERIAL PROVENIENTE
ABSCISA		[M]	[M]	[M]		[M3]	
K21+100	K19+200	110,00	5,00	0,40		220,00	DERRUMBE
K21+800	K19+200	40,00	6,00	3,00		720,00	DERRUMBE
K22+050	K19+200	40,00	6,00	0,40		96,00	DERRUMBE
K22+800	K19+200	25,00	4,00	0,40		40,00	DERRUMBE
K24+500	K19+200	80,00	4,00	0,50		160,00	DERRUMBE
K28+200	K36+600	20,00	4,00	0,40		32,00	DERRUMBE
K38+600	K36+600	130,00	2,00	0,50		130,00	DERRUMBE
K37+530	K36+600	25,00	3,00	2,00		150,00	DERRUMBE
K40+600	K36+600	80,00	4,00	0,50		160,00	DERRUMBE
K40+600	K36+600	70,00	4,00	0,50		140,00	DERRUMBE
K10+400	K19+200	25,00	4,00	1,00		100,00	DERRUMBE
K23+700	K19+200	50,00	2,00	1,20		120,00	DERRUMBE
K26+000	K19+200	80,00	5,00	0,50		200,00	DERRUMBE
K40+600	K36+600	40,00	4,00	1,00		160,00	DERRUMBE
K40+600	K36+600	50,00	4,00	0,50		100,00	DERRUMBE
K38+200	K36+600	80,00	10,00	6,00		4800,00	DERRUMBE
K21+500	K19+200	40,00	8,00	3,00		960,00	DERRUMBE
K37+400	K36+600	30,00	4,00	4,00		480,00	DERRUMBE
K10+200	K19+200	6,00	3,20	2,80		53,76	DERRUMBE
K13+900	K19+200	7,40	4,30	1,30		41,37	DERRUMBE
K13+930	K19+200	11,30	1,20	1,00		13,56	DERRUMBE
K18+600	K19+200	18,00	4,80	3,00		259,20	DERRUMBE
K19+100	K19+200	20,00	2,00	2,00		80,00	DERRUMBE
K21+100	K19+200	7,00	2,00	2,00		28,00	DERRUMBE
K21+300	K19+200	15,00	2,00	1,20		36,00	DERRUMBE
K21+750	K19+200	35,00	4,00	8,00		1120,00	DERRUMBE
K21+800	K19+200	50,00	6,00	1,00		300,00	DERRUMBE
K28+200	K36+600	50,00	6,00	3,00		900,00	DERRUMBE
K30+000	K36+600	6,00	3,00	1,50		27,00	DERRUMBE
K35+000	K36+600	40,00	6,00	1,00		240,00	DERRUMBE
K37+400	K36+600	30,00	4,00	4,00		480,00	DERRUMBE
K37+400	K36+600	15,00	5,00	4,00		300,00	DERRUMBE
K37+400	K36+600	10,00	3,00	4,00		120,00	DERRUMBE
K37+500	K36+600	10,00	2,00	2,00		40,00	DERRUMBE
K38+000	K36+600	30,00	6,00	1,00		180,00	DERRUMBE
K38+200	K36+600	60,00	6,00	5,00		1800,00	DERRUMBE
K39+000	K36+600	40,00	5,00	0,80		160,00	DERRUMBE
K39+800	K36+600	36,00	4,00	1,20		172,80	DERRUMBE
K40+600	K36+600	40,00	5,00	1,00		200,00	DERRUMBE
K11+200	K19+200	20,00	4,00	3,00		240,00	DERRUMBE
K12+000	K19+200	30,00	3,00	2,00		180,00	DERRUMBE
K23+650	K19+200	24,00	6,00	2,50		360,00	DERRUMBE
K24+500	K19+200	48,00	4,00	2,00		384,00	DERRUMBE
K25+900	K19+200	150,00	4,00	0,80		480,00	DERRUMBE
K34+300	K36+600	60,00	6,00	1,00		360,00	DERRUMBE
K36+450	K36+600	50,00	3,00	1,00		150,00	DERRUMBE
K37+240	K36+600	100,00	3,00	2,00		600,00	DERRUMBE
K37+540	K36+600	40,00	4,00	1,00		160,00	DERRUMBE
K38+500	K36+600	10,00	3,50	4,00		140,00	DERRUMBE
K27+700	K19+200	54,00	6,00	1,00		324,00	DERRUMBE
K40+600	K36+600	20,00	5,00	1,14		114,00	DERRUMBE
K21+200	K19+200	40,00	2,00	3,03		242,00	DERRUMBE
K37+530	K36+600	30,00	2,50	5,20		390,00	DERRUMBE
K21+300	K19+200	40,00	2,40	3,10		298,00	DERRUMBE
K37+530	K36+600	12,00	2,00	1,71		41,00	DERRUMBE
K36+100	K36+600	60,00	4,00	4,00		959,00	DERRUMBE
K36+100	K36+600	50,00	3,00	3,88		582,00	DERRUMBE
K24+500	K19+200	24,00	3,00	1,56		81,00	DERRUMBE

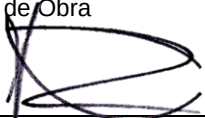
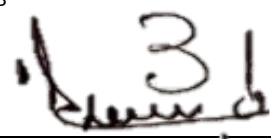
		CONTRATO DE OBRA 2096 DE 2022				 	
		PREACTA DE OBRA					
		No. 10					
		TRAMO ATACO - PLANADAS					
		PERIODO:	11 DE JUNIO AL 30 DE JUNIO DE 2023				
CAPITULO:	1	Explicaciones					
ITEM:	2P	Conformación de sitios de disposición de sobrantes			UNIDAD:	M3	
ORIGEN / CARGUE	DESTINO / DESCARGUE	LONGITUD	ANCHO	ESPESOR		VOLUMEN	TIPO DE MATERIAL PROVENIENTE
ABSCISA		[M]	[M]	[M]		[M3]	
K24+520	K19+200	20,00	4,00	1,01		81,00	DERRUMBE
K24+540	K19+200	20,00	4,00	1,01		81,00	DERRUMBE
K36+200	K36+600	20,00	4,00	1,01		204,00	DERRUMBE
K36+650	K36+600	84,00	1,50	1,62		56,00	DERRUMBE
K37+540	K36+600	40,00	3,00	0,47		520,00	DERRUMBE
K16+200	K19+200	66,00	4,00	1,97		425,00	DERRUMBE
K37+400	K36+600	40,00	4,50	2,36		119,00	DERRUMBE
K36+600	K36+600	10,00	3,00	3,97		310,00	DERRUMBE
K37+720	K36+600	80,00	5,00	0,78		42,00	DERRUMBE
K37+550	K36+600	24,00	1,00	1,75		42,00	DERRUMBE
K36+390	K36+600					5.367,00	Corte de talud, ampliación de vía y cajeo, material común
K36+390	K36+600					4.843,00	Corte de talud, ampliación de vía y cajeo, material común
K22+240	K19+200					503,51	Corte de talud, ampliación de vía y cajeo, material común
K22+378	K19+200					952,06	Corte de talud, ampliación de vía y cajeo, material común
K16+243	K19+200					992,90	Corte de talud, ampliación de vía y cajeo, material común
K36+420	K36+600					3.217,04	Corte de talud, ampliación de vía y cajeo, material común
K22+240	K19+200					576,00	Corte de talud, ampliación de vía y cajeo, material común
K36+390	K36+600					3.705,96	Corte de talud, ampliación de vía y cajeo, material común
K36+800	K36+600					1.839,00	Corte de talud, ampliación de vía y cajeo, material común
K36+390	K36+600					1.112,00	Corte de talud, ampliación de vía y cajeo, material común
K37+480	K36+600					42,60	Corte de talud, ampliación de vía y cajeo, material común
K28+900	K36+600					1.872,65	Corte de talud, ampliación de vía y cajeo, material común
K38+680	K36+600					105,00	Corte de talud, ampliación de vía y cajeo, material común
K38+600	K36+600					38,00	Corte de talud, ampliación de vía y cajeo, material común
K38+640	K36+600					250,00	Corte de talud, ampliación de vía y cajeo, material común
K38+310	K36+600					92,00	Corte de talud, ampliación de vía y cajeo, material común
K37+940	K36+600					59,00	Corte de talud, ampliación de vía y cajeo, material común
K37+810	K36+600					118,00	Corte de talud, ampliación de vía y cajeo, material común
K37+779	K36+600					106,00	Corte de talud, ampliación de vía y cajeo, material común
K37+430	K36+600					108,00	Corte de talud, ampliación de vía y cajeo, material común
K37+450	K36+600					145,00	Corte de talud, ampliación de vía y cajeo, material común
K37+360	K36+600					309,00	Corte de talud, ampliación de vía y cajeo, material común
K37+230	K36+600					150,00	Corte de talud, ampliación de vía y cajeo, material común
K22+300	K19+200					100,00	Corte de talud, ampliación de vía y cajeo, material común
K37+040	K36+600					54,00	Corte de talud, ampliación de vía y cajeo, material común
K37+010	K36+600					65,00	Corte de talud, ampliación de vía y cajeo, material común
K37+217	K36+600					508,80	Corte de talud, ampliación de vía y cajeo, en roca
K16+170	K19+200					44,15	Excavación alcantarilla
K16+240	K19+200					45,75	Excavación alcantarilla
K22+273	K19+200					42,55	Excavación alcantarilla
K22+444	K19+200					31,92	Excavación alcantarilla
K36+592	K36+600					44,52	Excavación alcantarilla
K36+975	K36+600					52,24	Excavación alcantarilla
K37+200	K36+600					44,55	Excavación alcantarilla
K37+410	K36+600					39,12	Excavación alcantarilla
K37+584	K36+600					40,85	Excavación alcantarilla
K37+652	K36+600					61,42	Excavación alcantarilla
K37+710	K36+600					57,06	Excavación alcantarilla
K37+800	K36+600					64,74	Excavación alcantarilla
K37+867	K36+600					40,75	Excavación alcantarilla
K38+172	K36+600					44,81	Excavación alcantarilla

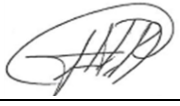
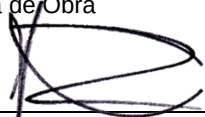
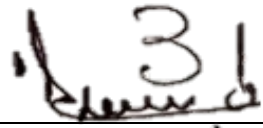
		CONTRATO DE OBRA 2096 DE 2022				 	
		PREACTA DE OBRA					
		No. 10					
		TRAMO ATACO - PLANADAS					
		PERIODO:	11 DE JUNIO AL 30 DE JUNIO DE 2023				
CAPITULO:	1	Explanaciones					
ITEM:	2P	Conformación de sitios de disposición de sobrantes			UNIDAD:	M3	
ORIGEN / CARGUE	DESTINO / DESCARGUE	LONGITUD	ANCHO	ESPESOR		VOLUMEN	TIPO DE MATERIAL PROVENIENTE
ABSCISA		[M]	[M]	[M]		[M3]	
K38+230	K36+600					51,87	Excavación alcantarilla
K38+288	K36+600					42,00	Excavación alcantarilla
K38+400	K36+600					42,17	Excavación alcantarilla
K38+503	K36+600					37,38	Excavación alcantarilla
K38+573	K36+600					75,01	Excavación alcantarilla
K38+662	K36+600					40,44	Excavación alcantarilla
K28+900	K36+600					370,06	Excavación box couvert
K36+694	K36+600					206,45	Excavación box couvert
K36+908	K36+600					153,00	Excavación box couvert
K37+060	K36+600					27,00	Excavación box couvert
K37+502	K36+600					828,85	Excavación box couvert
K38+038	K36+600					117,90	Excavación box couvert
K36+410	K36+600					60,00	Excavación filtro, material común
K36+513	K36+600					7,20	Excavación filtro, material común
K36+525	K36+600					96,00	Excavación filtro, material común
K36+685	K36+600					147,00	Excavación filtro, material común
K36+930	K36+600					27,00	Excavación filtro, material común
K36+977	K36+600					55,80	Excavación filtro, material común
K37+075	K36+600					90,00	Excavación filtro, material común
K37+225	K36+600					0,00	Excavación filtro, material común
K37+360	K36+600					0,00	Excavación filtro, material común
K37+470	K36+600					16,80	Excavación filtro, material común
K37+505	K36+600					9,00	Excavación filtro, material común
K37+520	K36+600					0,00	Excavación filtro, material común
K37+585	K36+600					39,60	Excavación filtro, material común
K37+654	K36+600					32,40	Excavación filtro, material común
K37+712	K36+600					51,00	Excavación filtro, material común
K37+800	K36+600					115,20	Excavación filtro, material común
K38+000	K36+600					30,00	Excavación filtro, material común
K38+050	K36+600					48,00	Excavación filtro, material común
K38+130	K36+600					60,00	Excavación filtro, material común
K38+235	K36+600					111,00	Excavación filtro, material común
K38+420	K36+600					42,00	Excavación filtro, material común
K38+490	K36+600					24,00	Excavación filtro, material común
K38+534	K36+600					21,60	Excavación filtro, material común
K38+575	K36+600					52,20	Excavación filtro, material común
K16+080	K19+200					58,80	Excavación filtro, material común
K16+181	K19+200					34,20	Excavación filtro, material común
K16+241	K19+200					43,20	Excavación filtro, material común
K22+235	K19+200					34,56	Excavación filtro, material común
K22+274	K19+200					101,76	Excavación filtro, material común
K22+380	K19+200					96,00	Excavación filtro, material común
K22+442	K19+200					-2,88	Excavación filtro, material común
K22+480	K19+200					14,40	Excavación filtro, material común
K37+360	K36+600					66,00	Excavación filtro, en roca
K37+520	K36+600					37,20	Excavación filtro, en roca
K37+225	K36+600					81,00	Excavación filtro, en roca
K16+180	K19+200					555,00	Excavación muro de contención, material común
K16+180	K19+200					129,60	Excavación muro de contención, material común
K16+180	K19+200					526,32	Excavación muro de contención, material común
K22+140	K19+200					21,56	Excavación muro de contención, material común
K22+140	K19+200					151,20	Excavación muro de contención, material común
K22+400	K19+200					91,00	Excavación muro de contención, material común
K22+400	K19+200					98,00	Excavación muro de contención, material común
K22+140	K19+200					63,00	Excavación muro de contención, material común
K22+140	K19+200					14,00	Excavación muro de contención, material común

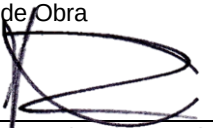
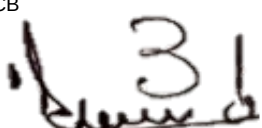
		CONTRATO DE OBRA 2096 DE 2022				 	
		PREACTA DE OBRA					
		No. 10					
		TRAMO ATACO - PLANADAS					
		PERIODO:	11 DE JUNIO AL 30 DE JUNIO DE 2023				
CAPITULO:	1	Explicaciones					
ITEM:	2P	Conformación de sitios de disposición de sobrantes			UNIDAD:	M3	
ORIGEN / CARGUE	DESTINO / DESCARGUE	LONGITUD	ANCHO	ESPESOR		VOLUMEN	TIPO DE MATERIAL PROVENIENTE
ABSCISA		[M]	[M]	[M]		[M3]	
K22+140	K19+200					20,00	Excavación muro de contención, material común
K22+140	K19+200					40,00	Excavación muro de contención, material común
K22+140	K19+200					159,23	Excavación muro de contención, material común
K22+140	K19+200					26,15	Excavación muro de contención, material común
K38+360	K36+600					50,00	Excavación muro de contención, material común
K38+360	K36+600					66,92	Excavación muro de contención, material común
K38+480	K36+600					166,92	Excavación muro de contención, material común
K38+480	K36+600					45,23	Excavación muro de contención, material común
K38+480	K36+600					121,29	Excavación muro de contención, material común
K38+270	K36+600					226,40	Excavación muro de contención, material común
K37+990	K36+600					273,60	Excavación muro de contención, material común
K37+590	K36+600					2.203,78	Excavación muro de contención, material común
K16+180	K19+200					1.071,00	Excavación muro de contención, material común
K21+100	K19+200					80,00	Excavación muro de contención, material común
K22+140	K19+200					453,60	Excavación muro de contención, material común
K22+400	K19+200					378,00	Excavación muro de contención, material común
K28+900	K36+600					144,00	Excavación muro de contención, material común
K36+400	K36+600					2.431,83	Excavación muro de contención, material común
K37+990	K36+600					288,00	Excavación muro de contención, material común
K16+180	K19+200					189,00	Excavación muro de contención, material común
K21+100	K19+200					172,80	Excavación muro de contención, material común
K22+140	K19+200					151,20	Excavación muro de contención, material común
K28+900	K36+600					440,50	Excavación muro de contención, material común
K37+240	K36+600					108,00	Excavación muro de contención, material común
K38+270	K36+600					594,00	Excavación muro de contención, material común
K38+270	K36+600					-226,40	Excavación muro de contención, material común
K38+480	K36+600					324,00	Excavación muro de contención, material común
K21+100	K19+200					144,00	Excavación muro de contención, material común
K28+900	K36+600					1.347,00	Excavación muro de contención, material común
K37+240	K36+600					129,60	Excavación muro de contención, material común
K38+480	K36+600					471,00	Excavación muro de contención, material común
K16+180	K19+200					3.168,89	Excavación muro de contención, material común
K21+100	K19+200					1.577,15	Excavación muro de contención, material común
K22+140	K19+200					1.303,94	Excavación muro de contención, material común
K22+400	K19+200					385,06	Excavación muro de contención, material común
K28+900	K36+600					800,80	Excavación muro de contención, material común
K36+400	K36+600					0,00	Excavación muro de contención, material común
K36+890	K36+600					431,19	Excavación muro de contención, material común
K37+240	K36+600					360,73	Excavación muro de contención, material común
K37+440	K36+600					0,00	Excavación muro de contención, material común
K37+990	K36+600					1.081,37	Excavación muro de contención, material común
K38+270	K36+600					0,00	Excavación muro de contención, material común
K38+360	K36+600					175,97	Excavación muro de contención, material común
K28+900	K36+600					1.583,38	Excavación muro de contención, material común
K36+890	K36+600					317,59	Excavación muro de contención, material común
K37+440	K36+600					316,30	Excavación muro de contención, material común
K37+990	K36+600					652,99	Excavación muro de contención, material común
K21+100-D	K19+200					892,31	Excavación muro de contención, material común
K21+100-D	K19+200					3.298,00	Excavación muro de contención, material común
K21+100	K19+200					2.387,00	Excavación muro hydroblock, material común
K22+140-D	K19+200					997,46	Excavación muro de contención, material común
K22+400	K19+200					736,14	Excavación muro de contención, material común
K36+700	K36+600					867,00	Excavación muro de contención, material común
K37+990	K36+600					1.228,40	Excavación muro de contención, material común
K16+180	K19+200					184,28	Excavación muro de contención, en roca
K37+240	K36+600					351,00	Excavación muro de contención, en roca
K21+100	K19+200					93,60	Excavación muro de contención, en roca

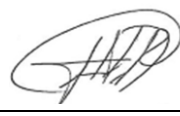
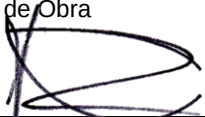
		CONTRATO DE OBRA 2096 DE 2022		 		
		PREACTA DE OBRA				No. 10
		TRAMO ATACO - PLANADAS				
PERIODO:		11 DE JUNIO AL 30 DE JUNIO DE 2023				
CAPITULO:	1	Explanaciones				
ITEM:	2P	Conformación de sitios de disposición de sobrantes	UNIDAD:	M3		
ORIGEN / CARGUE	DESTINO / DESCARGUE	LONGITUD	ANCHO	ESPESOR	VOLUMEN	TIPO DE MATERIAL PROVENIENTE
ABSCISA		[M]	[M]	[M]	[M3]	
K21+100 D	K19+200				30,24	Excavación muro de contención, en roca
K22+140 D	K19+200				8,82	Excavación muro de contención, en roca
K36+400	K36+600				30,24	Excavación muro de contención, en roca
K36+700	K36+600				12,96	Excavación muro de contención, en roca
K36+890	K36+600				10,80	Excavación muro de contención, en roca
K37+240	K36+600				41,58	Excavación muro de contención, en roca
K37+440	K36+600				22,68	Excavación muro de contención, en roca
K37+990	K36+600				37,26	Excavación muro de contención, en roca
K38+270	K36+600				20,79	Excavación muro de contención, en roca
K38+360	K19+200				8,64	Excavación muro de contención, en roca
K38+480	K36+600				45,36	Excavación muro de contención, en roca
K21+100 D	K19+200				730,04	Excavación muro de contención, en roca
K21+100 D	K19+200				1.160,71	Excavación muro de contención, en roca
TOTAL ACUMULADO: Conformación de sitios de disposición de sobrantes					166.328,00	
ACTIVIDAD		UNIDAD	EJECUTADO TOTAL	COBRO ACUMULADO	POR COBRAR PRESENTE ACTA	
Conformación de sitios de disposición de sobrantes		M3	166.328,00	155.653,00	10.675,00	
						
ING. ORLANDO CAMARGO RUIZ Director de Obra CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS TOLIMA SUR 2023 Contratista de Obra		ING. EDGAR HUMBERTO BELTRAN ACOSTA Director de Interventoría CONSORCIO IC&CB Interventoría				
						
ING. JHON JAIRO MORALES GUZMAN Residente de Obra CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS TOLIMA SUR 2023 Contratista de Obra		ING. ALVARO ANTONIO HERNANDEZ HERNANDEZ Residente de Interventoría CONSORCIO IC&CB Interventoría				

		CONTRATO DE OBRA 2096 DE 2022				 		
		PREACTA DE OBRA						
		TRAMO ATACO - PLANADAS						
		PERIODO:		11 DE JUNIO AL 30 DE JUNIO DE 2023				
CAPITULO:		2		Bases, Subbases Y Afirmados				
ITEM:		320.1		Subbase granular			UNIDAD:	M3
ABSCISA		LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ALTURA (m)	VOLUMEN (m3)	OBSERVACIONES		
INICIAL	FINAL							
K16+140	K16+320	180,00	11,13	0,25	500,85	(ver cartera topográfica)		
K22+230	K22+350	120,00	9,53	0,25	285,90	(ver cartera topográfica)		
K22+350	K22+500	150,00	9,53	0,25	357,38	(ver cartera topográfica)		
K38+250	K38+680	430,00	9,05	0,25	972,88	(ver cartera topográfica)		
K37+770	K37+940	170,00	9,05		0,00	(ver cartera topográfica)		
K37+100	K37+770	670,00	9,05		0,00			
K36+400	K37+100	700,00	9,05		0,00			
TOTAL ACUMULADO Subbase granular					2.117,00			
ACTIVIDAD					UNIDAD	EJECUTADO TOTAL	COBRO ACUMULADO	POR COBRAR PRESENTE ACTA
Subbase granular					M3	2.117,00	1.474,00	643,00
 ING. ORLANDO CAMARGO RUIZ Director de Obra CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS TOLIMA SUR 2023 Contratista de Obra  ING. JHON JAIRO MORALES GUZMAN Residente de Obra CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS TOLIMA SUR 2023 Contratista de Obra  ING. EDGAR HUMBERTO BELTRAN ACOSTA Director de Interventoría CONSORCIO IC&CB Interventoría  ING. ALVARO ANTONIO HERNANDEZ HERNANDEZ Residente de Interventoría CONSORCIO IC&CB Interventoría								

	CONTRATO DE OBRA 2096 DE 2022				 																																																																		
	PREACTA DE OBRA																																																																						
	TRAMO ATACO - PLANADAS																																																																						
PERIODO:		11 DE JUNIO AL 30 DE JUNIO DE 2023																																																																					
CAPITULO:	2	Bases, Subbases Y Afirmados																																																																					
ITEM:	330.1	Base granular			UNIDAD:	M3																																																																	
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">ABSCISA</th> <th rowspan="2">LONGITUD (m)</th> <th rowspan="2">ANCHO (m)</th> <th rowspan="2">ALTURA (m)</th> <th rowspan="2">VOLUMEN (m3)</th> <th rowspan="2">OBSERVACIONES</th> </tr> <tr> <th>INICIAL</th> <th>FINAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>K16+140</td> <td>K16+320</td> <td>180,00</td> <td>10,38</td> <td>0,25</td> <td>467,10</td> <td>(ver cartera topográfica)</td> </tr> <tr> <td>K22+230</td> <td>K22+350</td> <td>120,00</td> <td>8,78</td> <td>0,25</td> <td>263,40</td> <td>(ver cartera topográfica)</td> </tr> <tr> <td>K22+350</td> <td>K22+500</td> <td>150,00</td> <td>8,78</td> <td>0,25</td> <td>329,25</td> <td>(ver cartera topográfica)</td> </tr> <tr> <td>K38+250</td> <td>K38+680</td> <td>430,00</td> <td>9,05</td> <td></td> <td>0,00</td> <td>(ver cartera topográfica)</td> </tr> <tr> <td>K37+770</td> <td>K37+940</td> <td>170,00</td> <td>9,05</td> <td></td> <td>0,00</td> <td>(ver cartera topográfica)</td> </tr> <tr> <td>K37+100</td> <td>K37+770</td> <td>670,00</td> <td>9,05</td> <td></td> <td>0,00</td> <td></td> </tr> <tr> <td>K36+400</td> <td>K37+100</td> <td>700,00</td> <td>9,05</td> <td></td> <td>0,00</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="5">TOTAL ACUMULADO Base granular</td> <td>1.060,00</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>							ABSCISA		LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ALTURA (m)	VOLUMEN (m3)	OBSERVACIONES	INICIAL	FINAL	K16+140	K16+320	180,00	10,38	0,25	467,10	(ver cartera topográfica)	K22+230	K22+350	120,00	8,78	0,25	263,40	(ver cartera topográfica)	K22+350	K22+500	150,00	8,78	0,25	329,25	(ver cartera topográfica)	K38+250	K38+680	430,00	9,05		0,00	(ver cartera topográfica)	K37+770	K37+940	170,00	9,05		0,00	(ver cartera topográfica)	K37+100	K37+770	670,00	9,05		0,00		K36+400	K37+100	700,00	9,05		0,00		TOTAL ACUMULADO Base granular					1.060,00	
ABSCISA		LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ALTURA (m)	VOLUMEN (m3)	OBSERVACIONES																																																																	
INICIAL	FINAL																																																																						
K16+140	K16+320	180,00	10,38	0,25	467,10	(ver cartera topográfica)																																																																	
K22+230	K22+350	120,00	8,78	0,25	263,40	(ver cartera topográfica)																																																																	
K22+350	K22+500	150,00	8,78	0,25	329,25	(ver cartera topográfica)																																																																	
K38+250	K38+680	430,00	9,05		0,00	(ver cartera topográfica)																																																																	
K37+770	K37+940	170,00	9,05		0,00	(ver cartera topográfica)																																																																	
K37+100	K37+770	670,00	9,05		0,00																																																																		
K36+400	K37+100	700,00	9,05		0,00																																																																		
TOTAL ACUMULADO Base granular					1.060,00																																																																		
<table border="1"> <thead> <tr> <th>ACTIVIDAD</th> <th>UNIDAD</th> <th>EJECUTADO TOTAL</th> <th>COBRO ACUMULADO</th> <th>POR COBRAR PRESENTE ACTA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Base granular</td> <td>M3</td> <td>1.060,00</td> <td>467,00</td> <td>593,00</td> </tr> </tbody> </table>					ACTIVIDAD	UNIDAD	EJECUTADO TOTAL	COBRO ACUMULADO	POR COBRAR PRESENTE ACTA	Base granular	M3	1.060,00	467,00	593,00																																																									
ACTIVIDAD	UNIDAD	EJECUTADO TOTAL	COBRO ACUMULADO	POR COBRAR PRESENTE ACTA																																																																			
Base granular	M3	1.060,00	467,00	593,00																																																																			
 ING. ORLANDO CAMARGO RUIZ Director de Obra CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS TOLIMA SUR 2023 Contratista de Obra  ING. JHON JAIRO MORALES GUZMAN Residente de Obra CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS TOLIMA SUR 2023 Contratista de Obra  ING. EDGAR HUMBERTO BELTRAN ACOSTA Director de Interventoría CONSORCIO IC&CB Interventoría  ING. ALVARO ANTONIO HERNANDEZ HERNANDEZ Residente de Interventoría CONSORCIO IC&CB Interventoría																																																																							

		CONTRATO DE OBRA 2096 DE 2022				 																																																																		
		PREACTA DE OBRA																																																																						
		TRAMO ATACO - PLANADAS																																																																						
		PERIODO:		11 DE JUNIO AL 30 DE JUNIO DE 2023																																																																				
CAPITULO:		3		Pavimentos Asfálticos																																																																				
ITEM:		420.1		Riego de imprimación con emulsión asfáltica CRL-0		UNIDAD: M2																																																																		
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">ABSCISA</th> <th rowspan="2">LONGITUD (m)</th> <th rowspan="2">ANCHO (m)</th> <th rowspan="2"></th> <th rowspan="2">AREA (m2)</th> <th rowspan="2">OBSERVACIONES</th> </tr> <tr> <th>INICIAL</th> <th>FINAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>K16+140</td> <td>K16+320</td> <td>180,00</td> <td>10,38</td> <td></td> <td>1.868,40</td> <td>(ver cartera topográfica)</td> </tr> <tr> <td>K22+200</td> <td>K22+350</td> <td>150,00</td> <td>8,78</td> <td></td> <td>1.317,00</td> <td>(ver cartera topográfica)</td> </tr> <tr> <td>K22+350</td> <td>K22+550</td> <td>200,00</td> <td>8,78</td> <td></td> <td>1.756,00</td> <td>(ver cartera topográfica)</td> </tr> <tr> <td>K38+250</td> <td>K38+680</td> <td>430,00</td> <td>9,05</td> <td></td> <td>0,00</td> <td>(ver cartera topográfica)</td> </tr> <tr> <td>K37+770</td> <td>K37+940</td> <td>170,00</td> <td>9,05</td> <td></td> <td>0,00</td> <td>(ver cartera topográfica)</td> </tr> <tr> <td>K37+100</td> <td>K37+770</td> <td>670,00</td> <td>9,05</td> <td></td> <td>0,00</td> <td></td> </tr> <tr> <td>K36+400</td> <td>K37+100</td> <td>700,00</td> <td>9,05</td> <td></td> <td>0,00</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="5"> TOTAL ACUMULADO Riego de imprimación con emulsión asfáltica CRL-0 </td> <td> 4.941,00 </td> <td></td> </tr> </tbody> </table>								ABSCISA		LONGITUD (m)	ANCHO (m)		AREA (m2)	OBSERVACIONES	INICIAL	FINAL	K16+140	K16+320	180,00	10,38		1.868,40	(ver cartera topográfica)	K22+200	K22+350	150,00	8,78		1.317,00	(ver cartera topográfica)	K22+350	K22+550	200,00	8,78		1.756,00	(ver cartera topográfica)	K38+250	K38+680	430,00	9,05		0,00	(ver cartera topográfica)	K37+770	K37+940	170,00	9,05		0,00	(ver cartera topográfica)	K37+100	K37+770	670,00	9,05		0,00		K36+400	K37+100	700,00	9,05		0,00		TOTAL ACUMULADO Riego de imprimación con emulsión asfáltica CRL-0					4.941,00	
ABSCISA		LONGITUD (m)	ANCHO (m)		AREA (m2)	OBSERVACIONES																																																																		
INICIAL	FINAL																																																																							
K16+140	K16+320	180,00	10,38		1.868,40	(ver cartera topográfica)																																																																		
K22+200	K22+350	150,00	8,78		1.317,00	(ver cartera topográfica)																																																																		
K22+350	K22+550	200,00	8,78		1.756,00	(ver cartera topográfica)																																																																		
K38+250	K38+680	430,00	9,05		0,00	(ver cartera topográfica)																																																																		
K37+770	K37+940	170,00	9,05		0,00	(ver cartera topográfica)																																																																		
K37+100	K37+770	670,00	9,05		0,00																																																																			
K36+400	K37+100	700,00	9,05		0,00																																																																			
TOTAL ACUMULADO Riego de imprimación con emulsión asfáltica CRL-0					4.941,00																																																																			
ACTIVIDAD					UNIDAD	EJECUTADO TOTAL	COBRO ACUMULADO	POR COBRAR PRESENTE ACTA																																																																
Riego de imprimación con emulsión asfáltica CRL-0					M2	4.941,00	0,00	4.941,00																																																																
																																																																								
ING. ORLANDO CAMARGO RUIZ Director de Obra CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS TOLIMA SUR 2023 Contratista de Obra					ING. EDGAR HUMBERTO BELTRAN ACOSTA Director de Interventoría CONSORCIO IC&CB Interventoría																																																																			
																																																																								
ING. JHON JAIRO MORALES GUZMAN Residente de Obra CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS TOLIMA SUR 2023 Contratista de Obra					ING. ALVARO ANTONIO HERNANDEZ HERNANDEZ Residente de Interventoría CONSORCIO IC&CB Interventoría																																																																			

		CONTRATO DE OBRA 2096 DE 2022				 																																																									
		PREACTA DE OBRA																																																													
		TRAMO ATACO - PLANADAS																																																													
		PERIODO:		11 DE JUNIO AL 30 DE JUNIO DE 2023																																																											
CAPITULO:	3	Pavimentos Asfálticos																																																													
ITEM:	421.3	Riego de liga con emulsión asfáltica CRR-1				UNIDAD:	M2																																																								
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">ABSCISA</th> <th rowspan="2">LONGITUD (m)</th> <th rowspan="2">ANCHO (m)</th> <th rowspan="2">AREA (m2)</th> <th rowspan="2">OBSERVACIONES</th> </tr> <tr> <th>INICIAL</th> <th>FINAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>K16+140</td> <td>K16+320</td> <td>180,00</td> <td>8,20</td> <td>1.476,00</td> <td>(ver cartera topográfica)</td> </tr> <tr> <td>K22+200</td> <td>K22+350</td> <td>150,00</td> <td>6,60</td> <td>990,00</td> <td>(ver cartera topográfica)</td> </tr> <tr> <td>K22+350</td> <td>K22+550</td> <td>200,00</td> <td>6,60</td> <td>1.320,00</td> <td>(ver cartera topográfica)</td> </tr> <tr> <td>K38+250</td> <td>K38+680</td> <td>430,00</td> <td>9,05</td> <td>0,00</td> <td>(ver cartera topográfica)</td> </tr> <tr> <td>K37+770</td> <td>K37+940</td> <td>170,00</td> <td>9,05</td> <td>0,00</td> <td>(ver cartera topográfica)</td> </tr> <tr> <td>K37+100</td> <td>K37+770</td> <td>670,00</td> <td>9,05</td> <td>0,00</td> <td></td> </tr> <tr> <td>K36+400</td> <td>K37+100</td> <td>700,00</td> <td>9,05</td> <td>0,00</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="4">TOTAL ACUMULADO Riego de liga con emulsión asfáltica CRR-1</td> <td>3.786,00</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>								ABSCISA		LONGITUD (m)	ANCHO (m)	AREA (m2)	OBSERVACIONES	INICIAL	FINAL	K16+140	K16+320	180,00	8,20	1.476,00	(ver cartera topográfica)	K22+200	K22+350	150,00	6,60	990,00	(ver cartera topográfica)	K22+350	K22+550	200,00	6,60	1.320,00	(ver cartera topográfica)	K38+250	K38+680	430,00	9,05	0,00	(ver cartera topográfica)	K37+770	K37+940	170,00	9,05	0,00	(ver cartera topográfica)	K37+100	K37+770	670,00	9,05	0,00		K36+400	K37+100	700,00	9,05	0,00		TOTAL ACUMULADO Riego de liga con emulsión asfáltica CRR-1				3.786,00	
ABSCISA		LONGITUD (m)	ANCHO (m)	AREA (m2)	OBSERVACIONES																																																										
INICIAL	FINAL																																																														
K16+140	K16+320	180,00	8,20	1.476,00	(ver cartera topográfica)																																																										
K22+200	K22+350	150,00	6,60	990,00	(ver cartera topográfica)																																																										
K22+350	K22+550	200,00	6,60	1.320,00	(ver cartera topográfica)																																																										
K38+250	K38+680	430,00	9,05	0,00	(ver cartera topográfica)																																																										
K37+770	K37+940	170,00	9,05	0,00	(ver cartera topográfica)																																																										
K37+100	K37+770	670,00	9,05	0,00																																																											
K36+400	K37+100	700,00	9,05	0,00																																																											
TOTAL ACUMULADO Riego de liga con emulsión asfáltica CRR-1				3.786,00																																																											
<table border="1"> <thead> <tr> <th>ACTIVIDAD</th> <th>UNIDAD</th> <th>EJECUTADO TOTAL</th> <th>COBRO ACUMULADO</th> <th>POR COBRAR PRESENTE ACTA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Riego de liga con emulsión asfáltica CRR-1</td> <td>M2</td> <td>3.786,00</td> <td>0,00</td> <td>3.786,00</td> </tr> </tbody> </table>					ACTIVIDAD	UNIDAD	EJECUTADO TOTAL	COBRO ACUMULADO	POR COBRAR PRESENTE ACTA	Riego de liga con emulsión asfáltica CRR-1	M2	3.786,00	0,00	3.786,00																																																	
ACTIVIDAD	UNIDAD	EJECUTADO TOTAL	COBRO ACUMULADO	POR COBRAR PRESENTE ACTA																																																											
Riego de liga con emulsión asfáltica CRR-1	M2	3.786,00	0,00	3.786,00																																																											
																																																															
ING. ORLANDO CAMARGO RUIZ Director de Obra CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS TOLIMA SUR 2023 Contratista de Obra		ING. EDGAR HUMBERTO BELTRAN ACOSTA Director de Interventoría CONSORCIO IC&CB Interventoría																																																													
																																																															
ING. JHON JAIRO MORALES GUZMAN Residente de Obra CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS TOLIMA SUR 2023 Contratista de Obra		ING. ALVARO ANTONIO HERNANDEZ HERNANDEZ Residente de Interventoría CONSORCIO IC&CB Interventoría																																																													

		CONTRATO DE OBRA 2096 DE 2022				 	
		PREACTA DE OBRA					
		TRAMO ATACO - PLANADAS					
		PERIODO:		11 DE JUNIO AL 30 DE JUNIO DE 2023			
CAPITULO:	3	Pavimentos Asfálticos					
ITEM:	450P	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19				UNIDAD:	M3
ABSCISA		LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ALTURA (m)	VOLUMEN (m3)	OBSERVACIONES	
INICIAL	FINAL						
K16+120	K16+320	200,00	7,00	0,13	182,00	(ver cartera topográfica)	
K22+200	K22+350	150,00	6,60		0,00	(ver cartera topográfica)	
K22+350	K22+550	200,00	6,60		0,00	(ver cartera topográfica)	
K38+250	K38+680	430,00			0,00	(ver cartera topográfica)	
K37+770	K37+940	170,00			0,00	(ver cartera topográfica)	
K37+100	K37+770	670,00			0,00		
K36+400	K37+100	700,00			0,00		
TOTAL ACUMULADO Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19					182,00		
ACTIVIDAD					UNIDAD	EJECUTADO TOTAL	COBRO ACUMULADO
Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19					M3	182,00	0,00
							POR COBRAR PRESENTE ACTA
							182,00
							
ING. ORLANDO CAMARGO RUIZ Director de Obra CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS TOLIMA SUR 2023 Contratista de Obra				ING. EDGAR HUMBERTO BELTRAN ACOSTA Director de Interventoría CONSORCIO IC&CB Interventoría			
							
ING. JHON JAIRO MORALES GUZMAN Residente de Obra CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS TOLIMA SUR 2023 Contratista de Obra				ING. ALVARO ANTONIO HERNANDEZ HERNANDEZ Residente de Interventoría CONSORCIO IC&CB Interventoría			

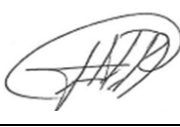
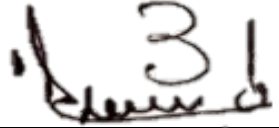
		CONTRATO DE OBRA 2096 DE 2022				 	
		PREACTA DE OBRA					
		No. 10					
		TRAMO ATACO - PLANADAS					
		PERIODO:	11 DE JUNIO AL 30 DE JUNIO DE 2023				
CAPITULO:	4	Estructuras para estabilización de Taludes y Recuperación de Banca					
ITEM:	600.1.1	Excavaciones varias sin clasificar			UNIDAD:	M3	
ABSCISA		LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	VOLUMEN (m3)	OBSERVACIONES	
INICIAL	FINAL						
K16+180		36,00	3,50	4,40	555,00	Excavación muro de contención (ver cartera topográfica adjunta)	
K16+180		36,00	3,50	1,03	129,60	Excavación muro de contención (ver cartera topográfica adjunta)	
K16+180		36,00	3,50	4,18	526,32	Excavación muro de contención (ver cartera topográfica adjunta)	
K22+140		14,40	3,50	0,43	21,56	Excavación muro de contención (ver cartera topográfica adjunta)	
K22+140		14,40	3,50	3,00	151,20	Excavación muro de contención (ver cartera topográfica adjunta)	
K22+400		10,00	3,50	2,60	91,00	Excavación muro de contención (ver cartera topográfica adjunta)	
K22+400		10,00	3,50	2,80	98,00	Excavación muro de contención (ver cartera topográfica adjunta)	
K22+140		14,40	3,50	1,25	63,00	Excavación muro de contención (ver cartera topográfica adjunta)	
K22+140		14,40	3,50	0,28	14,00	Excavación muro de contención (ver cartera topográfica adjunta)	
K22+140		14,40	3,50	0,40	20,00	Excavación muro de contención (ver cartera topográfica adjunta)	
K22+140		14,40	3,50	0,79	40,00	Excavación muro de contención (ver cartera topográfica adjunta)	
K22+140		14,40	3,50	3,16	159,23	Excavación muro de contención (ver cartera topográfica adjunta)	
K22+140		14,40	3,50	0,52	26,15	Excavación muro de contención (ver cartera topográfica adjunta)	
K38+360		12,00	3,00	1,39	50,00	Excavación muro de contención (ver cartera topográfica adjunta)	
K38+360		12,00	3,00	1,86	66,92	Excavación muro de contención (ver cartera topográfica adjunta)	
K38+480		18,00	3,00	3,09	166,92	Excavación muro de contención (ver cartera topográfica adjunta)	
K38+480		18,00	3,00	0,84	45,23	Excavación muro de contención (ver cartera topográfica adjunta)	
K38+480		12,00	3,00	3,37	121,29	Excavación muro de contención (ver cartera topográfica adjunta)	
K38+270		12,00	3,00	6,29	226,40	Excavación muro de contención (ver cartera topográfica adjunta)	
K37+990		12,00	3,00	7,60	273,60	Excavación muro de contención (ver cartera topográfica adjunta)	
K37+590		186,00	3,50	3,39	2.203,78	Excavación muro de contención (ver cartera topográfica adjunta)	
K16+180		153,00	3,50	2,00	1.071,00	Excavación muro de contención (ver cartera topográfica adjunta)	
K21+100		20,00	2,00	2,00	80,00	Excavación muro de contención (ver cartera topográfica adjunta)	
K22+140		43,20	3,50	3,00	453,60	Excavación muro de contención (ver cartera topográfica adjunta)	
K22+400		72,00	3,50	1,50	378,00	Excavación muro de contención (ver cartera topográfica adjunta)	
K28+900		9,00	4,00	4,00	144,00	Excavación muro de contención (ver cartera topográfica adjunta)	
K36+400		78,00	3,00	3,00	2.431,83	Excavación muro de contención (ver cartera topográfica adjunta)	
K37+990		24,00	4,00	3,00	288,00	Excavación muro de contención (ver cartera topográfica adjunta)	
K16+180		27,00	3,50	2,00	189,00	Excavación muro de contención (ver cartera topográfica adjunta)	
K21+100		43,20	2,00	2,00	172,80	Excavación muro de contención (ver cartera topográfica adjunta)	
K22+140		14,40	3,50	3,00	151,20	Excavación muro de contención (ver cartera topográfica adjunta)	
K28+900					440,50	Excavación muro de contención (ver cartera topográfica adjunta)	
K37+240		18,00	3,00	2,00	108,00	Excavación muro de contención (ver cartera topográfica adjunta)	
K38+270		66,00	3,00	3,00	594,00	Excavación muro de contención (ver cartera topográfica adjunta)	
K38+270					-226,40	Excavación muro de contención (ver cartera topográfica adjunta)	
K38+480		36,00	3,00	3,00	324,00	Excavación muro de contención (ver cartera topográfica adjunta)	
K21+100		36,00	2,00	2,00	144,00	Excavación muro de contención (ver cartera topográfica adjunta)	
K28+900					1.347,00	Excavación muro de contención (ver cartera topográfica adjunta)	
K37+240		14,40	3,00	3,00	129,60	Excavación muro de contención (ver cartera topográfica adjunta)	
K38+480					471,00	Excavación muro de contención (ver cartera topográfica adjunta)	
K16+180					3.168,89	Excavación muro de contención (ver cartera topográfica adjunta)	
K21+100					1.577,15	Excavación muro de contención (ver cartera topográfica adjunta)	
K22+140					1.303,94	Excavación muro de contención (ver cartera topográfica adjunta)	

K22+400					385,06	Excavación muro de contención (ver cartera topográfica adjunta)
K28+900					800,80	Excavación muro de contención (ver cartera topográfica adjunta)
K36+400						Excavación muro de contención (ver cartera topográfica adjunta)
K36+890					431,19	Excavación muro de contención (ver cartera topográfica adjunta)
K37+240					360,73	Excavación muro de contención (ver cartera topográfica adjunta)
K37+440						Excavación muro de contención (ver cartera topográfica adjunta)
K37+990					1.081,37	Excavación muro de contención (ver cartera topográfica adjunta)
K38+270						Excavación muro de contención (ver cartera topográfica adjunta)
K38+360					175,97	Excavación muro de contención (ver cartera topográfica adjunta)
K28+900					1.620,38	Excavación muro de contención (ver cartera topográfica adjunta)
K36+890					317,59	Excavación muro de contención (ver cartera topográfica adjunta)
K37+440					316,30	Excavación muro de contención (ver cartera topográfica adjunta)
K37+990					652,99	Excavación muro de contención (ver cartera topográfica adjunta)
K21+100-D					892,31	Excavación muro de contención (ver cartera topográfica adjunta)
K21+100-D					3.298,00	Excavación muro de contención (ver cartera topográfica adjunta)
K21+100					2.387,00	Excavación muro de hydroblocks (ver cartera topográfica adjunta)
K22+140-D					997,46	Excavación muro de contención (ver cartera topográfica adjunta)
K22+400					736,14	Excavación muro de contención (ver cartera topográfica adjunta)
K36+700					867,00	Excavación muro de contención (ver cartera topográfica adjunta)
K37+990					1.228,40	Excavación muro de contención (ver cartera topográfica adjunta)

TOTAL ACUMULADO Excavaciones varias sin clasificar	36.339,00	
--	-----------	--

ACTIVIDAD	UNIDAD	EJECUTADO TOTAL	COBRO ACUMULADO	POR COBRAR PRESENTE ACTA
Excavaciones varias sin clasificar	M3	36.339,00	26.825,00	9.514,00

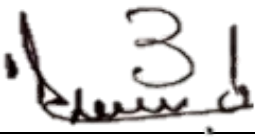
 ING. ORLANDO CAMARGO RUIZ Director de Obra CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS TOLIMA SUR 2023 Contratista de Obra	 ING. EDGAR HUMBERTO BELTRAN ACOSTA Director de Interventoría CONSORCIO IC&CB Interventoría
 ING. JHON JAIRO MORALES GUZMAN Residente de Obra CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS TOLIMA SUR 2023 Contratista de Obra	 ING. ALVARO ANTONIO HERNANDEZ HERNANDEZ Residente de Interventoría CONSORCIO IC&CB Interventoría

		CONTRATO DE OBRA 2096 DE 2022				 		
		PREACTA DE OBRA						
		TRAMO ATACO - PLANADAS						
		PERIODO:		11 DE JUNIO AL 30 DE JUNIO DE 2023				
CAPITULO:		4		Estructuras para estabilización de Taludes y Recuperación de Banca				
ITEM:		600.2.1		Excavaciones varias en roca en seco			UNIDAD:	M3
ABSCISA		LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	VOLUMEN (m3)	OBSERVACIONES		
INICIAL	FINAL							
K16+180		27,00	3,50	1,95	184,28	Excavación muro de contención (ver cartera topográfica adjunta)		
K37+240		90,00	2,60	1,50	351,00	Excavación muro de contención (ver cartera topográfica adjunta)		
K21+100		36,00	2,00	1,30	93,60	Excavación muro de contención (ver cartera topográfica adjunta)		
K21+100 D		84,00	0,40	0,90	30,24	Excavación para dentellones		
K22+140 D		42,00	0,35	0,60	8,82	Excavación para dentellones		
K36+400		96,00	0,35	0,90	30,24	Excavación para dentellones		
K36+700		36,00	0,40	0,90	12,96	Excavación para dentellones		
K36+890		30,00	0,40	0,90	10,80	Excavación para dentellones		
K37+240		198,00	0,35	0,60	41,58	Excavación para dentellones		
K37+440		72,00	0,35	0,90	22,68	Excavación para dentellones		
K37+990		138,00	0,30	0,90	37,26	Excavación para dentellones		
K38+270		66,00	0,35	0,90	20,79	Excavación para dentellones		
K38+360		48,00	0,30	0,60	8,64	Excavación para dentellones		
K38+480		144,00	0,35	0,90	45,36	Excavación para dentellones		
K21+100 D		30,00	4,00	6,08	730,04	Excavación muro de contención (ver cartera topográfica adjunta)		
K21+100 D					1.160,71	Excavación muro de contención (ver cartera topográfica adjunta)		
TOTAL ACUMULADO Excavaciones varias en roca en seco					2.789,00			
ACTIVIDAD		UNIDAD	EJECUTADO TOTAL	COBRO ACUMULADO	POR COBRAR PRESENTE ACTA			
Excavaciones varias en roca en seco		M3	2.789,00	1.628,30	1.160,70			
								
ING. ORLANDO CAMARGO RUIZ Director de Obra CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS TOLIMA SUR 2023 Contratista de Obra		ING. EDGAR HUMBERTO BELTRAN ACOSTA Director de Interventoría CONSORCIO IC&CB Interventoría						
								
ING. JHON JAIRO MORALES GUZMAN Residente de Obra CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS TOLIMA SUR 2023 Contratista de Obra		ING. ALVARO ANTONIO HERNANDEZ HERNANDEZ Residente de Interventoría CONSORCIO IC&CB Interventoría						

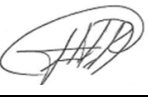
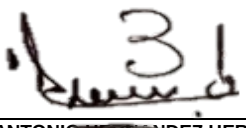
 CONSORCIO VÍAS Y EQUIPOS TOLIMA SUR 2023		CONTRATO DE OBRA 2096 DE 2022				 el Tolima nos une  GOBERNACIÓN DEL TOLIMA	
		PREACTA DE OBRA		No. 10			
		TRAMO ATACO - PLANADAS					
		PERIODO:	11 DE JUNIO AL 30 DE JUNIO DE 2023				
CAPITULO:	4	Estructuras para estabilización de Taludes y Recuperación de Banca					
ITEM:	610.2	Rellenos Para Estructuras con Recebo				M3	
ABSCISA	LONGITUD	ANCHO	ESPESOR			VOLUMEN POR SECCION	OBSERVACIONES
	[M]	[M]	[M]			[M3]	
K22+400	57,60	3,00	1,50			259,20	
K36+400	60,00	3,00	3,00			540,00	
K37+240	42,00	3,00	3,00			378,00	
K37+440	42,00	3,00	3,00			378,00	
K38+480	66,00	3,20	3,10			654,72	
K21+100	21,60	3,00	3,41			221,00	
K21+100	21,60	3,00	1,40			91,00	
K36+400	96,00	3,00	1,27			365,00	
K37+240	60,00	3,00	2,83			510,00	
K37+990	24,00	3,00	4,65			335,00	
K38+270	36,00	3,00	4,72			510,00	
K38+360	48,00	3,00	3,00			432,00	
K38+480	54,00	3,00	2,38			386,00	
K28+900						1.104,00	(ver cartera topográfica)
K37+440	12,20	3,50	3,00			128,10	
K37+240	48,00	3,20	0,91			140,00	
K16+180						3.770,53	(ver cartera topográfica)
K21+100						104,00	(ver cartera topográfica)
K22+140						777,60	(ver cartera topográfica)
K22+400						303,00	(ver cartera topográfica)
K28+900						635,00	(ver cartera topográfica)
K36+890						216,00	(ver cartera topográfica)
K37+240						1.103,00	(ver cartera topográfica)
K37+440						108,00	(ver cartera topográfica)
K38+270						360,00	(ver cartera topográfica)
K38+480						526,00	(ver cartera topográfica)
K16+180						917,97	(ver cartera topográfica)
K21+100						736,04	(ver cartera topográfica)
K22+140						1.221,85	(ver cartera topográfica)
K22+400						1.628,36	(ver cartera topográfica)
K36+400						-389,75	(ver cartera topográfica)
K36+890						134,90	(ver cartera topográfica)
K37+990						1.577,27	(ver cartera topográfica)
K36+700						402,58	(ver cartera topográfica)
K38+360						-201,70	(ver cartera topográfica)
K38+480						-101,12	(ver cartera topográfica)
K16+180						-888,93	Descuento por volumen de filtro
K21+100							
K22+140						-277,83	Descuento por volumen de filtro

K22+400						-215,63	Descuento por volumen de filtro
K28+900						-243,81	Descuento por volumen de filtro
K36+400						-210,08	Descuento por volumen de filtro
K36+700							
K36+890							
K37+240						-423,69	Descuento por volumen de filtro
K37+440						-164,44	Descuento por volumen de filtro
K37+990						-267,63	Descuento por volumen de filtro
K38+270						-179,19	Descuento por volumen de filtro
K38+360						-96,88	Descuento por volumen de filtro
K38+480						-397,88	Descuento por volumen de filtro
TOTAL ACUMULADO: Rellenos Para Estructuras con Recebo						16.896,00	

ACTIVIDAD	UNIDAD	EJECUTADO TOTAL	COBRO ACUMULADO	POR COBRAR PRESENTE ACTA
Rellenos Para Estructuras con Recebo	M3	16.896,00	20.162,00	-3.266,00

 ING. ORLANDO CAMARGO RUIZ Director de Obra CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS TOLIMA SUR 2023 Contratista de Obra	 ING. EDGAR HUMBERTO BELTRAN ACOSTA Director de Interventoría CONSORCIO IC&CB Interventoría
 ING. JHON JAIRO MORALES GUZMAN Residente de Obra CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS TOLIMA SUR 2023 Contratista de Obra	 ING. ALVARO ANTONIO HERNANDEZ HERNANDEZ Residente de Interventoría CONSORCIO IC&CB Interventoría

		CONTRATO DE OBRA 2096 DE 2022					 		
		PREACTA DE OBRA							No. 10
		TRAMO ATACO - PLANADAS							
		PERIODO:		11 DE JUNIO AL 30 DE JUNIO DE 2023					
CAPITULO:	4	Estructuras para estabilización de Taludes y Recuperación de Banca							
ITEM:	630.7	Concreto clase G					UNIDAD:	m ³	
ABSCISA	MODULO	ELEMENTO	ANCHO (m)	LONGITUD (m)	ALTURA / ESPESOR (m)	VOLUMEN (m3)	OBSEVACIONES		
SUBCONTRATISTA:		CYR S.A.S.							
K16+180	0	ZARPA	4,00	2,00	1,00	8,00	MARGEN IZQUIERDA, PARA CONFINAMIENTO		
K16+180	1					0,00			
K16+180	2					0,00			
K16+180	3					0,00			
K16+180	4	CONFORMACION	9,00	3,00	0,20	5,40			
K16+180	5	CONFORMACION	9,00	3,00	0,20	5,40			
K16+180	6	CONFORMACION	9,00	3,00	0,20	5,40			
K16+180	7	CONFORMACION	9,00	3,00	0,20	5,40			
K16+180	8	CONFORMACION	9,00	3,00	0,20	5,40			
K16+180	9	CONFORMACION	9,00	3,00	0,20	5,40			
K16+180	10	CONFORMACION	9,00	3,00	0,30	8,10			
K16+180	11	CONFORMACION	9,00	3,00	0,20	5,40			
K16+180	12	CONFORMACION	9,00	3,00	0,30	8,10			
K16+180	13	CONFORMACION	9,00	3,00	0,30	8,10			
K16+180	14	CONFORMACION	9,00	3,00	0,30	8,10			
K16+180	15	CONFORMACION	9,00	3,00	0,30	8,10			
K16+180	16	CONFORMACION	9,00	3,00	0,30	8,10			
K16+180	17	CONFORMACION	9,00	3,00	0,40	10,80	105,20		
SUBCONTRATISTA:		CYR S.A.S.							
K21+100	D-5	BAJO ZARPA	2,00	6,00	0,40	4,80	MARGEN DERECHA		
K21+100	D-6	BAJO ZARPA	2,00	6,00	0,40	4,80	MARGEN DERECHA		
K21+100	D-15	BAJO ZARPA	3,40	6,00	0,40	8,16	MARGEN DERECHA		
K21+100	D-16	BAJO ZARPA	3,40	6,00	0,40	8,16	MARGEN DERECHA		
K21+100	D-17	BAJO ZARPA	3,40	6,00	0,40	8,16	MARGEN DERECHA		
K21+100		CIMENTACION	50,00	2,60	0,80	104,00	HYDROBLOCKS		
K21+100		CIMENTACION	27,00	2,60	0,80	56,16	HYDROBLOCKS		
							194,24		
SUBCONTRATISTA:		CYR S.A.S.							
K22+140	D-8	ZARPA	3,40	1,80	0,50	3,06	CIERRE MURO MARGEN DERECHO		
							3,06		
SUBCONTRATISTA:		CYR S.A.S.							
K22+400	0	ZARPA	3,00	3,00	1,00	9,00	MARGEN IZQUIERDA, PARA CONFINAMIENTO		
							9,00		
SUBCONTRATISTA:		H&A S.A.S.							
K28+900	0	ZARPA	2,00	2,00	1,00	4,00	MARGEN IZQUIERDA, PARA CONFINAMIENTO		
K28+900	1	CONFORMACION	1,80	1,50	0,30	0,81			
K28+900	-1	CONFINAMIENTO	5,00	1,80	2,70	24,30	CIERRE DEL MURO EN CONCRETO CICLOPEO		
K28+900	MARGEN DER	CONFINAMIENTO	5,00	1,80	2,70		CONFINAMIENTO CAJA DE ENCOLE AL CANAL		
K28+900	MARGEN DER	RECALCE VIGAS	30,00	1,50	0,30	13,50	RECALCE BAJO VIGA CABEZAL		
							42,61		
SUBCONTRATISTA:		MERAK							
K36+700	1	BAJO ZARPA	5,50	3,40	1,00	18,70			
K36+700	2	BAJO ZARPA	5,40	3,40	1,00	18,36	37,06		
SUBCONTRATISTA:		HHR S.A.S.							
K37+440	1	CONFORMACION	2,10	1,35	0,60	1,70			
K37+440	2	CONFORMACION				0,00			
K37+440	3	CONFORMACION	3,10	1,20	0,60	2,23			
K37+440	4	CONFORMACION	3,10	1,20	0,60	2,23			
K37+440	5	CONFORMACION	3,40	0,30	0,30	0,31			
K37+440	9	CONFORMACION	3,40	3,00	0,90	9,18			
K37+440	12					0,00	15,65		
SUBCONTRATISTA:		H&A S.A.S.							
K37+990	7	RECUPERACION	3,30	6,00	0,25	4,95			

		CONTRATO DE OBRA 2096 DE 2022						
		PREACTA DE OBRA						
		TRAMO ATACO - PLANADAS						
		PERIODO:		11 DE JUNIO AL 30 DE JUNIO DE 2023				
CAPITULO:		4		Estructuras para estabilización de Taludes y Recuperación de Banca				
ITEM:		630.7		Concreto clase G			UNIDAD:	m³
ABSCISA	MODULO	ELEMENTO	ANCHO (m)	LONGITUD (m)	ALTURA / ESPESOR (m)	VOLUMEN (m3)	OBSEVACIONES	
K37+990	9	RECUPERACION	3,30	6,00	0,30	5,94		
K37+990	12	RECUPERACION	2,10	1,60	0,60	2,02		
K37+990	17	RECUPERACION	3,00	2,00	0,80	4,80		
K37+990	24	RECUPERACION	3,40	6,00	0,65	13,26		
K37+990	25	RECUPERACION	3,40	6,00	0,54	11,02		
K37+990	26	RECUPERACION	3,40	6,00	0,50	10,20		
K37+990	27	RECUPERACION	3,40	6,00	0,40	8,16		
						60,34		
SUBCONTRATISTA:		H&A S.A.S.						
K38+270	8	CONFORMACION	3,10	0,25	0,66	0,51	0,51	
SUBCONTRATISTA:		H&A S.A.S.						
K38+480	16					0,00		
K38+480	17	CONFORMACION	3,10	1,05	0,63	2,05		
K38+480	18					0,00		
K38+480	19	CONFORMACION	0,90	3,40	0,90	2,75		
K38+480	20	CONFORMACION	0,25	3,40	0,90	0,76		
K38+480	21					0,00		
K38+480	22	CONFORMACION	0,35	3,40	1,00	1,19		
K38+480	23	CONFORMACION	0,35	3,10	1,00	1,09		
K38+480	24					0,00	7,84	
TOTAL ACUMULADO: Concreto clase G					475,50			
ACTIVIDAD					UNIDAD	EJECUTADO TOTAL	COBRO ACUMULADO	POR COBRAR PRESENTE ACTA
Concreto clase G					m3	475,50	376,70	98,80
 ING. ORLANDO CAMARGO RUIZ Director de Obra CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS TOLIMA SUR 2023 Contratista de Obra  ING. JHON JAIR MORALES GUZMAN Residente de Obra CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS TOLIMA SUR 2023 Contratista de Obra  ING. EDGAR HUMBERTO BELTRAN ACOSTA Director de Interventoría CONSORCIO IC&CB Interventoría  ING. ALVARO ANTONIO HERNANDEZ HERNANDEZ Residente de Interventoría CONSORCIO IC&CB Interventoría								

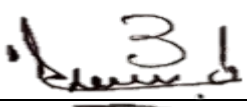
 CONSORCIO VÍAS Y EQUIPOS TOLIMA SUR 2023		CONTRATO DE OBRA 2096 DE 2022				 el Tolima nos une  GOBERNACIÓN DEL TOLIMA	
		PREACTA DE OBRA		No. 10			
		TRAMO ATACO - PLANADAS					
		PERIODO:	11 DE JUNIO AL 30 DE JUNIO DE 2023				
CAPITULO:	NP	Ítems No Previstos					
ITEM:	900.2	TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA EXPLANACIÓN, CANALES Y PRÉSTAMOS PARA DISTANCIAS MAYORES DE MIL METROS (1.000 m) MEDIDOS A PARTIR DE CIENT 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, ampliación de vía y cajeo	
K37+584	K36+600	56,00	0,88	49,50		Corte de talud, ampliación de vía y cajeo	
K37+652	K36+600	21,00	0,95	20,00		Corte de talud, ampliación de vía y cajeo	
K37+715	K36+600	28,00	1,02	28,40		Corte de talud, ampliación de vía y cajeo	
K36+400	K36+600	357,00	0,10	0,00		Corte de talud, ampliación de vía y cajeo	
K36+800	K36+600	294,00	0,10	0,00		Corte de talud, ampliación de vía y cajeo	
K36+600	K36+600	21,00	-0,10	0,00		Corte de talud, ampliación de vía y cajeo	
K36+500	K36+600	77,00	0,00	0,00		Corte de talud, ampliación de vía y cajeo	
K36+500	K36+600	70,00	0,00	0,00		Corte de talud, ampliación de vía y cajeo	
K36+950	K36+600	14,00	0,25	3,50		Corte de talud, ampliación de vía y cajeo	
K36+650	K36+600	182,00	-0,05	0,00		Corte de talud, ampliación de vía y cajeo	
K36+650	K36+600	42,00	-0,05	0,00		Corte de talud, ampliación de vía y cajeo	
K21+100	K19+200	49,00	1,80	88,20		Corte de talud, ampliación de vía y cajeo	
K21+100	K19+200	91,00	1,80	163,80		Corte de talud, ampliación de vía y cajeo	
K36+570	K36+600	42,00	-0,07	0,00		Corte de talud, ampliación de vía y cajeo	
K21+100	K19+200	210,00	1,80	378,00		Corte de talud, ampliación de vía y cajeo	
K28+900	K36+600	163,00	7,60	1.238,80		Corte de talud, ampliación de vía y cajeo	
K28+900	K36+600	78,00	7,60	592,80		Corte de talud, ampliación de vía y cajeo	
K21+100	K19+200	315,00	1,80	567,00		Corte de talud, ampliación de vía y cajeo	
K21+100	K19+200	91,00	1,80	163,80		Corte de talud, ampliación de vía y cajeo	
K28+900	K36+600	176,00	7,60	1.337,60		Corte de talud, ampliación de vía y cajeo	
K21+100	K19+200	259,00	1,80	466,20		Corte de talud, ampliación de vía y cajeo	
K28+900	K36+600	202,00	7,60	1.535,20		Corte de talud, ampliación de vía y cajeo	
K21+100	K19+200	231,00	1,80	415,80		Corte de talud, ampliación de vía y cajeo	
K28+900	K36+600	189,00	7,60	1.436,40		Corte de talud, ampliación de vía y cajeo	
K21+100	K19+200	98,00	1,80	176,40		Corte de talud, ampliación de vía y cajeo	
K37+880	K36+600	226,15	1,18	266,90		Corte de talud, ampliación de vía y cajeo	
K28+900	K36+600	127,69	7,60	970,50		Corte de talud, ampliación de vía y cajeo	
K28+900	K36+600	53,00	7,60	402,80		Corte de talud, ampliación de vía y cajeo	
K37+800	K36+600	42,00	1,10	46,20		Corte de talud, ampliación de vía y cajeo	
K28+900	K36+600	147,00	7,60	1.117,20		Corte de talud, ampliación de vía y cajeo	
K38+500	K36+600	30,00	1,80	54,00		Corte de talud, ampliación de vía y cajeo	
K38+400	K36+600	50,00	1,70	85,00		Corte de talud, ampliación de vía y cajeo	
K38+350	K36+600	100,00	1,65	165,00		Corte de talud, ampliación de vía y cajeo	
K38+572	K36+600	32,31	1,87	60,50		Corte de talud, ampliación de vía y cajeo	
K38+320	K36+600	210,00	1,62	340,20		Corte de talud, ampliación de vía y cajeo	
K38+550	K36+600	364,00	1,85	673,40		Corte de talud, ampliación de vía y cajeo	
K37+590	K36+600	32,31	0,89	28,80		Corte de talud, ampliación de vía y cajeo	
K38+232	K36+600	32,31	1,53	49,50		Corte de talud, ampliación de vía y cajeo	
K28+900	K36+600	280,00	7,60	2.128,00		Corte de talud, ampliación de vía y cajeo	
K37+590	K36+600	86,15	0,89	76,70		Corte de talud, ampliación de vía y cajeo	
K28+900	K36+600	290,00	7,60	2.204,00		Corte de talud, ampliación de vía y cajeo	
K28+900	K36+600	150,00	7,60	1.140,00		Corte de talud, ampliación de vía y cajeo	
K37+590	K36+600	145,38	0,89	129,40		Corte de talud, ampliación de vía y cajeo	
K28+900	K36+600	100,77	7,60	765,80		Corte de talud, ampliación de vía y cajeo	
K28+900	K36+600	175,38	7,60	1.332,90		Corte de talud, ampliación de vía y cajeo	
K37+590	K36+600	118,46	0,89	105,40		Corte de talud, ampliación de vía y cajeo	

 CONSORCIO VÍAS Y EQUIPOS TOLIMA SUR 2023		CONTRATO DE OBRA 2096 DE 2022			 el Tolima nos une  GOBERNACIÓN DEL TOLIMA	
		PREACTA DE OBRA		No. 10		
		TRAMO ATACO - PLANADAS				
		PERIODO:	11 DE JUNIO AL 30 DE JUNIO DE 2023			
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 CIENT 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]		
K28+900	K36+600	213,85	7,60	1.625,20		Corte de talud, ampliación de vía y cajeo
K38+200	K36+600	21,54	1,50	32,30		Corte de talud, ampliación de vía y cajeo
K28+900	K36+600	184,62	7,60	1.403,10		Corte de talud, ampliación de vía y cajeo
K37+590	K36+600	32,31	0,89	28,80		Corte de talud, ampliación de vía y cajeo
K37+590	K36+600	134,62	0,89	119,80		Corte de talud, ampliación de vía y cajeo
K37+662	K36+600	51,54	0,96	49,60		Corte de talud, ampliación de vía y cajeo
K28+900	K36+600	46,92	7,60	356,60		Corte de talud, ampliación de vía y cajeo
K38+600	K36+600	48,46	1,90	92,10		Corte de talud, ampliación de vía y cajeo
K38+175	K36+600	222,31	1,48	327,90		Corte de talud, ampliación de vía y cajeo
K28+900	K36+600	46,92	7,60	356,60		Corte de talud, ampliación de vía y cajeo
K38+050	K36+600	134,62	1,35	181,70		Corte de talud, ampliación de vía y cajeo
K38+050	K36+600	178,46	1,35	240,90		Corte de talud, ampliación de vía y cajeo
K38+662	K36+600	183,08	1,96	359,20		Corte de talud, ampliación de vía y cajeo
K21+100	K19+200	190,00	1,80	342,00		Corte de talud, ampliación de vía y cajeo
K21+100	K19+200	340,00	1,80	612,00		Corte de talud, ampliación de vía y cajeo
K38+662	K36+600	75,38	1,96	147,90		Corte de talud, ampliación de vía y cajeo
K37+100	K36+600	43,08	0,40	17,20		Corte de talud, ampliación de vía y cajeo
K37+590	K36+600	140,00	0,89	124,60		Corte de talud, ampliación de vía y cajeo
K37+200	K36+600	86,15	0,50	43,10		Corte de talud, ampliación de vía y cajeo
K37+300	K36+600	50,00	0,60	30,00		Corte de talud, ampliación de vía y cajeo
K37+590	K36+600	32,31	0,89	28,80		Corte de talud, ampliación de vía y cajeo
K37+430	K36+600	50,00	0,73	36,50		Corte de talud, ampliación de vía y cajeo
K37+750	K36+600	199,23	1,05	209,20		Corte de talud, ampliación de vía y cajeo
K38+500	K36+600	26,92	1,80	48,50		Corte de talud, ampliación de vía y cajeo
K36+390	K36+600	5.367,00	0,11	590,40		Corte de talud, ampliación de vía y cajeo
K36+390	K36+600	4.843,00	0,11	532,70		Corte de talud, ampliación de vía y cajeo
K21+740	K19+200	503,51	2,44	1.228,60		Corte de talud, ampliación de vía y cajeo
K22+378	K19+200	952,06	3,08	2.914,40		Corte de talud, ampliación de vía y cajeo
K16+243	K19+200	992,90	2,86	2.836,70		Corte de talud, ampliación de vía y cajeo
K37+710	K36+600	3.217,04	1,01	3.249,20		Corte de talud, ampliación de vía y cajeo
K22+240	K19+200	576,00	2,94	1.693,40		Corte de talud, ampliación de vía y cajeo
K37+350	K36+600	3.705,96	0,65	2.408,90		Corte de talud, ampliación de vía y cajeo
K36+800	K36+600	1.839,00	0,20	367,80		Corte de talud, ampliación de vía y cajeo
K37+010	K36+600	1.112,00	0,41	455,90		Corte de talud, ampliación de vía y cajeo
K37+500	K36+600	42,60	0,90	38,30		Corte de talud, ampliación de vía y cajeo
K28+900	K36+600	619,47	7,70	4.769,90		Corte de talud, ampliación de vía y cajeo
K38+680	K36+600	105,00	2,08	218,40		Corte de talud, ampliación de vía y cajeo
K38+600	K36+600	38,00	2,00	76,00		Corte de talud, ampliación de vía y cajeo
K38+640	K36+600	250,00	2,04	510,00		Corte de talud, ampliación de vía y cajeo
K38+310	K36+600	92,00	1,71	157,30		Corte de talud, ampliación de vía y cajeo
K37+940	K36+600	59,00	1,34	79,10		Corte de talud, ampliación de vía y cajeo
K37+810	K36+600	118,00	1,21	142,80		Corte de talud, ampliación de vía y cajeo
K37+779	K36+600	106,00	1,18	125,00		Corte de talud, ampliación de vía y cajeo
K37+430	K36+600	108,00	0,83	89,60		Corte de talud, ampliación de vía y cajeo
K37+450	K36+600	145,00	0,85	123,30		Corte de talud, ampliación de vía y cajeo
K37+217	K36+600	508,80	0,62	313,90		Corte de talud en roca, ampliación de vía y cajeo

 CONSORCIO VÍAS Y EQUIPOS TOLIMA SUR 2023		CONTRATO DE OBRA 2096 DE 2022				 el Tolima nos une  GOBERNACIÓN DEL TOLIMA	
		PREACTA DE OBRA No. 10					
		TRAMO ATACO - PLANADAS					
		PERIODO:	11 DE JUNIO AL 30 DE JUNIO DE 2023				
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 CIENT 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]			
K16+170	K19+200	44,15	2,93	129,40		Alcantarilla vial	
K16+240	K19+200	45,75	2,86	130,80		Alcantarilla vial	
K22+273	K19+200	42,55	2,97	126,50		Alcantarilla vial	
K22+444	K19+200	31,92	3,14	100,40		Alcantarilla vial	
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+200	K36+600	44,55	0,50	22,30		Alcantarilla vial	
K37+410	K36+600	39,12	0,71	27,80		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+288	K36+600	42,00	1,59	66,70		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	
K38+662	K36+600	40,44	1,96	79,30		Alcantarilla vial	
K28+900	K36+600	370,06	7,60	2.812,50		Box coulvert	
K36+694	K36+600	206,45	-0,01	0,00		Box coulvert	
K36+908	K36+600	153,00	0,21	31,80		Box coulvert	
K37+060	K36+600	27,00	0,36	9,70		Box coulvert	
K37+502	K36+600	828,85	0,80	664,70		Box coulvert	
K38+038	K36+600	117,90	1,34	157,80		Box coulvert	
K36+410	K36+600	60,00	0,09	0,00		Excavación filtro, material común	
K36+513	K36+600	7,20	-0,01	0,00		Excavación filtro, material común	
K36+525	K36+600	96,00	-0,03	0,00		Excavación filtro, material común	
K36+685	K36+600	147,00	-0,02	0,00		Excavación filtro, material común	
K36+930	K36+600	27,00	0,23	6,20		Excavación filtro, material común	
K36+977	K36+600	55,80	0,28	15,50		Excavación filtro, material común	
K37+075	K36+600	90,00	0,38	33,80		Excavación filtro, material común	
K37+225	K36+600	0,00	0,53	0,00		Excavación filtro, material común	
K37+360	K36+600	0,00	0,66	0,00		Excavación filtro, material común	
K37+470	K36+600	16,80	0,77	12,90		Excavación filtro, material común	
K37+505	K36+600	9,00	0,81	7,20		Excavación filtro, material común	
K37+520	K36+600	0,00	0,82	0,00		Excavación filtro, material común	
K37+585	K36+600	39,60	0,89	35,00		Excavación filtro, material común	
K37+654	K36+600	32,40	0,95	30,90		Excavación filtro, material común	
K37+712	K36+600	51,00	1,01	51,60		Excavación filtro, material común	
K37+800	K36+600	115,20	1,10	126,70		Excavación filtro, material común	
K38+000	K36+600	30,00	1,30	39,00		Excavación filtro, material común	
K38+050	K36+600	48,00	1,35	64,80		Excavación filtro, material común	
K38+130	K36+600	60,00	1,43	85,80		Excavación filtro, material común	
K38+235	K36+600	111,00	1,54	170,40		Excavación filtro, material común	
K38+420	K36+600	42,00	1,72	72,20		Excavación filtro, material común	

 CONSORCIO VÍAS Y EQUIPOS TOLIMA SUR 2023		CONTRATO DE OBRA 2096 DE 2022				 el Tolima nos une  GOBERNACIÓN DEL TOLIMA	
		PREACTA DE OBRA					
		No. 10					
		TRAMO ATACO - PLANADAS					
		PERIODO:	11 DE JUNIO AL 30 DE JUNIO DE 2023				
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 CIENT 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]			
K38+490	K36+600	24,00	1,79	43,00		Excavación filtro, material común	
K38+534	K36+600	21,60	1,83	39,60		Excavación filtro, material común	
K38+575	K36+600	52,20	1,88	97,90		Excavación filtro, material común	
K16+080	K19+200	58,80	3,02	177,60		Excavación filtro, material común	
K16+181	K19+200	34,20	2,92	99,80		Excavación filtro, material común	
K16+241	K19+200	43,20	2,86	123,50		Excavación filtro, material común	
K22+235	K19+200	34,56	2,94	101,40		Excavación filtro, material común	
K22+274	K19+200	101,76	2,97	302,60		Excavación filtro, material común	
K22+380	K19+200	96,00	3,08	295,70		Excavación filtro, material común	
K22+442	K19+200	-2,88	3,14	-9,00		Excavación filtro, material común	
K22+480	K19+200	14,40	3,18	45,80		Excavación filtro, material común	
K37+360	K36+600	66,00	0,66	43,60		Excavación filtro, en roca	
K37+520	K36+600	37,20	0,82	30,50		Excavación filtro, en roca	
K37+225	K36+600	81,00	0,53	42,50		Excavación filtro, en roca	
K16+180	K19+200	555,00	2,92	1.620,60		Excavación muro de contención	
K16+180	K19+200	129,60	2,92	378,40		Excavación muro de contención	
K16+180	K19+200	526,32	2,92	1.536,90		Excavación muro de contención	
K22+140	K19+200	21,56	2,84	61,20		Excavación muro de contención	
K22+140	K19+200	151,20	2,84	428,40		Excavación muro de contención	
K22+400	K19+200	91,00	3,10	282,10		Excavación muro de contención	
K22+400	K19+200	98,00	3,10	303,80		Excavación muro de contención	
K22+140	K19+200	63,00	2,84	178,90		Excavación muro de contención	
K22+140	K19+200	14,00	2,84	39,80		Excavación muro de contención	
K22+140	K19+200	20,00	2,84	56,80		Excavación muro de contención	
K22+140	K19+200	40,00	2,84	113,60		Excavación muro de contención	
K22+140	K19+200	159,23	2,84	452,20		Excavación muro de contención	
K22+140	K19+200	26,15	2,84	74,30		Excavación muro de contención	
K38+360	K36+600	50,00	1,66	83,00		Excavación muro de contención	
K38+360	K36+600	66,92	1,66	111,10		Excavación muro de contención	
K38+480	K36+600	166,92	1,78	297,10		Excavación muro de contención	
K38+480	K36+600	45,23	1,78	80,50		Excavación muro de contención	
K38+480	K36+600	121,29	1,78	215,90		Excavación muro de contención	
K38+270	K36+600	226,40	1,57	355,40		Excavación muro de contención	
K37+990	K36+600	273,60	1,29	352,90		Excavación muro de contención	
K37+620	K36+600	2203,78	0,92	2.027,50		Excavación muro de contención	
K16+180	K19+200	1071,00	2,92	3.127,30		Excavación muro de contención	
K21+100	K19+200	80,00	1,80	144,00		Excavación muro de contención	
K22+140	K19+200	453,60	2,84	1.288,20		Excavación muro de contención	
K22+400	K19+200	378,00	3,10	1.171,80		Excavación muro de contención	
K28+900	K36+600	144,00	7,60	1.094,40		Excavación muro de contención	
K36+400	K36+600	2431,83	0,10	0,00		Excavación muro de contención	
K37+990	K36+600	288,00	1,29	371,50		Excavación muro de contención	
K16+180	K19+200	189,00	2,92	551,90		Excavación muro de contención	
K21+100	K19+200	172,80	1,80	311,00		Excavación muro de contención	
K22+140	K19+200	151,20	2,84	429,40		Excavación muro de contención	
K28+900	K36+600	440,50	7,60	3.347,80		Excavación muro de contención	

		CONTRATO DE OBRA 2096 DE 2022			 	
		PREACTA DE OBRA				
		No. 10				
		TRAMO ATACO - PLANADAS				
PERIODO:		11 DE JUNIO AL 30 DE JUNIO DE 2023				
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 CIENT 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+240	K36+600	108,00	0,54	58,30		Excavación muro de contención
K38+270	K36+600	594,00	1,57	932,60		Excavación muro de contención
K38+480	K36+600	324,00	1,78	576,70		Excavación muro de contención
K21+100	K19+200	144,00	1,80	259,20		Excavación muro de contención
K28+900	K36+600	1.347,00	7,60	10.237,20		Excavación muro de contención
K37+240	K36+600	129,60	0,54	70,00		Excavación muro de contención
K38+480	K36+600	471,00	1,78	838,40		Excavación muro de contención
K21+100	K19+200	1.577,15	1,80	2.838,90		Excavación muro de contención
K22+140	K19+200	1.303,94	2,84	3.703,20		Excavación muro de contención
K22+400	K19+200	385,06	3,10	1.193,70		Excavación muro de contención
K28+900	K36+600	800,80	7,60	6.086,10		Excavación muro de contención
K36+400	K36+600	0,00	0,10	0,00		Excavación muro de contención
K36+890	K36+600	431,19	0,19	81,90		Excavación muro de contención
K37+240	K36+600	360,73	0,54	194,80		Excavación muro de contención
K37+440	K36+600	0,00	0,74	0,00		Excavación muro de contención
K37+990	K36+600	1.081,37	1,29	1.395,00		Excavación muro de contención
K38+270	K36+600	0,00	1,57	0,00		Excavación muro de contención
K38+360	K36+600	175,97	1,66	292,10		Excavación muro de contención
K28+900	K36+600	1.620,38	7,60			Excavación muro de contención
K36+890	K36+600	317,59	0,19	60,30		Excavación muro de contención
K37+440	K36+600	316,30	0,74	234,10		Excavación muro de contención
K37+990	K36+600	652,99	1,29	842,40		Excavación muro de contención
K21+100-D	K19+200	892,31	1,80	1.606,20		Excavación muro de contención
K21+100-D	K19+200	3.298,00	1,80	5.936,40		Excavación muro de contención
K21+100	K19+200	2.387,00	1,80	4.296,60		Excavación muro de hydroblocks
K22+140-D	K19+200	997,46	1,80	1.795,40		Excavación muro de contención
K22+400	K19+200	736,14	3,10	2.282,00		Excavación muro de contención
K36+700	K36+600	867,00	0,00	0,00		Excavación muro de contención
K37+990	K36+600	1.228,40	1,29	1.584,60		Excavación muro de contención
K16+180	K19+200	184,28	2,92	538,10		Excavación en roca muro de contención
K37+240	K36+600	351,00	0,54	189,50		Excavación en roca muro de contención
K21+100	K19+200	93,60	1,80	168,50		Excavación en roca muro de contención
K21+100 D	K19+200	30,24	1,80	54,40		Excavación en roca muro de contención
K22+140 D	K19+200	8,82	2,84	25,00		Excavación en roca muro de contención
K36+400	K36+600	30,24	0,10	0,00		Excavación en roca muro de contención
K36+700	K36+600	12,96	0,00	0,00		Excavación en roca muro de contención
K36+890	K36+600	10,80	0,19	2,10		Excavación en roca muro de contención
K37+240	K36+600	41,58	0,54	22,50		Excavación en roca muro de contención
K37+440	K36+600	22,68	0,74	16,80		Excavación en roca muro de contención
K37+990	K36+600	37,26	1,29	48,10		Excavación en roca muro de contención
K38+270	K36+600	20,79	1,57	32,60		Excavación en roca muro de contención
K38+360	K36+600	8,64	1,66	14,30		Excavación en roca muro de contención
K38+480	K36+600	45,36	1,78	80,70		Excavación en roca muro de contención
K21+100 D	K19+200	730,04	1,80	1.314,10		Excavación en roca muro de contención

		CONTRATO DE OBRA 2096 DE 2022			 	
		PREACTA DE OBRA No. 10				
		TRAMO ATACO - PLANADAS				
PERIODO:		11 DE JUNIO AL 30 DE JUNIO DE 2023				
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 CIENTO 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 CIENTO METROS (100 m)				128.837,00		
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 CIENTO METROS (100 m)		M3-Km	128.837,00	111.336,00	17.501,00	
 ING. ORLANDO CAMARGO RUIZ Director de Obra CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS TOLIMA SUR 2023 Contratista de Obra  ING. JHON JAIRO MORALES GUZMAN Residente de Obra CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS TOLIMA SUR 2023 Contratista de Obra  ING. EDGAR HUMBERTO BELTRAN ACOSTA Director de Interventoría CONSORCIO IC&CB Interventoría  ING. ALVARO ANTONIO HERNANDEZ HERNANDEZ Residente de Interventoría CONSORCIO IC&CB Interventoría						

