UNIÓN TEMPORAL TOLIMA VIAL 2026

PREACTA PARCIAL DE OBRA No. 3

CONTRATO 3743 DE 2025 " MEJORAMIENTO VIAL Y ATENCIÓN A PUNTOS CRÍTICOS DE LA VÍA SAN FELIPE - FALAN - PALOCABILDO"

PERIODO: 1 DE JULIO 2026 AL 31 DE JULIO 2026

GOBERNACIÓN DEL TOLIMA

@gobertolima
www.tolima.gov.co

CONTRATO N°. :	**3743**	**PLAZO ACUMULADO:**	**540 DIAS**
OBJETO:	**MEJORAMIENTO VIAL Y ATENCIÓN A PUNTOS CRITICOS DE LA VIA SAN FELIPE - FALAN - PALOCABILDO**		
CONTRATISTA:	**UNIÓN TEMPORAL TOLIMA VIAL 2026**	**LOCALIZACIÓN (TRAMO):**	**SAN FELIPE - FALAN -PALOCABILDO**
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N° :	**4258**	**INTERVENTOR:**	**CONSORCIO PUNTOS VIALES**
GESTOR TECNICO DE CONTRATO:			

N°	ITEM DE PAGO	DESCRIPCION	UND.	CANTIDADES CONTRACTUAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
Capítulo 1. Explanaciones						
1	460.1	FRESADO DE PAVIMENTO ASFALTICO e= 0,07	M2	4.114,30	$ 7.000,00	$ 28.800.100,00
2	600.1.1	EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR	M3	-370,81	$ 64.500,00	-$ 23.917.245,00
Subtotal						**$ 4.882.855,00**
Capítulo 2. Bases, Subbases Y Afirmados						
3	522.9.1	BASE GRANULAR MEJORADA CON CEMENTO ASFALTICO	M3	842,14	$ 944.000,00	$ 794.980.160,00
Subtotal						**$ 794.980.160,00**
Capítulo 3. Pavimentos Asfálticos						
4	420.1	RIEGO DE IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-40	M2	3378,48	$ 3.450,00	$ 11.655.756,00
5	421.1	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-60	M2	3287,03	$ 2.360,00	$ 7.757.390,80
6	450.2P	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19	M3	0,00	$ 1.235.000,00	$ -
Subtotal						**$ 19.413.146,80**
Capítulo 4. Estructuras para estabilización de Taludes y Recuperación de Banca						
7	600.1.1	EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR	M3	0,00	$ 64.500,00	$ -
8	622.2	TABLESTACADO DE MADERA	M2	0,00	$ 135.620,00	$ -
9	610.2	RELLENOS PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO.	M3	0,00	$ 165.830,00	$ -
10	630.3	CONCRETO RESISTENCIA 24MPA (C)	M3	0,00	$ 1.050.680,00	$ -
11	630.5	SUMINISTRO E INSTALACION CONCRETO RESISTENCIA 14 MPa (C) MEZCLADO EN SITIO	M3	0,00	$ 837.940,00	$ -
12	640.1	ACERO DE REFUERZO FY 4200 MPA.	KG	0,00	$ 9.050,00	$ -
13	621.1.2	CAISSONS CONCRETO ANILLO EN CONCRETO CLASE D Y NUCLEO EN CONCRETO CLASE C , INCLUYE EXCAVACIONES, FORMALETA, INCLUYE ACERO DE REFUERZO, BASE ACAMPANADA)	M3	0,00	$ 5.512.500,00	$ -
14	621.2	BASE CAMPANADA CAISSON	M3	0,00	$ 2.864.720,00	$ -
15	673.1.3	GEODREN PLANAR	M2	0,00	$ 110.440,00	$ -
Subtotal						$ -
Capítulo 5. Drenajes						
16	201.7	DEMOLICIONES DE ESTRUCTURAS	M3	0,00	$ 265.810,00	$ -
17	600.1.1	EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR	M3	0,00	$ 64.500,00	$ -
18	610.2	RELLENOS PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO.	M3	0,00	$ 165.830,00	$ -
19	630.4	CONCRETO RESISTENCIA 21MPA (D)	M3	0,00	$ 1.015.010,00	$ -
20	630.5P	SUMINISTRO E INSTALACION CONCRETO RESISTENCIA 14 MPa (C) MEZCLADO EN SITIO	M3	0,00	$ 837.940,00	$ -
21	640.1	ACERO DE REFUERZO FY 4200 MPA.	KG	0,00	$ 9.050,00	$ -
22	661.1	TUBERÍA DE CONCRETO REFORZADO 21 MPA DE 900 MM DE DIÁMETRO INTERIOR	M	0,00	$ 811.270,00	$ -
23	671.1	CUNETA DE CONCRETO VACIADA IN SITU; NO INCLUYE LA CONFORMACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	M3	0,00	$ 875.000,00	$ -
24	673.2	MATERIAL GRANULAR DRENANTE	M3	0,00	$ 170.250,00	$ -
25	673.1.4	GEODREN VIAL	ML	0,00	$ 125.240,00	$ -
26	221.1	PEDRAPLEN COMPACTO	M3	0,00	$ 219.430,00	$ -
27	311.1	AFIRMADO	M3	0,00	$ 126.010,00	$ -
28	630.6	CONCRETO CICLOPEO (para descole alcantarillas)	M3	0,00	$ 652.950,00	$ -
Subtotal						$ -

UNIÓN TEMPORAL TOLIMA VIAL 2026

PREACTA PARCIAL DE OBRA No. 3

CONTRATO 3743 DE 2025 " MEJORAMIENTO VIAL Y ATENCIÓN A PUNTOS CRÍTICOS DE LA VÍA SAN FELIPE - FALAN - PALOCABILDO"

PERIODO: 1 DE JULIO 2026 AL 31 DE JULIO 2026

GOBERNACIÓN DEL TOLIMA

@gobertolima
www.tolima.gov.co

CONTRATO N°. :	**3743**	**PLAZO ACUMULADO:**	**540 DIAS**
OBJETO:	**MEJORAMIENTO VIAL Y ATENCIÓN A PUNTOS CRITICOS DE LA VIA SAN FELIPE - FALAN - PALOCABILDO**		
CONTRATISTA:	**UNIÓN TEMPORAL TOLIMA VIAL 2026**	**LOCALIZACIÓN (TRAMO):**	**SAN FELIPE - FALAN -PALOCABILDO**
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N° :	**4258**	**INTERVENTOR:**	**CONSORCIO PUNTOS VIALES**
GESTOR TECNICO DE CONTRATO:			

Nº	ITEM DE PAGO	DESCRIPCION	UND.	CANTIDADES CONTRACTUAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
Capítulo 6. Señalización y seguridad						
29	700.1	LÍNEAS DE DEMARCACIÓN CON PINTURA EN FRIO	M		$ 7.740,00	$ -
30	710.1	SEÑAL VERTICAL DE TRANSITO TIPO 1 CON LAMINA RETRORREFLECTIVA TIPO III (75 X 75) CM	U		$ 790.390,00	$ -
31	730.1	DEFENSA METÁLICA	M		$ 556.540,00	$ -
32	730.2	TOPE DE DEFENSA METALICA (forma de U)	UND		$ 141.980,00	$ -
33	730.3	SECCION FINAL DE DEFENSA METALICA (empotrada)	UND		$ 265.970,00	$ -
34	740.1	CAPTAFAROS	U		$ 30.690,00	$ -
35	700.3	MARCA VIAL CON PINTURA EN FRÍO	M2		$ 91.260,00	$ -
36	701.1	TACHA REFLECTIVA	U		$ 20.910,00	$ -
37	720.1.1	SEÑAL POSTE DE REFERENCIA SI - 04	U		$ 818.800,00	$ -
38	720.1.2	SEÑAL POSTE DE REFERENCIA SP - 75	U		$ 781.230,00	$ -
39	720.1.3	SEÑAL POSTE DE REFERENCIA SI - 05 Y SI - 06	U		$ 801.950,00	$ -
Subtotal						$ -
					SUBTOTAL OBRAS	**$ 819.276.161,80**
		PROVISION PARA OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES (INCLUYE PAGA)				$ -
		PLAN DE MANEJO DE TRANSITO				$ -
		SUBTOTAL OBRAS (INCLUYE IVA)				**$ -**
		VALOR TOTAL				**$ 819.276.161,80**

NOTA 1: Se debe tener en cuenta que el PRECIO UNITARIO incluye el valor de A.I.U.	**DESCRIPCIÓN**		**PORCENTAJE**
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 ADCIONALES (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. CARLOS EDUARDO MOTTA ALVAREZ
Director de Obra
UNIÓN TEMPORAL TOLIMA VIAL 2026
Contratista

Firma
Ing. DIEGO BOHORQUEZ
Director de interventoria
CONSORCIO PUNTOS VIALES
Interventoria

Firma
ING. PABLO ANDRES MARTINEZ
Residente de Obra
UNIÓN TEMPORAL TOLIMA VIAL 2026
Contratista

UNIÓN TEMPORAL TOLIMA VIAL 2026

CONTRATO DE OBRA No. 3743

PREACTA PARCIAL DE OBRA 3

TRAMO ***SAN FELIPE-FALAN- PALOCABILDO***

PERIODO: **01 DE JULIO 2026 AL 31 DE JULIO 2026**

GOBERNACIÓN DEL TOLIMA

CAPITULO:	***1***	**Explanaciones**		
ITEM:	***460.1***	**FRESADO DE PAVIMENTO ASFALTICO e= 0,07**	**UNIDAD:**	**M2**

REGISTRO FOTOGRAFICO Y/0 ESQUEMA





ABSC INIC	ABSCISA FNL	MARGEN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	AREA (m2)	CANTIDAD TTL Area (m2)	OBSERVACIONES
TRAMO 1	SAN FELIPE						
K00+300	K00+902	CALZADA	575,64		0,00	3.513,84	Volumen según cartera anexa
TRAMO 2	FALAN					0,0000	
K08+700	K09+320	CALZADA	620,00			3.829,69	Volumen según cartera anexa
K08+060	K08+700	CALZADA	640,00			5.670,50	Volumen según cartera anexa
K07+760	K08+010	CALZADA	250,00				Volumen según cartera anexa
K09+320	K09+338	CALZADA	18,00				Volumen según cartera anexa
TRAMO 3	PALOCABILDO						
K19+220	K19+860	CALZADA	640,00			3.912,90	Volumen según cartera anexa
K19+860	K20+374	CALZADA	514,00			2942,9	Volumen según cartera anexa

TOTAL ACUMULADO		**19.869,83**
TOTAL PAGADO EN ACTA DE RECIBO PARCIAL 01		**13.277,13**
TOTAL PAGADO EN ACTA DE RECIBO PARCIAL 02		**2.478,40**
TOTAL A PAGAR PRESENTE ACTA		**4.114,30**

Firma

ING. PABLO ANDRES MARTINEZ
Residente de Residente de Obra
UNIÓN TEMPORAL TOLIMA VIAL 2026
Contratista de Obra

Firma

ING. DIEGO FERNANDO BOHORQUEZ
Director de obra
CONSORCIO PUNTOS VIALES
Interventoría

UNIÓN TEMPORAL TOLIMA VIAL 2026	"MEJORAMIENTO VIAL Y ATENCIÓN A PUNTOS CRÍTICOS DE LA VÍA SAN FELIPE – FALAN – PALOCABILDO, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA"	CONTRATO DE OBRA No. 3743 DEL 17 DE OCTUBRE DE 2025	
CANTIDADES DE OBRA	VERSION 1	FECHA DE APROBACION	
CONTENIDO:	CANTIDADES FRESADO DEL K0+290 AL K0+902		
Revisado por: CARLOS MOTTA	FECHA: JULIO 2026	LEVANTÓ-CALCULO: ABELARDO DAVID TORRES	
ITEM Nº	FRESADO	UNIDAD:	TOTAL 3513,84
460.1		M2	

ABSCISA		LONGITUD (M)	ANCHO (M)	ANCHO CHAFLAN (M)	ESPESOR (M)	AREA (M2)	AREA ACUMULADA (M2)	VOLUMEN (M3)
DE	A							
0+300		10,00	6,00	-	0,07	60	60,00	4,20
0+310		10,00	6,00	-	0,07	60	120,00	8,40
0+320		10,00	6,00	-	0,07	60	180,00	12,60
0+330		10,00	6,00	-	0,07	60	240,00	16,80
0+340		10,00	6,00	-	0,07	60	300,00	21,00
0+350		10,00	6,00	-	0,07	60	360,00	25,20
0+360		10,00	6,00	-	0,07	60	420,00	29,40
0+370		10,00	6,00	-	0,07	60	480,00	33,60
0+380		10,00	6,00	-	0,07	60	540,00	37,80
0+390		10,00	6,00	-	0,07	60	600,00	42,00
0+400		10,00	6,00	-	0,07	60	660,00	46,20
0+410		10,00	6,00	-	0,07	60	720,00	50,40
0+420		10,00	6,00	-	0,07	60	780,00	54,60
0+430		10,00	6,00	-	0,07	60	840,00	58,80
0+440		10,00	6,00	-	0,07	60	900,00	63,00
0+450		10,00	6,00	-	0,07	60	960,00	67,20
0+460		10,00	6,00	-	0,07	60	1.020,00	71,40
0+470		10,00	6,00	-	0,07	60	1.080,00	75,60
0+480		10,00	6,00	-	0,07	60	1.140,00	79,80
0+490		10,00	6,00	-	0,07	60	1.200,00	84,00
0+500		10,00	6,00	-	0,07	60	1.260,00	88,20
0+510		10,00	6,00	-	0,07	60	1.320,00	92,40
0+520		10,00	6,00	-	0,07	60	1.380,00	96,60
0+530		10,00	6,00	-	0,07	60	1.440,00	100,80
0+540		10,00	6,00	-	0,07	60	1.500,00	105,00
0+550		10,00	6,00	-	0,07	60	1.560,00	109,20
0+560		10,00	6,00	-	0,07	60	1.620,00	113,40
0+570		10,00	6,00	-	0,07	60	1.680,00	117,60
0+580		10,00	6,00	-	0,07	60	1.740,00	121,80
0+590		10,00	6,00	-	0,07	60	1.800,00	126,00
0+600		10,00	6,00	-	0,07	60	1.860,00	130,20
0+610		10,00	6,00	-	0,07	60	1.920,00	134,40
0+620		10,00	6,00	-	0,07	60	1.980,00	138,60
0+630		10,00	6,00	-	0,07	60	2.040,00	142,80
0+640		10,00	6,00	-	0,07	60	2.100,00	147,00
0+650		10,00	6,00	-	0,07	60	2.160,00	151,20
0+660		10,00	6,00	-	0,07	60	2.220,00	155,40
0+670		10,00	6,00	-	0,07	60	2.280,00	159,60
0+680		10,00	6,00	-	0,07	60	2.340,00	163,80
0+690		10,00	6,00	-	0,07	60	2.400,00	168,00
0+700		10,00	6,00	-	0,07	60	2.460,00	172,20
0+710		10,00	6,00	-	0,07	60	2.520,00	176,40
0+720		10,00	6,00	-	0,07	60	2.580,00	180,60
0+730		10,00	6,00	-	0,07	60	2.640,00	184,80
0+740		10,00	6,00	-	0,07	60	2.700,00	189,00
0+750		10,00	6,00	-	0,07	60	2.760,00	193,20
0+760		10,00	6,00	-	0,07	60	2.820,00	197,40
0+770		10,00	6,00	-	0,07	60	2.880,00	201,60
0+780		10,00	6,00	-	0,07	60	2.940,00	205,80
0+790		10,00	6,00	-	0,07	60	3.000,00	210,00
0+800		10,00	6,00	-	0,07	60	3.060,00	214,20
0+810		10,00	6,00	-	0,07	60	3.120,00	218,40
0+820		10,00	6,00	-	0,07	60	3.180,00	222,60
0+830		10,00	6,00	-	0,07	60	3.240,00	226,80
K0+834,63		4,63	6,00		0,07	27,78	3.267,78	228,74
PUENTE						0	3.267,78	0,00
K0+860,99			6,00		0,07	0	3.267,78	228,74

UNIÓN TEMPORAL TOLIMA VIAL 2026	"MEJORAMIENTO VIAL Y ATENCIÓN A PUNTOS CRÍTICOS DE LA VÍA SAN FELIPE – FALAN – PALOCABILDO, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA"		CONTRATO DE OBRA No. 3743 DEL 17 DE OCTUBRE DE 2025				
CANTIDADES DE OBRA		VERSION 1	FECHA DE APROBACION				
CONTENIDO:	CANTIDADES FRESADO DEL K0+290 AL K0+902						
Revisado por: CARLOS MOTTA		FECHA: JULIO 2026		LEVANTÓ-CALCULO: ABELARDO DAVID TORRES			
ITEM Nº	FRESADO	UNIDAD:		TOTAL		3513,84	
460.1		M2					

ABSCISA		LONGITUD (M)	ANCHO (M)	ANCHO CHAFLAN (M)	ESPESOR (M)	AREA (M2)	AREA ACUMULADA (M2)	VOLUMEN (M3)
DE	A							
0+870		9,01	6,00		0,07	54,06	3.321,84	232,53
0+880		10,00	6,00		0,07	60	3.381,84	236,73
0+890		10,00	6,00		0,07	60	3.441,84	240,93
0+900		10,00	6,00		0,07	60	3.501,84	245,13
0+902		2,00	6,00		0,07	12	3.513,84	245,97
TOTAL FRESADO							**3513,84**	M2

Firma:

ABELARDO DAVID TORRES
TOPOGRAFO
M.P 01-13230

UNIÓN TEMPORAL TOLIMA VIAL 2026	"MEJORAMIENTO VIAL Y ATENCIÓN A PUNTOS CRÍTICOS DE LA VÍA SAN FELIPE – FALAN – PALOCABILDO, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA"		CONTRATO DE OBRA No. 3743 DEL 17 DE OCTUBRE DE 2025	
CANTIDADES DE OBRA		VERSION 1	FECHA DE APROBACION	
CONTENIDO:	CANTIDADES FRESADO DEL K7+760 AL K9+338			
Revisado por: CARLOS MOTTA		FECHA: JULIO 2026	LEVANTÓ-CALCULO: ABELARDO DAVID TORRES	
ITEM Nº	FRESADO	UNIDAD:	TOTAL	9500,19
460.1		M2		

ABSCISA		LONGITUD (M)	ANCHO (M)	ANCHO CHAFLAN	ESPESOR	AREA (M2)	VOLUMEN CORTE (M3)	AREA ACUMULADO (M2)
DE	A							
7+760		0,00	6,01	-	0,07	0	0,00	0,00
7+770		10,00	6,24	-	0,07	62,4	62,40	62,40
7+780		10,00	6,16	-	0,07	61,6	61,60	124,00
7+790		10,00	6,19	-	0,07	61,9	61,90	185,90
7+800		10,00	6,29	-	0,07	62,9	62,90	248,80
7+810		10,00	6,20	-	0,07	62	62,00	310,80
7+820		10,00	6,24	-	0,07	62,4	62,40	373,20
7+830		10,00	6,15	-	0,07	61,5	61,50	434,70
7+840		10,00	6,20	-	0,07	62	62,00	496,70
7+850		10,00	6,23	-	0,07	62,3	62,30	559,00
7+860		10,00	6,18	-	0,07	61,8	61,80	620,80
7+870		10,00	6,16	-	0,07	61,6	61,60	682,40
7+880		10,00	6,13	-	0,07	61,3	61,30	743,70
7+890		10,00	6,13	-	0,07	61,3	61,30	805,00
7+900		10,00	6,16	-	0,07	61,6	61,60	866,60
7+910		10,00	6,11	-	0,07	61,1	61,10	927,70
7+920		10,00	6,09	-	0,07	60,9	60,90	988,60
7+930		10,00	6,19	-	0,07	61,9	61,90	1050,50
7+940		10,00	6,02	-	0,07	60,2	60,20	1110,70
7+950		10,00	6,15	-	0,07	61,5	61,50	1172,20
7+960		10,00	6,16	-	0,07	61,6	61,60	1233,80
7+970		10,00	6,01	-	0,07	60,1	60,10	1293,90
7+980		10,00	6,00	-	0,07	60	60,00	1353,90
7+990		10,00	6,09	-	0,07	60,9	60,90	1414,80
8+000		10,00	6,12	-	0,07	61,2	61,20	1476,00
8+010		0,00	6,18	-	0,07	0	0,00	1476,00
8+020		0,00	6,27	-	0,07	0	0,00	1476,00
8+030		0,00	6,38	-	0,07	0	0,00	1476,00
8+040		0,00	6,00	-	0,07	0	0,00	1476,00
8+050		0,00	6,54	-	0,07	0	0,00	1476,00
8+060		10,00	7,57	-	0,07	75,7	75,70	1551,70
8+070		10,00	9,50	-	0,07	95	95,00	1646,70
8+080		10,00	9,15	-	0,07	91,5	91,50	1738,20
8+090		10,00	8,44	-	0,07	84,4	84,40	1822,60
8+100		10,00	7,36	-	0,07	73,6	73,60	1896,20
8+110		10,00	6,33	-	0,07	63,3	63,30	1959,50
8+120		10,00	6,06	-	0,07	60,6	60,60	2020,10
8+130		10,00	6,19	-	0,07	61,9	61,90	2082,00
8+140		10,00	6,46	-	0,07	64,6	64,60	2146,60
8+150		10,00	7,02	-	0,07	70,2	70,20	2216,80
8+160		10,00	6,51	-	0,07	65,1	65,10	2281,90
8+170		10,00	6,16	-	0,07	61,6	61,60	2343,50
8+180		10,00	6,11	-	0,07	61,1	61,10	2404,60
8+190		10,00	6,12	-	0,07	61,2	61,20	2465,80
8+200		10,00	6,09	-	0,07	60,9	60,90	2526,70
8+210		10,00	6,09	-	0,07	60,9	60,90	2587,60
8+220		10,00	6,17	-	0,07	61,7	61,70	2649,30
8+230		10,00	6,41	-	0,07	64,1	64,10	2713,40
8+240		10,00	6,27	-	0,07	62,7	62,70	2776,10
8+250		10,00	6,19	-	0,07	61,9	61,90	2838,00
8+260		10,00	6,10	-	0,07	61	61,00	2899,00
8+270		10,00	6,07	-	0,07	60,7	60,70	2959,70
8+280		10,00	6,59	-	0,07	65,9	65,90	3025,60
8+290		10,00	6,00	-	0,07	60	60,00	3085,60
8+300		10,00	6,01	-	0,07	60,1	60,10	3145,70
8+310		10,00	6,21	-	0,07	62,1	62,10	3207,80
8+320		10,00	6,12	-	0,07	61,2	61,20	3269,00
8+330		10,00	6,17	-	0,07	61,7	61,70	3330,70
8+340		10,00	6,17	-	0,07	61,7	61,70	3392,40
8+350		10,00	6,22	-	0,07	62,2	62,20	3454,60
8+360		10,00	6,20	-	0,07	62	62,00	3516,60
8+370		10,00	6,21	-	0,07	62,1	62,10	3578,70
8+380		10,00	6,19	-	0,07	61,9	61,90	3640,60
8+390		10,00	6,00	-	0,07	60	60,00	3700,60
8+400		10,00	6,04	-	0,07	60,4	60,40	3761,00

UNIÓN TEMPORAL TOLIMA VIAL 2026	"MEJORAMIENTO VIAL Y ATENCIÓN A PUNTOS CRÍTICOS DE LA VÍA SAN FELIPE – FALAN – PALOCABILDO, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA"	CONTRATO DE OBRA No. 3743 DEL 17 DE OCTUBRE DE 2025	
CANTIDADES DE OBRA	VERSION 1	FECHA DE APROBACION	
CONTENIDO:	CANTIDADES FRESADO DEL K7+760 AL K9+338		
Revisado por: CARLOS MOTTA	FECHA: JULIO 2026	LEVANTÓ-CALCULO: ABELARDO DAVID TORRES	
ITEM Nº	FRESADO	UNIDAD:	TOTAL 9500,19
460.1		M2	

ABSCISA		LONGITUD (M)	ANCHO (M)	ANCHO CHAFLAN	ESPESOR	AREA (M2)	VOLUMEN CORTE (M3)	AREA ACUMULADO (M2)
DE	A							
8+410		10,00	5,93	-	0,07	59,3	59,30	3820,30
8+420		10,00	6,13	-	0,07	61,3	61,30	3881,60
8+430		10,00	6,23	-	0,07	62,3	62,30	3943,90
8+440		10,00	6,17	-	0,07	61,7	61,70	4005,60
8+450		10,00	6,14	-	0,07	61,4	61,40	4067,00
8+460		10,00	6,38	-	0,07	63,8	63,80	4130,80
8+470		10,00	6,91	-	0,07	69,1	69,10	4199,90
8+480		10,00	6,36	-	0,07	63,6	63,60	4263,50
8+490		10,00	6,11	-	0,07	61,1	61,10	4324,60
8+500		10,00	6,26	-	0,07	62,6	62,60	4387,20
8+510		10,00	6,10	-	0,07	61	61,00	4448,20
8+520		10,00	6,26	-	0,07	62,6	62,60	4510,80
8+530		10,00	6,11	-	0,07	61,1	61,10	4571,90
8+540		10,00	6,10	-	0,07	61	61,00	4632,90
8+550		10,00	6,18	-	0,07	61,8	61,80	4694,70
8+560		10,00	6,27	-	0,07	62,7	62,70	4757,40
8+570		10,00	6,18	-	0,07	61,8	61,80	4819,20
8+580		10,00	6,10	-	0,07	61	61,00	4880,20
8+590		10,00	6,28	-	0,07	62,8	62,80	4943,00
8+600		10,00	6,23	-	0,07	62,3	62,30	5005,30
8+610		10,00	6,16	-	0,07	61,6	61,60	5066,90
8+620		10,00	6,15	-	0,07	61,5	61,50	5128,40
8+630		10,00	6,43	-	0,07	64,3	64,30	5192,70
8+640		10,00	6,08	-	0,07	60,8	60,80	5253,50
8+650		10,00	6,09	-	0,07	60,9	60,90	5314,40
8+660		10,00	6,14	-	0,07	61,4	61,40	5375,80
8+670		10,00	6,15	-	0,07	61,5	61,50	5437,30
8+680		10,00	6,11	-	0,07	61,1	61,10	5498,40
8+690		10,00	6,14	-	0,07	61,4	61,40	5559,80
8+700		10,00	6,00	-	0,07	60	60,00	5619,80
8+710		10,00	6,00	-	0,07	60	60,00	5679,80
8+720		10,00	6,00	-	0,07	60	60,00	5739,80
8+730		10,00	6,00	-	0,07	60	60,00	5799,80
8+740		10,00	6,00	-	0,07	60	60,00	5859,80
8+750		10,00	6,00	-	0,07	60	60,00	5919,80
8+760		10,00	6,00	-	0,07	60	60,00	5979,80
8+770		10,00	6,00	-	0,07	60	60,00	6039,80
8+780		10,00	6,00	-	0,07	60	60,00	6099,80
8+790		10,00	6,00	-	0,07	60	60,00	6159,80
8+800		10,00	6,00	-	0,07	60	60,00	6219,80
8+810		10,00	6,02	-	0,07	60,2	60,20	6280,00
8+820		10,00	6,08	-	0,07	60,8	60,80	6340,80
8+830		10,00	6,15	-	0,07	61,5	61,50	6402,30
8+840		10,00	6,19	-	0,07	61,93	61,93	6464,23
8+850		10,00	6,20	-	0,07	62	62,00	6526,23
8+860		10,00	6,19	-	0,07	61,91	61,91	6588,14
8+870		10,00	6,17	-	0,07	61,65	61,65	6649,79
8+880		10,00	6,15	-	0,07	61,52	61,52	6711,31
8+890		10,00	6,20	-	0,07	61,97	61,97	6773,28
8+900		10,00	6,19	-	0,07	61,91	61,91	6835,19
8+910		10,00	6,11	-	0,07	61,14	61,14	6896,33
8+920		10,00	6,00	-	0,07	60	60,00	6956,33
8+930		10,00	6,02	-	0,07	60,2	60,20	7016,53
8+940		10,00	6,06	-	0,07	60,64	60,64	7077,17
8+950		10,00	6,08	-	0,07	60,77	60,77	7137,94
8+960		10,00	6,14	-	0,07	61,35	61,35	7199,29
8+970		10,00	6,09	-	0,07	60,91	60,91	7260,20
8+980		10,00	6,09	-	0,07	60,85	60,85	7321,05
8+990		10,00	6,13	-	0,07	61,3	61,30	7382,35
9+000		10,00	6,11	-	0,07	61,1	61,10	7443,45
9+010		10,00	6,16	-	0,07	61,64	61,64	7505,09
9+020		10,00	6,10	-	0,07	61	61,00	7566,09
9+030		10,00	6,12	-	0,07	61,21	61,21	7627,30
9+040		10,00	6,04	-	0,07	60,42	60,42	7687,72
9+050		10,00	6,06	-	0,07	60,62	60,62	7748,34

UNIÓN TEMPORAL TOLIMA VIAL 2026	"MEJORAMIENTO VIAL Y ATENCIÓN A PUNTOS CRÍTICOS DE LA VÍA SAN FELIPE – FALAN – PALOCABILDO, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA"	CONTRATO DE OBRA No. 3743 DEL 17 DE OCTUBRE DE 2025	
CANTIDADES DE OBRA	VERSION 1	FECHA DE APROBACION	
CONTENIDO:	CANTIDADES FRESADO DEL K7+760 AL K9+338		
Revisado por: CARLOS MOTTA	FECHA: JULIO 2026	LEVANTÓ-CALCULO: ABELARDO DAVID TORRES	
ITEM Nº	FRESADO	UNIDAD:	TOTAL 9500,19
460.1		M2	

ABSCISA DE	ABSCISA A	LONGITUD (M)	ANCHO (M)	ANCHO CHAFLAN	ESPESOR	AREA (M2)	VOLUMEN CORTE (M3)	AREA ACUMULADO (M2)
9+060		10,00	6,07	-	0,07	60,74	60,74	7809,08
9+070		10,00	6,07	-	0,07	60,65	60,65	7869,73
9+080		10,00	6,04	-	0,07	60,35	60,35	7930,08
9+090		10,00	6,08	-	0,07	60,84	60,84	7990,92
9+100		10,00	6,00	-	0,07	60	60,00	8050,92
9+110		10,00	6,12	-	0,07	61,15	61,15	8112,07
9+120		10,00	6,12	-	0,07	61,23	61,23	8173,30
9+130		10,00	6,08	-	0,07	60,77	60,77	8234,07
9+140		10,00	6,09	-	0,07	60,89	60,89	8294,96
9+150		10,00	6,01	-	0,07	60,09	60,09	8355,05
9+160		10,00	6,06	-	0,07	60,58	60,58	8415,63
9+170		10,00	6,10	-	0,07	61,03	61,03	8476,66
9+180		10,00	6,08	-	0,07	60,84	60,84	8537,50
9+190		10,00	6,08	-	0,07	60,81	60,81	8598,31
9+200		10,00	6,10	-	0,07	60,97	60,97	8659,28
9+210		10,00	6,05	-	0,07	60,45	60,45	8719,73
9+220		10,00	6,07	-	0,07	60,68	60,68	8780,41
9+230		10,00	6,08	-	0,07	60,84	60,84	8841,25
9+240		10,00	6,07	-	0,07	60,72	60,72	8901,97
9+250		10,00	6,18	-	0,07	61,8	61,80	8963,77
9+260		10,00	6,08	-	0,07	60,76	60,76	9024,53
9+270		10,00	6,16	-	0,07	61,59	61,59	9086,12
9+280		10,00	6,08	-	0,07	60,76	60,76	9146,88
9+290		10,00	6,00	-	0,07	60	60,00	9206,88
9+300		10,00	6,00	-	0,07	60	60,00	9266,88
9+310		10,00	6,05		0,07	60,51	60,51	9327,39
9+320		10,00	6,21		0,07	62,1	62,10	9389,49
9+330		10,00	6,15		0,07	61,5	61,50	9450,99
9+338		8,00	6,15		0,07	49,2	49,20	9500,19
TOTAL FRESADO							**9500,19**	M2

Firma:
ABELARDO DAVID TORRES
TOPOGRAFO
M.P 01-13230

UNIÓN TEMPORAL TOLIMA VIAL 2026	"MEJORAMIENTO VIAL Y ATENCIÓN A PUNTOS CRÍTICOS DE LA VÍA SAN FELIPE – FALAN – PALOCABILDO, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA"		CONTRATO DE OBRA No. 3743 DEL 17 DE OCTUBRE DE 2025	
CANTIDADES DE OBRA		VERSION 1	FECHA DE APROBACION	
CONTENIDO:	CANTIDADES FRESADO DEL K19+220 AL K20+373			
Revisado por: CARLOS MOTTA		FECHA: JULIO 2026	LEVANTÓ-CALCULO: ABELARDO DAVID TORRES	
ITEM Nº	FRESADO	UNIDAD:	TOTAL	6855,80
460.1		M2		

ABSCISA		LONGITUD	ANCHO CORONA	ANCHO CHAFLAN	ESPESOR	AREA (M2)	VOLUMEN CORTE (M3)	AREA ACUMULADO (M2)
DE	A							
19+220		0,00	6,00	-	0,07	0,00	0,00	0,00
19+230		10,00	6,10	-	0,07	60,50	60,50	60,50
19+240		10,00	6,45	-	0,07	62,75	62,75	123,25
19+250		10,00	6,30		0,07	63,75	63,75	187,00
19+260		10,00	6,60		0,07	64,50	64,50	251,50
19+270		10,00	6,50	-	0,07	65,50	65,50	317,00
19+280		10,00	6,50	-	0,07	65,00	65,00	382,00
19+290		10,00	6,35	-	0,07	64,25	64,25	446,25
19+300		10,00	6,30	-	0,07	63,25	63,25	509,50
19+310		10,00	5,30	-	0,07	58,00	58,00	567,50
19+320		10,00	5,90	-	0,07	56,00	56,00	623,50
19+330		10,00	5,90	-	0,07	59,00	59,00	682,50
19+340		10,00	5,60	-	0,07	57,50	57,50	740,00
19+350		10,00	6,30	-	0,07	59,50	59,50	799,50
19+360		10,00	6,70	-	0,07	65,00	65,00	864,50
19+370		10,00	6,20	-	0,07	64,50	64,50	929,00
19+380		10,00	5,90	-	0,07	60,50	60,50	989,50
19+390		10,00	6,20	-	0,07	60,50	60,50	1050,00
19+400		10,00	6,40	-	0,07	63,00	63,00	1113,00
19+410		10,00	6,45	-	0,07	64,25	64,25	1177,25
19+420		10,00	6,70	-	0,07	65,75	65,75	1243,00
19+430		10,00	6,00	-	0,07	63,50	63,50	1306,50
19+440		10,00	6,00	-	0,07	60,00	60,00	1366,50
19+450		10,00	6,20	-	0,07	61,00	61,00	1427,50
19+460		10,00	5,90	-	0,07	60,50	60,50	1488,00
19+470		10,00	6,40	-	0,07	61,50	61,50	1549,50
19+480		10,00	6,20	-	0,07	63,00	63,00	1612,50
19+490		10,00	6,40	-	0,07	63,00	63,00	1675,50
19+500		10,00	6,20	-	0,07	63,00	63,00	1738,50
19+510		10,00	6,00	-	0,07	61,00	61,00	1799,50
19+520		10,00	6,00		0,07	60,00	60,00	1859,50
19+530		10,00	5,40		0,07	57,00	57,00	1916,50
19+540		10,00	5,60	-	0,07	55,00	55,00	1971,50
19+550		10,00	5,80	-	0,07	57,00	57,00	2028,50
19+560		10,00	6,50	-	0,07	61,50	61,50	2090,00
19+570		10,00	6,28	-	0,07	63,90	63,90	2153,90
19+580		10,00	6,20	-	0,07	62,40	62,40	2216,30
19+590		10,00	5,96	-	0,07	60,80	60,80	2277,10
19+600		10,00	5,80	-	0,07	58,80	58,80	2335,90
19+610		10,00	6,00	-	0,07	59,00	59,00	2394,90
19+620		10,00	6,00	-	0,07	60,00	60,00	2454,90
19+630		10,00	6,00	-	0,07	60,00	60,00	2514,90
19+640		10,00	5,90	-	0,07	59,50	59,50	2574,40
19+650		10,00	6,00	-	0,07	59,50	59,50	2633,90
19+660		10,00	6,00	-	0,07	60,00	60,00	2693,90
19+670		10,00	6,10	-	0,07	60,50	60,50	2754,40
19+680		10,00	6,00	-	0,07	60,50	60,50	2814,90
19+690		10,00	6,00	-	0,07	60,00	60,00	2874,90
19+700		10,00	6,00	-	0,07	60,00	60,00	2934,90
19+710		10,00	6,05	-	0,07	60,25	60,25	2995,15
19+720		10,00	6,20	-	0,07	61,25	61,25	3056,40
19+730		10,00	6,30	-	0,07	62,50	62,50	3118,90
19+740		10,00	6,30	-	0,07	63,00	63,00	3181,90
19+750		10,00	6,50	-	0,07	64,00	64,00	3245,90
19+760		10,00	6,10	-	0,07	63,00	63,00	3308,90
19+770		10,00	6,10	-	0,07	61,00	61,00	3369,90
19+780		10,00	6,05	-	0,07	60,75	60,75	3430,65
19+790		10,00	6,05		0,07	60,50	60,50	3491,15
19+800		10,00	5,90		0,07	59,75	59,75	3550,90
19+810		10,00	6,00	-	0,07	59,50	59,50	3610,40
19+820		10,00	6,10	-	0,07	60,50	60,50	3670,90
19+830		10,00	6,10	-	0,07	61,00	61,00	3731,90
19+840		10,00	6,10	-	0,07	61,00	61,00	3792,90
19+850		10,00	6,10	-	0,07	61,00	61,00	3853,90

UNIÓN TEMPORAL TOLIMA VIAL 2026	"MEJORAMIENTO VIAL Y ATENCIÓN A PUNTOS CRÍTICOS DE LA VÍA SAN FELIPE – FALAN – PALOCABILDO, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA"	CONTRATO DE OBRA No. 3743 DEL 17 DE OCTUBRE DE 2025	
CANTIDADES DE OBRA	VERSION 1	FECHA DE APROBACION	
CONTENIDO:	CANTIDADES FRESADO DEL K19+220 AL K20+373		
Revisado por: CARLOS MOTTA	FECHA: JULIO 2026	LEVANTÓ-CALCULO: ABELARDO DAVID TORRES	
ITEM Nº	FRESADO	UNIDAD:	TOTAL 6855,80
460.1		M2	

ABSCISA DE	ABSCISA A	LONGITUD	ANCHO CORONA	ANCHO CHAFLAN	ESPESOR	AREA (M2)	VOLUMEN CORTE (M3)	AREA ACUMULADO (M2)
19+870		10,00	6,10	-	0,07	59,00	59,00	3971,90
19+880		10,00	6,10	-	0,07	61,00	61,00	4032,90
19+890		10,00	5,90	-	0,07	60,00	60,00	4092,90
19+900		10,00	5,90	-	0,07	59,00	59,00	4151,90
19+910		10,00	6,00	-	0,07	59,50	59,50	4211,40
19+920		10,00	5,80	-	0,07	59,00	59,00	4270,40
19+930		10,00	5,50	-	0,07	56,50	56,50	4326,90
19+940		10,00	5,70	-	0,07	56,00	56,00	4382,90
19+950		10,00	5,70	-	0,07	57,00	57,00	4439,90
19+960		10,00	5,60	-	0,07	56,50	56,50	4496,40
19+970		10,00	5,30	-	0,07	54,50	54,50	4550,90
19+980		10,00	5,70	-	0,07	55,00	55,00	4605,90
19+990		10,00	5,70	-	0,07	57,00	57,00	4662,90
20+000		10,00	5,60	-	0,07	56,50	56,50	4719,40
20+010		10,00	5,60	-	0,07	56,00	56,00	4775,40
20+020		10,00	5,40	-	0,07	55,00	55,00	4830,40
20+030		10,00	5,60	-	0,07	55,00	55,00	4885,40
20+040		10,00	5,60	-	0,07	56,00	56,00	4941,40
20+050		10,00	6,10	-	0,07	58,50	58,50	4999,90
20+060		10,00	6,10		0,07	61,00	61,00	5060,90
20+070		10,00	6,10		0,07	61,00	61,00	5121,90
20+080		10,00	6,10	-	0,07	61,00	61,00	5182,90
20+090		10,00	6,30	-	0,07	62,00	62,00	5244,90
20+100		10,00	5,25	-	0,07	57,75	57,75	5302,65
20+110		10,00	5,15	-	0,07	52,00	52,00	5354,65
20+120		10,00	5,05	-	0,07	51,00	51,00	5405,65
20+130		10,00	5,25	-	0,07	51,50	51,50	5457,15
20+140		10,00	5,80	-	0,07	55,25	55,25	5512,40
20+150		10,00	6,14	-	0,07	59,70	59,70	5572,10
20+160		10,00	6,75	-	0,07	64,45	64,45	5636,55
20+170		10,00	4,39	-	0,07	55,70	55,70	5692,25
20+180		10,00	4,75	-	0,07	45,70	45,70	5737,95
20+190		10,00	4,75	-	0,07	47,50	47,50	5785,45
20+200		10,00	5,04		0,07	48,95	48,95	5834,40
20+210		10,00	5,40		0,07	52,20	52,20	5886,60
20+220		10,00	5,05	-	0,07	52,25	52,25	5938,85
20+230		10,00	5,00	-	0,07	50,25	50,25	5989,10
20+240		10,00	5,10	-	0,07	50,50	50,50	6039,60
20+250		10,00	6,00	-	0,07	55,50	55,50	6095,10
20+260		10,00	6,40	-	0,07	62,00	62,00	6157,10
20+270		10,00	6,05	-	0,07	62,25	62,25	6219,35
20+280		10,00	5,78	-	0,07	59,15	59,15	6278,50
20+290		10,00	6,05	-	0,07	59,15	59,15	6337,65
20+300		10,00	6,30	-	0,07	61,75	61,75	6399,40
20+310		10,00	6,50	-	0,07	64,00	64,00	6463,40
20+320		10,00	6,45	-	0,07	64,75	64,75	6528,15
20+330		10,00	6,30	-	0,07	63,75	63,75	6591,90
20+340		10,00	6,20	-	0,07	62,50	62,50	6654,40
20+350		10,00	6,00	-	0,07	61,00	61,00	6715,40
20+360		10,00	5,85	-	0,07	59,25	59,25	6774,65
20+370		10,00	5,70	-	0,07	57,75	57,75	6832,40
20+374		4,00	6,00	-	0,07	23,40	23,40	6855,80
TOTAL FRESADO							6855,80	M2

Firma:
ABELARDO DAVID TORRES
TOPOGRAFO
M.P 01-13230

UNIÓN TEMPORAL TOLIMA VIAL 2026

CONTRATO DE OBRA No. 3743

PRE ACTA PARCIAL DE OBRA 3

TRAMO ***SAN FELIPE-FALAN- PALOCABILDO***

PERIODO: **01 DE JULIO 2026 AL 31 DE JULIO 2026**

GOBERNACIÓN DEL TOLIMA

CAPITULO:	***1***	**Explanaciones**		
ITEM:	***600.1.1***	**EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR**	**UNIDAD:**	**M3**

REGISTRO FOTOGRAFICO Y/0 ESQUEMA





ABSCISA INICIAL	ABSCISA FINAL	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ALTURA (m)	Area (m2)	VOLUMEN (m3)	OBSERVACIONES
TRAMO 1	SAN FELIPE						
K00+300	K00+902	575,64				509,48	EXCAVACIÓNES SIN CLASIFICAR DE CALZADA (Volumen según cartera anexa)
TRAMO 2	FALAN					0	
K08+870	K09+338	441,64				704,37	EXCAVACIÓNES SIN CLASIFICAR DE CALZADA (Volumen según cartera anexa)
K8+060	K8+870	810,00				811,02	EXCAVACIÓNES SIN CLASIFICAR DE CALZADA (Volumen según cartera anexa)
K7+760	K8+010	250,00					
K9+320	K9+338	18,00					
TRAMO 3	PALOCABILDO						
K19+360	K19+860	500,00				210,90	
K19+860	K20+340	480,00				684,85	
TOTAL ACUMULADO						**2.920,61**	
TOTAL PAGADO EN ACTA DE RECIBO PARCIAL 01						1.993,91	
TOTAL PAGADO EN ACTA DE RECIBO PARCIAL 02						1.297,51	
TOTAL A PAGAR PRESENTE ACTA						**-370,81**	

Firma
ING. PABLO ANDRES MARTINEZ
Residente de Residente de Obra
UNIÓN TEMPORAL TOLIMA VIAL 2026
Contratista de Obra

Firma
ING. DIEGO FERNANDO BOHORQUEZ
Director de obra
CONSORCIO PUNTOS VIALES
Interventoría

UNIÓN TEMPORAL TOLIMA VIAL 2026	"MEJORAMIENTO VIAL Y ATENCIÓN A PUNTOS CRÍTICOS DE LA VÍA SAN FELIPE – FALAN – PALOCABILDO, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA"	CONTRATO DE OBRA No. 3743 DEL 17 DE OCTUBRE DE 2025	
CANTIDADES DE OBRA	VERSION 1	FECHA DE APROBACION	
CONTENIDO:	CANTIDADES EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR SUB RASANTE DEL K0+290 AL K0+902		T1 - SAN FELIPE
Revisado por: CARLOS MOTTA	FECHA: JULIO 2026	LEVANTÓ-CALCULO: ABELARDO DAVID TORRES	
ITEM Nº	EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR	UNIDAD:	TOTAL
600.1.1		M3	509,48

ABSCISA		LONGITUD (M)	ANCHO (M)	ANCHO CHAFLAN	ESPESOR	AREA (M2)	VOLUMEN CORTE (M3)	VOLUMEN CORTE ACUMULADO (M3)
DE	A							
0+290		10,00	6,32	-	-	0	0	0
0+300		10,00	6,32	-	0,08	0,50	4,99	4,99
0+310		10,00	6,32	-	0,07	0,44	4,43	9,42
0+320		10,00	6,32	-	0,07	0,46	4,56	13,98
0+330		10,00	6,32	-	0,08	0,51	5,12	19,10
0+340		10,00	6,32	-	0,05	0,30	3,00	22,10
0+350		10,00	6,32	-	0,06	0,37	3,65	25,75
0+360		10,00	6,32	-	0,07	0,44	4,42	30,17
0+370		10,00	6,32	-	0,03	0,19	1,92	32,09
0+380		10,00	6,32	-	0,02	0,13	1,31	33,40
0+390		10,00	6,32	-	0,01	0,07	0,72	34,12
0+400		10,00	6,32	-	0,03	0,22	2,17	36,29
0+410		10,00	6,32	-	0,04	0,27	2,71	39,00
0+420		10,00	6,32	-	0,13	0,81	8,11	47,11
0+430		10,00	6,32	-	0,11	0,70	7,04	54,15
0+440		10,00	6,32	-	0,10	0,63	6,25	60,40
0+450		10,00	6,32	-	0,06	0,37	3,68	64,08
0+460		10,00	6,32	-	0,09	0,55	5,50	69,58
0+470		10,00	6,32	-	0,07	0,47	4,70	74,28
0+480		10,00	6,32	-	0,07	0,44	4,42	78,70
0+490		10,00	6,32	-	0,02	0,14	1,41	80,11
0+500		10,00	6,32	-	0,02	0,14	1,36	81,47
0+510		10,00	6,32	-	0,06	0,39	3,92	85,39
0+520		10,00	6,32	-	0,09	0,60	5,98	91,37
0+530		10,00	6,32	-	0,06	0,38	3,80	95,17
0+540		10,00	6,32	-	0,01	0,05	0,52	95,69
0+550		10,00	6,32	-	0,00	0,00	0,00	95,69
0+560		10,00	6,32	-	0,00	0,00	0,04	95,73
0+570		10,00	6,32	-	0,06	0,40	3,99	99,72
0+580		10,00	6,32	-	0,09	0,54	5,39	105,11
0+590		10,00	6,32	-	0,07	0,43	4,31	109,42
0+600		10,00	6,32	-	0,00	0,02	0,21	109,63
0+610		10,00	6,32	-	0,00	0,00	0,00	109,63
0+620		10,00	6,32	-	0,00	0,00	0,00	109,63
0+630		10,00	6,32	-	0,08	0,51	5,09	114,72
0+640		10,00	6,32	-	0,13	0,84	8,43	123,15
0+650		10,00	6,32	-	0,06	0,39	3,87	127,02
0+660		10,00	6,32	-	0,00	0,00	0,00	127,02
0+670		10,00	6,32	-	0,00	0,01	0,11	127,13
0+680		10,00	6,32	-	0,05	0,31	3,05	130,18
0+690		10,00	6,32	-	0,01	0,05	0,50	130,68
0+700		10,00	6,32	-	0,00	0,00	0,00	130,68
0+710		10,00	6,32	-	0,00	0,00	0,00	130,68
0+720		10,00	6,32	-	0,05	0,31	3,05	133,73
0+730		10,00	6,32	-	0,15	0,93	9,25	142,98
0+740		10,00	6,32	-	0,13	0,79	7,92	150,90
0+750		10,00	6,32	-	0,14	0,87	8,69	159,59
0+760		10,00	6,32	-	0,19	1,19	11,93	171,52
0+770		10,00	6,32	-	0,29	1,84	18,35	189,87
0+780		10,00	6,00	-	0,42	2,49	24,91	214,78
0+790		10,00	6,00	-	0,46	2,78	27,78	242,56
0+800		10,00	6,00	-	0,51	3,04	30,37	272,93
0+810		10,00	6,00	-	0,53	3,19	31,91	304,84
0+820		10,00	6,00	-	0,54	3,27	32,66	337,50
0+830		10,00	6,00	-	0,47	2,84	28,37	365,87
K0+834,63		4,63	6,00	-	0,47	2,84	13,14	379,01

UNIÓN TEMPORAL TOLIMA VIAL 2026	"MEJORAMIENTO VIAL Y ATENCIÓN A PUNTOS CRÍTICOS DE LA VÍA SAN FELIPE – FALAN – PALOCABILDO, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA"	CONTRATO DE OBRA No. 3743 DEL 17 DE OCTUBRE DE 2025	
CANTIDADES DE OBRA	VERSION 1	FECHA DE APROBACION	
CONTENIDO:	CANTIDADES EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR SUB RASANTE DEL K0+290 AL K0+902		T1 - SAN FELIPE
Revisado por: CARLOS MOTTA	FECHA: JULIO 2026	LEVANTÓ-CALCULO: ABELARDO DAVID TORRES	
ITEM Nº: 600.1.1	EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR	UNIDAD: M3	TOTAL: 509,48

ABSCISA		LONGITUD (M)	ANCHO (M)	ANCHO CHAFLAN	ESPESOR	AREA (M2)	VOLUMEN CORTE (M3)	VOLUMEN CORTE ACUMULADO (M3)
DE	A							
K0+860,99	PUENTE	0,00	0,00	-	0,00	2,837	0,00	379,01
0+870		9,01	6,00	-	0,48	2,87	25,87	404,87
0+880		10,00	6,00	-	0,59	3,54	35,40	440,27
0+890		10,00	6,00	-	0,58	3,50	34,98	475,25
0+900		10,00	6,00	-	0,48	2,85	28,52	503,77
0+902		2,00	6,00	-	0,48	2,85	5,70	509,48
TOTAL CORTE A SUB RASANTE (B.E.A)							**509,48**	**M3**

Firma:
ABELARDO DAVID TORRES
TOPOGRAFO
M.P 01-13230

UNIÓN TEMPORAL TOLIMA VIAL 2026	"MEJORAMIENTO VIAL Y ATENCIÓN A PUNTOS CRÍTICOS DE LA VÍA SAN FELIPE – FALAN – PALOCABILDO, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA"		CONTRATO DE OBRA No. 3743 DEL 17 DE OCTUBRE DE 2025	
CANTIDADES DE OBRA		VERSION 1	FECHA DE APROBACION	
CONTENIDO:	CANTIDADES EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR DEL K7+760 AL K9+338			
Revisado por: CARLOS MOTTA		FECHA: JULIO 2026	LEVANTÓ-CALCULO: ABELARDO DAVID	
ITEM Nº	FRESADO	UNIDAD:	TOTAL	1515,38
		M3		

ABSCISA		LONGITUD (M)	ANCHO (M)	ANCHO CHAFLAN	ESPESOR (M)	AREA (M2)	VOLUMEN CORTE (M3)	VOLUMEN CORTE ACUMULADO (M3)
DE	A							
7+760		0,00	6,18		0,21	1,30	0,00	0,00
7+770		10,00	6,18		0,160	0,99	11,42	11,42
7+780		10,00	6,18		0,134	0,83	9,06	20,48
7+790		10,00	6,38		0,125	0,80	8,11	28,59
7+800		10,00	6,80		0,074	0,50	6,49	35,08
7+810		10,00	7,00		0,071	0,50	4,99	40,07
7+820		10,00	7,00		0,084	0,58	5,40	45,47
7+830		10,00	7,00		0,079	0,55	5,69	51,17
7+840		10,00	6,18		0,106	0,65	6,04	57,21
7+850		10,00	6,18		0,120	0,74	6,97	64,17
7+860		10,00	6,18		0,157	0,97	8,55	72,72
7+870		10,00	6,18		0,190	1,18	10,74	83,46
7+880		10,00	6,18		0,189	1,17	11,72	95,18
7+890		10,00	6,18		0,156	0,97	10,67	105,85
7+900		10,00	6,68		0,106	0,71	8,38	114,23
7+910		10,00	6,91		0,077	0,53	6,20	120,43
7+920		10,00	6,77		0,035	0,24	3,83	124,26
7+930		10,00	6,74		0,059	0,40	3,18	127,44
7+940		10,00	6,32		0,121	0,76	5,82	133,26
7+950		10,00	6,63		0,160	1,06	9,12	142,38
7+960		10,00	6,97		0,184	1,28	11,73	154,10
7+970		10,00	6,98		0,163	1,14	12,11	166,22
7+980		10,00	6,98		0,109	0,76	9,51	175,72
7+990		10,00	7,08		0,140	0,99	8,78	184,50
8+000		10,00	7,18		0,096	0,69	8,40	192,90
8+010		0,00	7,11		0,047	0,33	0,00	192,90
8+020		0,00	6,93		0,000	0,00	0,00	192,90
8+030		0,00	6,76		0,000	0,00	0,00	192,90
8+040		0,00	6,39		0,000	0,00	0,00	192,90
8+050		0,00	6,72		0,000	0,00	0,00	192,90
8+060		10,00	7,78		0,110	0,86	4,28	197,18
8+070		10,00	7,68		0,120	0,92	8,89	206,07
8+080		10,00	8,48		0,038	0,32	6,23	212,30
8+090		10,00	7,68		0,163	1,25	7,89	220,18
8+100		10,00	7,68		0,127	0,98	11,16	231,35
8+110		10,00	7,68		0,175	1,35	11,62	242,97
8+120		10,00	6,85		0,176	1,21	12,76	255,73
8+130		10,00	6,54		0,127	0,83	10,17	265,91
8+140		10,00	6,68		0,095	0,64	7,33	273,24
8+150		10,00	7,18		0,107	0,77	7,03	280,27
8+160		10,00	6,68		0,157	1,05	9,08	289,35
8+170		10,00	6,18		0,129	0,80	9,23	298,58
8+180		10,00	6,18		0,124	0,76	7,81	306,39
8+190		10,00	6,18		0,121	0,75	7,54	313,93
8+200		10,00	6,18		0,114	0,71	7,26	321,20
8+210		10,00	6,18		0,146	0,90	8,05	329,24
8+220		10,00	6,52		0,166	1,08	9,91	339,15
8+230		10,00	7,01		0,156	1,09	10,88	350,03
8+240		10,00	7,45		0,146	1,09	10,92	360,96
8+250		10,00	6,93		0,154	1,07	10,78	371,73
8+260		10,00	6,18		0,150	0,93	9,96	381,69
8+270		10,00	6,18		0,130	0,81	8,66	390,35
8+280		10,00	6,48		0,178	1,15	9,78	400,14
8+290		10,00	6,25		0,206	1,29	12,20	412,33
8+300		10,00	7,24		0,158	1,14	12,15	424,49
8+310		10,00	6,80		0,141	0,96	10,50	434,99
8+320		10,00	6,18		0,133	0,82	8,89	443,88
8+330		10,00	6,18		0,133	0,82	8,20	452,08
8+340		10,00	6,18		0,114	0,70	7,62	459,70
8+350		10,00	6,18		0,149	0,92	8,13	467,83
8+360		10,00	6,18		0,134	0,83	8,75	476,58
8+370		10,00	6,18		0,135	0,84	8,31	484,89
8+380		10,00	6,18		0,103	0,63	7,35	492,24
8+390		10,00	6,18		0,074	0,46	5,45	497,69
8+400		10,00	6,18		0,083	0,51	4,84	502,53

UNIÓN TEMPORAL TOLIMA VIAL 2026	"MEJORAMIENTO VIAL Y ATENCIÓN A PUNTOS CRÍTICOS DE LA VÍA SAN FELIPE – FALAN – PALOCABILDO, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA"		CONTRATO DE OBRA No. 3743 DEL 17 DE OCTUBRE DE 2025	
CANTIDADES DE OBRA		VERSION 1	FECHA DE APROBACION	
CONTENIDO:	CANTIDADES EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR DEL K7+760 AL K9+338			
Revisado por: CARLOS MOTTA		FECHA: JULIO 2026	LEVANTÓ-CALCULO: ABELARDO DAVID	
ITEM Nº	FRESADO	UNIDAD:	TOTAL	1515,38
		M3		

ABSCISA		LONGITUD (M)	ANCHO (M)	ANCHO CHAFLAN	ESPESOR (M)	AREA (M2)	VOLUMEN CORTE (M3)	VOLUMEN CORTE ACUMULADO (M3)
DE	A							
8+410		10,00	6,18		0,075	0,46	4,87	507,40
8+420		10,00	6,18		0,098	0,61	5,35	512,75
8+430		10,00	6,18		0,078	0,48	5,43	518,19
8+440		10,00	6,18		0,056	0,34	4,12	522,31
8+450		10,00	6,98		0,070	0,49	4,17	526,48
8+460		10,00	7,00		0,086	0,60	5,47	531,94
8+470		10,00	6,58		0,107	0,70	6,54	538,48
8+480		10,00	6,48		0,182	1,18	9,42	547,90
8+490		10,00	6,48		0,183	1,19	11,84	559,74
8+500		10,00	6,48		0,181	1,17	11,80	571,54
8+510		10,00	6,98		0,171	1,20	11,84	583,38
8+520		10,00	6,69		0,148	0,99	10,94	594,32
8+530		10,00	6,86		0,115	0,79	8,90	603,22
8+540		10,00	6,98		0,119	0,83	8,11	611,33
8+550		10,00	6,18		0,061	0,38	6,04	617,37
8+560		10,00	6,18		0,098	0,60	4,90	622,27
8+570		10,00	6,18		0,080	0,50	5,50	627,77
8+580		10,00	6,37		0,073	0,47	4,82	632,59
8+590		10,00	6,56		0,059	0,39	4,27	636,86
8+600		10,00	7,29		0,057	0,41	3,99	640,85
8+610		10,00	6,88		0,085	0,59	5,00	645,85
8+620		10,00	6,18		0,090	0,56	5,73	651,59
8+630		10,00	6,18		0,100	0,62	5,88	657,47
8+640		10,00	6,18		0,078	0,48	5,51	662,98
8+650		10,00	6,18		0,091	0,56	5,24	668,23
8+660		10,00	6,18		0,097	0,60	5,82	674,05
8+670		10,00	6,18		0,094	0,58	5,90	679,95
8+680		10,00	6,18		0,081	0,50	5,41	685,36
8+690		10,00	6,18		0,075	0,46	4,84	690,20
8+700		10,00	6,18		0,056	0,35	4,07	694,27
8+710		10,00	6,18		0,062	0,39	3,67	697,94
8+720		10,00	6,18		0,078	0,48	4,34	702,28
8+730		10,00	6,18		0,060	0,37	4,26	706,54
8+740		10,00	6,18		0,075	0,46	4,16	710,71
8+750		10,00	6,18		0,082	0,51	4,86	715,57
8+760		10,00	6,18		0,126	0,78	6,45	722,02
8+770		10,00	6,18		0,118	0,73	7,55	729,56
8+780		10,00	6,18		0,148	0,91	8,21	737,77
8+790		10,00	6,18		0,169	1,04	9,78	747,56
8+800		10,00	6,18		0,146	0,90	9,71	757,27
8+810		10,00	6,18		0,156	0,97	9,33	766,60
8+820		10,00	6,18		0,138	0,85	9,08	775,68
8+830		10,00	6,18		0,134	0,83	8,40	784,08
8+840		10,00	6,18		0,144	0,89	8,59	792,67
8+850		10,00	6,18		0,152	0,94	9,13	801,80
8+860		10,00	6,18		0,147	0,91	9,22	811,02
8+870		10,00	6,18	-	0,15	0,93	9,27	820,29
8+880		10,00	6,18	-	0,15	0,95	9,46	829,74
8+890		10,00	6,18	-	0,18	1,13	11,26	841,01
8+900		10,00	6,18	-	0,15	0,91	9,14	850,15
8+910		10,00	6,18	-	0,19	1,18	11,80	861,95
8+920		10,00	6,18	-	0,22	1,38	13,81	875,75
8+930		10,00	6,18	-	0,26	1,60	16,02	891,77
8+940		10,00	6,18	-	0,29	1,79	17,92	909,69
8+950		10,00	6,18	-	0,32	1,97	19,74	929,43
8+960		10,00	6,18	-	0,35	2,13	21,35	950,78
8+970		10,00	6,18	-	0,29	1,81	18,09	968,87
8+980		10,00	6,18	-	0,24	1,49	14,91	983,78
8+990		10,00	6,18	-	0,24	1,50	14,98	998,75
9+000		10,00	6,18	-	0,25	1,52	15,18	1013,94
9+010		10,00	6,18	-	0,26	1,60	16,02	1029,95
9+020		10,00	6,18	-	0,30	1,84	18,38	1048,33
9+030		10,00	6,18	-	0,33	2,05	20,49	1068,81
9+040		10,00	6,18	-	0,37	2,27	22,66	1091,48
9+050		10,00	6,18	-	0,38	2,32	23,23	1114,71

UNIÓN TEMPORAL TOLIMA VIAL 2026	"MEJORAMIENTO VIAL Y ATENCIÓN A PUNTOS CRÍTICOS DE LA VÍA SAN FELIPE – FALAN – PALOCABILDO, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA"	CONTRATO DE OBRA No. 3743 DEL 17 DE OCTUBRE DE 2025	
CANTIDADES DE OBRA	VERSION 1	FECHA DE APROBACION	
CONTENIDO:	CANTIDADES EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR DEL K7+760 AL K9+338		
Revisado por: CARLOS MOTTA	FECHA: JULIO 2026	LEVANTÓ-CALCULO: ABELARDO DAVID	
ITEM Nº	UNIDAD:	TOTAL	1515,38
FRESADO	M3		

ABSCISA DE	ABSCISA A	LONGITUD (M)	ANCHO (M)	ANCHO CHAFLAN	ESPESOR (M)	AREA (M2)	VOLUMEN CORTE (M3)	VOLUMEN CORTE ACUMULADO (M3)
9+060		10,00	6,18	-	0,38	2,34	23,41	1138,12
9+070		10,00	6,18	-	0,34	2,12	21,20	1159,32
9+080		10,00	6,18	-	0,33	2,04	20,35	1179,67
9+090		10,00	6,18	-	0,28	1,72	17,23	1196,90
9+100		10,00	6,18	-	0,24	1,49	14,87	1211,77
9+110		10,00	6,18	-	0,22	1,35	13,54	1225,31
9+120		10,00	6,18	-	0,24	1,48	14,79	1240,10
9+130		10,00	6,18	-	0,29	1,76	17,62	1257,72
9+140		10,00	6,18	-	0,31	1,93	19,35	1277,06
9+150		10,00	6,18	-	0,30	1,83	18,34	1295,41
9+160		10,00	6,18	-	0,25	1,55	15,51	1310,91
9+170		10,00	6,18	-	0,23	1,44	14,41	1325,33
9+180		10,00	6,18	-	0,20	1,22	12,21	1337,53
9+190		10,00	6,18	-	0,18	1,10	10,95	1348,49
9+200		10,00	6,18	-	0,15	0,91	9,11	1357,60
9+210		10,00	6,18	-	0,14	0,85	8,47	1366,06
9+220		10,00	6,18	-	0,18	1,12	11,16	1377,22
9+230		10,00	6,18	-	0,22	1,38	13,85	1391,07
9+240		10,00	6,18	-	0,24	1,50	15,02	1406,08
9+250		10,00	6,18	-	0,22	1,39	13,88	1419,96
9+260		10,00	6,18	-	0,20	1,21	12,12	1432,08
9+270		10,00	6,18	-	0,16	1,01	10,13	1442,20
9+280		10,00	6,18	-	0,12	0,76	7,58	1449,78
9+290		10,00	6,18	-	0,17	1,07	10,72	1460,50
9+300		10,00	6,18	-	0,21	1,27	12,75	1473,25
9+310		10,00	6,18	-	0,19	1,15	11,49	1484,74
9+320	pendiente	10,00	6,18	-	0,17	1,05	10,53	1495,26
9+325		5,00	6,75	-	0,17	1,15	5,75	1501,01
9+330		5,00	6,70	-	0,17	1,14	5,71	1506,72
9+335		5,00	6,28	-	0,17	1,07	5,35	1512,06
9+338		3,00	6,50	-	0,17	1,11	3,32	1515,38
TOTAL EXCAVACION CORTE SUBRASANTE							**1515,38**	M3

Firma:

ABELARDO DAVID TORRES
TOPOGRAFO
M.P 01-13230

UNIÓN TEMPORAL TOLIMA VIAL 2026	"MEJORAMIENTO VIAL Y ATENCIÓN A PUNTOS CRÍTICOS DE LA VÍA SAN FELIPE – FALAN – PALOCABILDO, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA"		CONTRATO DE OBRA No. 3743 DEL 17 DE OCTUBRE DE 2025	
CANTIDADES DE OBRA		VERSION 1	FECHA DE APROBACION	
CONTENIDO:	CANTIDADES EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR DEL K19+350 AL K20+340			
Revisado por: CARLOS MOTTA		FECHA: JULIO 2026	LEVANTÓ-CALCULO: ABELARDO DAVID	
ITEM Nº	EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR	UNIDAD:	TOTAL	895,75
		M3		

ABSCISA		LONGITUD	ANCHO CORONA	ANCHO CHAFLAN	ESPESOR	AREA (M2)	VOLUMEN CORTE (M3)	VOLUMEN CORTE ACUMULADO (M3)
DE	A							
19+350		0,00	6,86	-	0,247	1,69	0,00	0,00
19+360		10,00	6,92	-	0,198	1,37	15,30	15,30
19+370		10,00	6,60	-	0,127	0,84	11,05	26,35
19+380		10,00	6,28	-	0,051	0,32	5,80	32,15
19+390		10,00	6,25	-	0,000	0,00	1,60	33,75
19+400		10,00	6,55	-	0,000	0,00	0,00	33,75
19+410		10,00	6,88	-	0,000	0,00	0,00	33,75
19+420		10,00	6,91	-	0,000	0,00	0,00	33,75
19+430		10,00	6,58	-	0,000	0,00	0,00	33,75
19+440		10,00	6,26	-	0,000	0,00	0,00	33,75
19+450		10,00	6,56	-	0,061	0,40	2,00	35,75
19+460		10,00	6,89	-	0,150	1,03	7,15	42,90
19+470		10,00	6,88	-	0,211	1,45	12,40	55,30
19+480		10,00	6,54	-	0,196	1,28	13,65	68,95
19+490		10,00	6,25	-	0,161	1,01	11,45	80,40
19+500		10,00	6,92	-	0,134	0,93	9,70	90,10
19+510		10,00	6,96	-	0,054	0,38	6,55	96,65
19+520		10,00	7,03		0,028	0,20	2,90	99,55
19+530		10,00	7,08		0,007	0,05	1,25	100,80
19+540		10,00	6,88	-	0,029	0,20	1,25	102,05
19+550		10,00	6,43	-	0,054	0,35	2,75	104,80
19+560		10,00	6,33	-	0,020	0,13	2,40	107,20
19+570		10,00	6,36	-	0,015	0,10	1,15	108,35
19+580		10,00	6,38	-	0,000	0,00	0,50	108,85
19+590		10,00	6,53	-	0,000	0,00	0,00	108,85
19+600		10,00	6,98	-	0,000	0,00	0,00	108,85
19+610		10,00	6,98	-	0,000	0,00	0,00	108,85
19+620		10,00	6,78	-	0,000	0,00	0,00	108,85
19+630		10,00	6,47	-	0,000	0,00	0,00	108,85
19+640		10,00	6,25	-	0,000	0,00	0,00	108,85
19+650		10,00	6,25	-	0,126	0,79	3,95	112,80
19+660		10,00	6,25	-	0,225	1,41	11,00	123,80
19+670		10,00	6,25	-	0,252	1,58	14,95	138,75
19+680		10,00	6,25	-	0,227	1,42	15,00	153,75
19+690		10,00	6,25	-	0,177	1,11	12,65	166,40
19+700		10,00	6,25	-	0,068	0,43	7,70	174,10
19+710		10,00	6,25	-	0,000	0,00	2,15	176,25
19+720		10,00	6,25	-	0,000	0,00	0,00	176,25
19+730		10,00	6,25	-	0,000	0,00	0,00	176,25
19+740		10,00	6,50	-	0,000	0,00	0,00	176,25
19+750		10,00	6,50	-	0,024	0,16	0,80	177,05
19+760		10,00	6,50	-	0,045	0,29	2,25	179,30
19+770		10,00	6,50	-	0,071	0,46	3,75	183,05
19+780		10,00	6,25	-	0,105	0,66	5,60	188,65
19+790		10,00	6,25		0,135	0,84	7,50	196,15
19+800		10,00	6,25		0,023	0,14	4,90	201,05
19+810		10,00	6,25	-	0,052	0,33	2,35	203,40
19+820		10,00	6,25	-	0,037	0,23	2,80	206,20
19+830		10,00	6,25	-	0,014	0,09	1,60	207,80
19+840		10,00	6,25	-	0,020	0,13	1,10	208,90
19+850		10,00	6,25	-	0,012	0,08	1,05	209,95
19+860		10,00	6,25	-	0,017	0,11	0,95	210,90
19+870		10,00	6,25	-	0,036	0,23	1,70	212,60
19+880		10,00	6,25	-	0,059	0,37	3,00	215,60
19+890		10,00	6,25	-	0,137	0,86	6,15	221,75
19+900		10,00	6,25	-	0,164	1,03	9,45	231,20
19+910		10,00	6,25	-	0,168	1,05	10,40	241,60
19+920		10,00	6,25	-	0,142	0,89	9,70	251,30
19+930		10,00	6,25	-	0,140	0,88	8,85	260,15
19+940		10,00	6,25	-	0,183	1,14	10,10	270,25
19+950		10,00	6,25	-	0,226	1,41	12,75	283,00
19+960		10,00	6,25	-	0,204	1,28	13,45	296,45
19+970		10,00	6,25	-	0,218	1,36	13,20	309,65
19+980		10,00	6,25	-	0,186	1,16	12,60	322,25
19+990		10,00	6,25	-	0,152	0,95	10,55	332,80
20+000		10,00	6,25	-	0,195	1,22	10,85	343,65

UNIÓN TEMPORAL TOLIMA VIAL 2026	"MEJORAMIENTO VIAL Y ATENCIÓN A PUNTOS CRÍTICOS DE LA VÍA SAN FELIPE – FALAN – PALOCABILDO, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA"	CONTRATO DE OBRA No. 3743 DEL 17 DE OCTUBRE DE 2025	
CANTIDADES DE OBRA	VERSION 1	FECHA DE APROBACION	
CONTENIDO:	CANTIDADES EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR DEL K19+350 AL K20+340		
Revisado por: CARLOS MOTTA	FECHA: JULIO 2026	LEVANTÓ-CALCULO: ABELARDO DAVID	
ITEM Nº	EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR	UNIDAD: M3	TOTAL 895,75

ABSCISA		LONGITUD	ANCHO CORONA	ANCHO CHAFLAN	ESPESOR	AREA (M2)	VOLUMEN CORTE (M3)	VOLUMEN CORTE ACUMULADO (M3)
DE	A							
20+020		10,00	6,25	-	0,235	1,47	14,65	371,70
20+030		10,00	6,25	-	0,221	1,38	14,25	385,95
20+040		10,00	6,25	-	0,265	1,66	15,20	401,15
20+050		10,00	6,25	-	0,271	1,69	16,75	417,90
20+060		10,00	6,25		0,567	3,54	26,15	444,05
20+070		10,00	6,25		0,567	3,54	35,40	479,45
20+080		10,00	6,25	-	0,237	1,48	25,10	504,55
20+090		10,00	6,25	-	0,218	1,36	14,20	518,75
20+100		10,00	6,25	-	0,290	1,81	15,85	534,60
20+110		10,00	6,25	-	0,320	2,00	19,05	553,65
20+120		10,00	6,37	-	0,369	2,35	21,75	575,40
20+130		10,00	6,65	-	0,150	1,00	16,75	592,15
20+140		10,00	6,85	-	0,091	0,62	8,10	600,25
20+150		10,00	7,00	-	0,302	2,11	13,65	613,90
20+160		10,00	7,25	-	0,278	2,02	20,65	634,55
20+170		10,00	6,60	-	0,302	1,99	20,05	654,60
20+180		10,00	6,45	-	0,149	0,96	14,75	669,35
20+190		10,00	6,35	-	0,304	1,93	14,45	683,80
20+200		10,00	6,35		0,258	1,64	17,85	701,65
20+210		10,00	6,35		0,197	1,25	14,45	716,10
20+220		10,00	6,35	-	0,206	1,31	12,80	728,90
20+230		10,00	6,55	-	0,180	1,18	12,45	741,35
20+240		10,00	6,70	-	0,175	1,17	11,75	753,10
20+250		10,00	6,55	-	0,152	1,00	10,85	763,95
20+260		10,00	6,47	-	0,136	0,88	9,40	773,35
20+270		10,00	6,25	-	0,207	1,29	10,85	784,20
20+280		10,00	6,25	-	0,268	1,68	14,85	799,05
20+290		10,00	6,25	-	0,296	1,85	17,65	816,70
20+300		10,00	6,45	-	0,269	1,74	17,95	834,65
20+310		10,00	6,25	-	0,248	1,55	16,45	851,10
20+320		10,00	6,45	-	0,220	1,42	14,85	865,95
20+330		10,00	6,25	-	0,219	1,37	13,95	879,90
20+340		10,00	6,25	-	0,288	1,80	15,85	895,75
20+350		0,00	6,25	-	0,391	2,44	0,00	895,75
20+360		0,00	6,25	-	0,461	2,88	0,00	895,75
20+370		0,00	6,25	-	0,423	2,64	0,00	895,75
20+374		0,00	6,25	-	0,288	1,80	0,00	895,75
TOTAL CORTE SUBRASANTE							895,75	M3

Firma:
ABELARDO DAVID TORRES
TOPOGRAFO
M.P 01-13230

UNIÓN TEMPORAL TOLIMA VIAL 2026

CONTRATO DE OBRA No. 3743

PRE ACTA PARCIAL DE OBRA **3,00**

SAN FELIPE-FALAN- PALOCABILDO

PERIODO: 01 DE JULIO 2026 AL 31 DE JULIO 2026

GOBERNACIÓN DEL TOLIMA

	2	Bases, Subbases y afirmados		
ITEM:	*522.9.1*	BASE GRANULAR MEJORADA CON CEMENTO ASFALTICO	UNIDAD:	M3

REGISTRO FOTOGRAFICO Y/0 ESQUEMA





ABSCISA INIC	ABSCISA FNL	LONGITUD	ANCHO	ALTURA / ESPESOR	AREA (M3)	VOLUMEN	OBSERVACIONES
	[M]	[M]	[M]	[M]		[M3]	
TRAMO 1 SAN FELIPE 1ra y 2da CAPA							
K00+300	K00+902	575,64				1173,58	CAPA DE BEA según cartera de volumenes anexa
TRAMO 2 FALAN 1ra y 2da CAPA							
K09+020	K09+320	300,00				344,84	CAPA DE BEA Según cartera de volumenes anexa
K08+060	K09+020	960,00				1.421,87	CAPA DE BEA Según cartera de volumenes anexa
K07+760	K08+010	250,00					
K09+320	K09+338	18,00					
TRAMO 3 FALAN 1ra y 2da CAPA							
K19+360	K19+860	500,00				828,79	CAPA DE BEA Según cartera de volumenes anexa
K19+860	K20+340	480,00				763,73	CAPA DE BEA Según cartera de volumenes anexa
TOTAL ACUMULADO						**4.532,81**	
TOTAL PAGADO EN ACTA DE RECIBO PARCIAL 01						2.942,44	
TOTAL PAGADO EN ACTA DE RECIBO PARCIAL 02						748,23	
TOTAL A PAGAR PRESENTE ACTA						**842,14**	

Firma
ING. PABLO ANDRES MARTINEZ
Residente de Obra
UNIÓN TEMPORAL TOLIMA VIAL 2026
Contratista de Obra

Firma
ING. DIEGO FERNANDO BOHORQUEZ
Director de obra
CONSORCIO PUNTOS VIALES
Interventoría

UNIÓN TEMPORAL TOLIMA VIAL 2026	"MEJORAMIENTO VIAL Y ATENCIÓN A PUNTOS CRÍTICOS DE LA VÍA SAN FELIPE – FALAN – PALOCABILDO, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA"	CONTRATO DE OBRA No. 3743 DEL 17 DE OCTUBRE DE 2025	
CANTIDADES DE OBRA	VERSION 1	FECHA DE APROBACION	
CONTENIDO:	CARTERA DE INSTALACIÓN BASE MEJORADA CON ASFALTO DEL K0+290 AL K0+902		T1- SAN FELIPE
Revisado por: CARLOS MOTTA	FECHA: MARZO 2026	LEVANTÓ-CALCULO: ABELARDO DAVID TORRES	
ITEM Nº 522.9.1	BASE GRANULAR MEJORADA CON CEMENTO ASFALTICO	UNIDAD: M3	TOTAL 1173,58

ABSCISA		LONGITUD (M)	ANCHO + ANGULO DE REPOSO (M)	ANCHO CHAFLAN	ESPESOR (M)	AREA (M2)	VOLUMEN BASE MEJORADA CON ASFALTO (M3)	VOLUMEN ACUMULADO DE BASE MEJORADA CON ASFALTO(M3)
DE	A							
0+290		10,00		-	-	0	0	0
0+300		10,00	6,32	-	0,32	2,02	20,22	20,22
0+310		10,00	6,32	-	0,32	2,02	20,22	40,45
0+320		10,00	6,32	-	0,32	2,02	20,22	60,67
0+330		10,00	6,32	-	0,32	2,02	20,22	80,90
0+340		10,00	6,32	-	0,32	2,02	20,22	101,12
0+350		10,00	6,32	-	0,32	2,02	20,22	121,34
0+360		10,00	6,32	-	0,32	2,02	20,22	141,57
0+370		10,00	6,32	-	0,32	2,02	20,22	161,79
0+380		10,00	6,32	-	0,32	2,02	20,22	182,02
0+390		10,00	6,32	-	0,32	2,02	20,22	202,24
0+400		10,00	6,32	-	0,32	2,02	20,22	222,46
0+410		10,00	6,32	-	0,32	2,02	20,22	242,69
0+420		10,00	6,32	-	0,32	2,02	20,22	262,91
0+430		10,00	6,32	-	0,32	2,02	20,22	283,14
0+440		10,00	6,32	-	0,32	2,02	20,22	303,36
0+450		10,00	6,32	-	0,32	2,02	20,22	323,58
0+460		10,00	6,32	-	0,32	2,02	20,22	343,81
0+470		10,00	6,32	-	0,32	2,02	20,22	364,03
0+480		10,00	6,32	-	0,32	2,02	20,22	384,26
0+490		10,00	6,32	-	0,32	2,02	20,22	404,48
0+500		10,00	6,32	-	0,32	2,02	20,22	424,70
0+510		10,00	6,32	-	0,32	2,02	20,22	444,93
0+520		10,00	6,32	-	0,32	2,02	20,22	465,15
0+530		10,00	6,32	-	0,32	2,02	20,22	485,38
0+540		10,00	6,32	-	0,32	2,02	20,22	505,60
0+550		10,00	6,32	-	0,32	2,02	20,22	525,82
0+560		10,00	6,32	-	0,32	2,02	20,22	546,05
0+570		10,00	6,32	-	0,32	2,02	20,22	566,27
0+580		10,00	6,32	-	0,32	2,02	20,22	586,50
0+590		10,00	6,32	-	0,32	2,02	20,22	606,72
0+600		10,00	6,32	-	0,32	2,02	20,22	626,94
0+610		10,00	6,32	-	0,32	2,02	20,22	647,17
0+620		10,00	6,32	-	0,32	2,02	20,22	667,39
0+630		10,00	6,32	-	0,32	2,02	20,22	687,62
0+640		10,00	6,32	-	0,32	2,02	20,22	707,84
0+650		10,00	6,32	-	0,32	2,02	20,22	728,06
0+660		10,00	6,32	-	0,32	2,02	20,22	748,29
0+670		10,00	6,32	-	0,32	2,02	20,22	768,51
0+680		10,00	6,32	-	0,32	2,02	20,22	788,74
0+690		10,00	6,32	-	0,32	2,02	20,22	808,96
0+700		10,00	6,32	-	0,32	2,02	20,22	829,18
0+710		10,00	6,32	-	0,32	2,02	20,22	849,41
0+720		10,00	6,32	-	0,32	2,02	20,22	869,63
0+730		10,00	6,32	-	0,32	2,02	20,22	889,86
0+740		10,00	6,32	-	0,32	2,02	20,22	910,08
0+750		10,00	6,32	-	0,32	2,02	20,22	930,30
0+760		10,00	6,32	-	0,32	2,02	20,22	950,53
0+770		10,00	6,32	-	0,32	2,02	20,22	970,75
0+780		10,00	6,00	-	0,32	1,92	19,20	989,95
0+790		10,00	6,00	-	0,32	1,92	19,20	1009,15
0+800		10,00	6,00	-	0,32	1,92	19,20	1028,35
0+810		10,00	6,00	-	0,32	1,92	19,20	1047,55
0+820		10,00	6,00	-	0,32	1,92	19,20	1066,75
0+830		10,00	6,00	-	0,32	1,92	19,20	1085,95

UNIÓN TEMPORAL TOLIMA VIAL 2026	"MEJORAMIENTO VIAL Y ATENCIÓN A PUNTOS CRÍTICOS DE LA VÍA SAN FELIPE – FALAN – PALOCABILDO, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA"		CONTRATO DE OBRA No. 3743 DEL 17 DE OCTUBRE DE 2025	
CANTIDADES DE OBRA		VERSION 1	FECHA DE APROBACION	
CONTENIDO:	CARTERA DE INSTALACIÓN BASE MEJORADA CON ASFALTO DEL K0+290 AL K0+902			T1- SAN FELIPE
Revisado por: CARLOS MOTTA		FECHA: MARZO 2026	LEVANTÓ-CALCULO: ABELARDO DAVID TORRES	
ITEM Nº	BASE GRANULAR MEJORADA CON CEMENTO ASFALTICO	UNIDAD:	TOTAL	1173,58
522.9.1		M3		

ABSCISA		LONGITUD (M)	ANCHO + ANGULO DE REPOSO (M)	ANCHO CHAFLAN	ESPESOR (M)	AREA (M2)	VOLUMEN BASE MEJORADA CON ASFALTO (M3)	VOLUMEN ACUMULADO DE BASE MEJORADA CON ASFALTO(M3)
DE	A							
K0+834,63		4,63	6,00	-	0,32	1,92	8,89	1094,84
PUENTE				-				1094,84
K0+860,99		0,00	0,00	-				1094,84
0+870		9,01	6,00	-	0,32	1,92	17,30	1112,14
0+880		10,00	6,00	-	0,32	1,92	19,20	1131,34
0+890		10,00	6,00	-	0,32	1,92	19,20	1150,54
0+900		10,00	6,00	-	0,32	1,92	19,20	1169,74
0+902		2,00	6,00	-	0,32	1,92	3,84	1173,58
TOTAL BASE MEJORADA CON CEMENTO ASFALTICO - SAN FELIPE							1173,58	M3

Firma:

ABELARDO DAVID TORRES
TOPOGRAFO
M.P 01-13230

UNIÓN TEMPORAL TOLIMA VIAL 2026	"MEJORAMIENTO VIAL Y ATENCIÓN A PUNTOS CRÍTICOS DE LA VÍA SAN FELIPE – FALAN – PALOCABILDO, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA"	CONTRATO DE OBRA No. 3743 DEL 17 DE OCTUBRE DE 2025	
CANTIDADES DE OBRA	VERSION 1	FECHA DE APROBACION	
CONTENIDO:	CARTERA DE INSTALACIÓN DE BASE GRANULAR MEJORADA CON ASFALTO (B.E.A) DEL K7+760 AL K9+338		
Revisado por: CARLOS MOTTA	FECHA: MARZO 2026	LEVANTÓ-CALCULO: ABELARDO DAVID TORRES	
ITEM Nº	CAPA BASE GRANULAR MEJORADA CON ASFALTO (B.E.A)	UNIDAD: M3	TOTAL 1766,71

ABSCISA		LONGITUD (M)	ANCHO + ANGULO DE REPOSO (M)	ANCHO CHAFLAN	ESPESOR (M)	AREA (M2)	VOLUMEN (M3)	VOLUMEN ACUMULADO (M3)
DE	A							
7+760		0,00	6,18				0,00	0,00
7+770		10,00	6,18		0,18	1,11	11,12	11,12
7+780		10,00	6,18		0,18	1,11	11,12	22,25
7+790		10,00	6,38		0,18	1,13	11,30	33,55
7+800		10,00	6,80		0,18	1,19	11,86	45,41
7+810		10,00	7,00		0,18	1,24	12,42	57,83
7+820		10,00	7,00		0,18	1,26	12,60	70,43
7+830		10,00	7,00		0,18	1,26	12,60	83,03
7+840		10,00	6,18		0,18	1,19	11,86	94,90
7+850		10,00	6,18		0,18	1,11	11,12	106,02
7+860		10,00	6,18		0,18	1,11	11,12	117,14
7+870		10,00	6,18		0,18	1,11	11,12	128,27
7+880		10,00	6,18		0,18	1,11	11,12	139,39
7+890		10,00	6,18		0,18	1,11	11,12	150,52
7+900		10,00	6,68		0,18	1,16	11,57	162,09
7+910		10,00	6,91		0,18	1,22	12,23	174,32
7+920		10,00	6,77		0,18	1,23	12,31	186,63
7+930		10,00	6,74		0,18	1,22	12,16	198,79
7+940		10,00	6,32		0,18	1,18	11,75	210,55
7+950		10,00	6,63		0,18	1,17	11,66	222,20
7+960		10,00	6,97		0,18	1,22	12,24	234,44
7+970		10,00	6,98		0,18	1,26	12,56	247,00
7+980		10,00	6,98		0,18	1,26	12,56	259,56
7+990		10,00	7,08		0,18	1,27	12,65	272,21
8+000		10,00	7,18		0,18	1,28	12,83	285,05
8+010		0,00	7,11		0,18	1,29	0,00	285,05
8+020		0,00	6,93		0,18	1,26	0,00	285,05
8+030		0,00	6,76		0,18	1,23	0,00	285,05
8+040		0,00	6,39		0,18	1,18	0,00	285,05
8+050		0,00	6,72		0,18	1,18	0,00	285,05
8+060		10,00	7,78		0,18	1,31	13,05	298,10
8+070		10,00	7,68		0,18	1,39	13,91	312,01
8+080		10,00	8,48		0,18	1,45	14,54	326,56
8+090		10,00	7,68		0,18	1,45	14,54	341,10
8+100		10,00	7,68		0,18	1,38	13,82	354,92
8+110		10,00	7,68		0,18	1,38	13,82	368,75
8+120		10,00	6,85		0,18	1,31	13,08	381,83
8+130		10,00	6,54		0,18	1,21	12,05	393,88
8+140		10,00	6,68		0,18	1,19	11,90	405,77
8+150		10,00	7,18		0,18	1,25	12,47	418,25
8+160		10,00	6,68		0,18	1,25	12,47	430,72
8+170		10,00	6,18		0,18	1,16	11,57	442,30
8+180		10,00	6,18		0,18	1,11	11,12	453,42
8+190		10,00	6,18		0,18	1,11	11,12	464,54
8+200		10,00	6,18		0,18	1,11	11,12	475,67
8+210		10,00	6,18		0,18	1,11	11,12	486,79
8+220		10,00	6,52		0,18	1,14	11,43	498,22
8+230		10,00	7,01		0,18	1,22	12,18	510,40
8+240		10,00	7,45		0,18	1,30	13,01	523,41
8+250		10,00	6,93		0,18	1,29	12,94	536,36
8+260		10,00	6,18		0,18	1,18	11,80	548,15
8+270		10,00	6,18		0,18	1,11	11,12	559,28
8+280		10,00	6,48		0,18	1,14	11,39	570,67
8+290		10,00	6,25		0,18	1,15	11,46	582,13
8+300		10,00	7,24		0,18	1,21	12,14	594,27
8+310		10,00	6,80		0,18	1,26	12,64	606,91
8+320		10,00	6,18		0,18	1,17	11,68	618,59
8+330		10,00	6,18		0,18	1,11	11,12	629,71

UNIÓN TEMPORAL TOLIMA VIAL 2026	"MEJORAMIENTO VIAL Y ATENCIÓN A PUNTOS CRÍTICOS DE LA VÍA SAN FELIPE – FALAN – PALOCABILDO, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA"		CONTRATO DE OBRA No. 3743 DEL 17 DE OCTUBRE DE 2025	
CANTIDADES DE OBRA		VERSION 1	FECHA DE APROBACION	
CONTENIDO:	CARTERA DE INSTALACIÓN DE BASE GRANULAR MEJORADA CON ASFALTO (B.E.A) DEL K7+760 AL K9+338			
Revisado por: CARLOS MOTTA		FECHA: MARZO 2026	LEVANTÓ-CALCULO: ABELARDO DAVID TORRES	
ITEM Nº	CAPA BASE GRANULAR MEJORADA CON ASFALTO (B.E.A)	UNIDAD:	TOTAL	1766,71
		M3		

ABSCISA		LONGITUD (M)	ANCHO + ANGULO DE REPOSO (M)	ANCHO CHAFLAN	ESPESOR (M)	AREA (M2)	VOLUMEN (M3)	VOLUMEN ACUMULADO (M3)
DE	A							
8+340		10,00	6,18		0,18	1,11	11,12	640,84
8+350		10,00	6,18		0,18	1,11	11,12	651,96
8+360		10,00	6,18		0,18	1,11	11,12	663,08
8+370		10,00	6,18		0,18	1,11	11,12	674,21
8+380		10,00	6,18		0,18	1,11	11,12	685,33
8+390		10,00	6,18		0,18	1,11	11,12	696,46
8+400		10,00	6,18		0,18	1,11	11,12	707,58
8+410		10,00	6,18		0,18	1,11	11,12	718,70
8+420		10,00	6,18		0,18	1,11	11,12	729,83
8+430		10,00	6,18		0,18	1,11	11,12	740,95
8+440		10,00	6,18		0,18	1,11	11,12	752,08
8+450		10,00	6,98		0,18	1,18	11,84	763,92
8+460		10,00	7,00		0,18	1,26	12,58	776,50
8+470		10,00	6,58		0,18	1,22	12,22	788,72
8+480		10,00	6,48		0,18	1,18	11,75	800,48
8+490		10,00	6,48		0,18	1,17	11,66	812,14
8+500		10,00	6,48		0,18	1,17	11,66	823,81
8+510		10,00	6,98		0,18	1,21	12,11	835,92
8+520		10,00	6,69		0,18	1,23	12,30	848,22
8+530		10,00	6,86		0,18	1,22	12,20	860,42
8+540		10,00	6,98		0,18	1,25	12,46	872,87
8+550		10,00	6,18		0,18	1,18	11,84	884,72
8+560		10,00	6,18		0,18	1,11	11,12	895,84
8+570		10,00	6,18		0,18	1,11	11,12	906,97
8+580		10,00	6,37		0,18	1,13	11,30	918,26
8+590		10,00	6,56		0,18	1,16	11,64	929,90
8+600		10,00	7,29		0,18	1,25	12,47	942,36
8+610		10,00	6,88		0,18	1,28	12,75	955,12
8+620		10,00	6,18		0,18	1,18	11,75	966,87
8+630		10,00	6,18		0,18	1,11	11,12	977,99
8+640		10,00	6,18		0,18	1,11	11,12	989,12
8+650		10,00	6,18		0,18	1,11	11,12	1000,24
8+660		10,00	6,18		0,18	1,11	11,12	1011,37
8+670		10,00	6,18		0,18	1,11	11,12	1022,49
8+680		10,00	6,18		0,18	1,11	11,12	1033,61
8+690		10,00	6,18		0,18	1,11	11,12	1044,74
8+700		10,00	6,18		0,18	1,11	11,12	1055,86
8+710		10,00	6,18		0,18	1,11	11,12	1066,99
8+720		10,00	6,18		0,18	1,11	11,12	1078,11
8+730		10,00	6,18		0,18	1,11	11,12	1089,23
8+740		10,00	6,18		0,18	1,11	11,12	1100,36
8+750		10,00	6,18		0,18	1,11	11,12	1111,48
8+760		10,00	6,18		0,18	1,11	11,12	1122,61
8+770		10,00	6,18		0,18	1,11	11,12	1133,73
8+780		10,00	6,18		0,18	1,11	11,12	1144,85
8+790		10,00	6,18		0,18	1,11	11,12	1155,98
8+800		10,00	6,18		0,18	1,11	11,12	1167,10
8+810		10,00	6,18		0,18	1,11	11,12	1178,23
8+820		10,00	6,18		0,18	1,11	11,12	1189,35
8+830		10,00	6,18		0,18	1,11	11,12	1200,47
8+840		10,00	6,18		0,18	1,11	11,12	1211,60
8+850		10,00	6,18		0,18	1,11	11,12	1222,72
8+860		10,00	6,18		0,18	1,11	11,12	1233,85
8+870		10,00	6,18		0,18	1,11	11,12	1244,97
8+880		10,00	6,18		0,18	1,11	11,12	1256,09
8+890		10,00	6,18		0,18	1,11	11,12	1267,22
8+900		10,00	6,18		0,18	1,11	11,12	1278,34
8+910		10,00	6,18		0,18	1,11	11,12	1289,47

UNIÓN TEMPORAL TOLIMA VIAL 2026	"MEJORAMIENTO VIAL Y ATENCIÓN A PUNTOS CRÍTICOS DE LA VÍA SAN FELIPE – FALAN – PALOCABILDO, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA"	CONTRATO DE OBRA No. 3743 DEL 17 DE OCTUBRE DE 2025	
CANTIDADES DE OBRA	VERSION 1	FECHA DE APROBACION	
CONTENIDO:	CARTERA DE INSTALACIÓN DE BASE GRANULAR MEJORADA CON ASFALTO (B.E.A) DEL K7+760 AL K9+338		
Revisado por: CARLOS MOTTA	FECHA: MARZO 2026	LEVANTÓ-CALCULO: ABELARDO DAVID TORRES	
ITEM Nº	CAPA BASE GRANULAR MEJORADA CON ASFALTO (B.E.A)	UNIDAD: M3	TOTAL 1766,71

ABSCISA		LONGITUD (M)	ANCHO + ANGULO DE REPOSO (M)	ANCHO CHAFLAN	ESPESOR (M)	AREA (M2)	VOLUMEN (M3)	VOLUMEN ACUMULADO (M3)
DE	A							
8+920		10,00	6,18		0,18	1,11	11,12	1300,59
8+930		10,00	6,18		0,18	1,11	11,12	1311,71
8+940		10,00	6,18		0,18	1,11	11,12	1322,84
8+950		10,00	6,18		0,18	1,11	11,12	1333,96
8+960		10,00	6,18		0,18	1,11	11,12	1345,09
8+970		10,00	6,18		0,18	1,11	11,12	1356,21
8+980		10,00	6,18		0,18	1,11	11,12	1367,33
8+990		10,00	6,18		0,18	1,11	11,12	1378,46
9+000		10,00	6,18		0,18	1,11	11,12	1389,58
9+010		10,00	6,18		0,18	1,11	11,12	1400,71
9+020		10,00	6,18		0,18	1,11	11,12	1411,83
9+030		10,00	6,18		0,18	1,11	11,12	1422,95
9+040		10,00	6,18		0,18	1,11	11,12	1434,08
9+050		10,00	6,18		0,18	1,11	11,12	1445,20
9+060		10,00	6,18		0,18	1,11	11,12	1456,33
9+070		10,00	6,18		0,18	1,11	11,12	1467,45
9+080		10,00	6,18		0,18	1,11	11,12	1478,57
9+090		10,00	6,18		0,18	1,11	11,12	1489,70
9+100		10,00	6,18		0,18	1,11	11,12	1500,82
9+110		10,00	6,18		0,18	1,11	11,12	1511,95
9+120		10,00	6,18		0,18	1,11	11,12	1523,07
9+130		10,00	6,18		0,18	1,11	11,12	1534,19
9+140		10,00	6,18		0,18	1,11	11,12	1545,32
9+150		10,00	6,18		0,18	1,11	11,12	1556,44
9+160		10,00	6,18		0,18	1,11	11,12	1567,57
9+170		10,00	6,18		0,18	1,11	11,12	1578,69
9+180		10,00	6,18		0,18	1,11	11,12	1589,81
9+190		10,00	6,18		0,18	1,11	11,12	1600,94
9+200		10,00	6,18		0,18	1,11	11,12	1612,06
9+210		10,00	6,18		0,18	1,11	11,12	1623,19
9+220		10,00	6,18		0,18	1,11	11,12	1634,31
9+230		10,00	6,18		0,18	1,11	11,12	1645,43
9+240		10,00	6,18		0,18	1,11	11,12	1656,56
9+250		10,00	6,18		0,18	1,11	11,12	1667,68
9+260		10,00	6,18		0,18	1,11	11,12	1678,81
9+270		10,00	6,18		0,18	1,11	11,12	1689,93
9+280		10,00	6,18		0,18	1,11	11,12	1701,05
9+290		10,00	6,18		0,18	1,11	11,12	1712,18
9+300		10,00	6,18		0,18	1,11	11,12	1723,30
9+310		10,00	6,18		0,18	1,11	11,12	1734,43
9+320		10,00	6,18		0,18	1,11	11,12	1745,55
9+325		5,00	6,75		0,18	1,16	5,82	1751,37
9+330		5,00	6,70		0,18	1,21	6,05	1757,42
9+335		5,00	6,28		0,18	1,17	5,84	1763,26
9+338		3,00	6,50		0,18	1,15	3,45	1766,71
TOTAL BASE GRANULAR MEJORADA CON CEMENTO ASFALTICO - FALAN							1766,71	M3

Firma:

ABELARDO DAVID TORRES
TOPOGRAFO
M.P 01-13230

UNIÓN TEMPORAL TOLIMA VIAL 2026	"MEJORAMIENTO VIAL Y ATENCIÓN A PUNTOS CRÍTICOS DE LA VÍA SAN FELIPE – FALAN – PALOCABILDO, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA"		CONTRATO DE OBRA No. 3743 DEL 17 DE OCTUBRE DE 2025	
CANTIDADES DE OBRA		VERSION 1	FECHA DE APROBACION	
CONTENIDO:	CARTERA DE INSTALACIÓN DE BASE GRANULAR MEJORADA CON ASFALTO DEL K19+350 - K20+340			
Revisado por: CARLOS MOTTA		FECHA: JUNIO 2026	LEVANTÓ-CALCULO: ABELARDO DAVID TORRES	
ITEM Nº	BASE GRANULAR MEJORADA CON CEMENTO ASFALTICO	UNIDAD: M3	TOTAL	1592,51

ABSCISA		LONGITUD (M)	ANCHO + ANGULO DE REPOSO (M)	ANCHO CHAFLAN	ESPESOR (M)	AREA (M2)	VOLUMEN (M3)	VOLUMEN ACUMULADO (M3)
DE	A							
19+350		0,00	6,86		0,25	1,72	0,00	0,00
19+360		10,00	6,92		0,25	1,72	17,23	17,23
19+370		10,00	6,60		0,25	1,69	16,90	34,13
19+380		10,00	6,28		0,25	1,61	16,10	50,23
19+390		10,00	6,25		0,25	1,57	15,66	65,89
19+400		10,00	6,55		0,25	1,60	16,00	81,89
19+410		10,00	6,88		0,25	1,68	16,79	98,68
19+420		10,00	6,91		0,25	1,72	17,24	115,91
19+430		10,00	6,58		0,25	1,69	16,86	132,78
19+440		10,00	6,26		0,25	1,61	16,05	148,83
19+450		10,00	6,56		0,25	1,60	16,03	164,85
19+460		10,00	6,89		0,25	1,68	16,81	181,66
19+470		10,00	6,88		0,25	1,72	17,21	198,88
19+480		10,00	6,54		0,25	1,68	16,78	215,65
19+490		10,00	6,25		0,25	1,60	15,99	231,64
K19+500		10,00	6,92		0,25	1,65	16,46	248,10
K19+510		10,00	6,96		0,25	1,74	17,35	265,45
K19+520		10,00	7,03		0,25	1,75	17,49	282,94
K19+530		10,00	7,08		0,25	1,76	17,64	300,58
K19+540		10,00	6,88		0,25	1,75	17,45	318,03
K19+550		10,00	6,43		0,25	1,66	16,64	334,66
K19+560		10,00	6,33		0,25	1,60	15,95	350,61
K19+570		10,00	6,36		0,25	1,59	15,86	366,48
K19+580		10,00	6,38		0,25	1,59	15,93	382,40
K19+590		10,00	6,53		0,25	1,61	16,14	398,54
K19+600		10,00	6,98		0,25	1,69	16,89	415,43
K19+610		10,00	6,98		0,25	1,75	17,45	432,88
K19+620		10,00	6,78		0,25	1,72	17,20	450,08
K19+630		10,00	6,47		0,25	1,66	16,56	466,64
K19+640		10,00	6,25		0,25	1,59	15,90	482,54
K19+650		10,00	6,25		0,25	1,56	15,63	498,16
K19+660		10,00	6,25		0,25	1,56	15,63	513,79
K19+670		10,00	6,25		0,25	1,56	15,63	529,41
K19+680		10,00	6,25		0,25	1,56	15,63	545,04
K19+690		10,00	6,25		0,25	1,56	15,63	560,66
K19+700		10,00	6,25		0,25	1,56	15,63	576,29
K19+710		10,00	6,25		0,25	1,56	15,63	591,91
K19+720		10,00	6,25		0,25	1,56	15,63	607,54
K19+730		10,00	6,25		0,25	1,56	15,63	623,16
K19+740		10,00	6,50		0,25	1,59	15,94	639,10
K19+750		10,00	6,50		0,25	1,63	16,25	655,35
K19+760		10,00	6,50		0,25	1,63	16,25	671,60
K19+770		10,00	6,50		0,25	1,63	16,25	687,85
K19+780		10,00	6,25		0,25	1,59	15,94	703,79
K19+790		10,00	6,25		0,25	1,56	15,63	719,41
K19+800		10,00	6,25		0,25	1,56	15,63	735,04
K19+810		10,00	6,25		0,25	1,56	15,63	750,66
K19+820		10,00	6,25		0,25	1,56	15,63	766,29
K19+830		10,00	6,25		0,25	1,56	15,63	781,91
K19+840		10,00	6,25		0,25	1,56	15,63	797,54
K19+850		10,00	6,25		0,25	1,56	15,63	813,16
K19+860		10,00	6,25		0,25	1,56	15,63	828,79
K19+870		10,00	6,25		0,25	1,56	15,63	844,41
K19+880		10,00	6,25		0,25	1,56	15,63	860,04
K19+890		10,00	6,25		0,25	1,56	15,63	875,66
K19+900		10,00	6,25		0,25	1,56	15,63	891,29
K19+910		10,00	6,25		0,25	1,56	15,63	906,91
K19+920		10,00	6,25		0,25	1,56	15,63	922,54
K19+930		10,00	6,25		0,25	1,56	15,63	938,16
K19+940		10,00	6,25		0,25	1,56	15,63	953,79
K19+950		10,00	6,25		0,25	1,56	15,63	969,41
K19+960		10,00	6,25		0,25	1,56	15,63	985,04
K19+970		10,00	6,25		0,25	1,56	15,63	1000,66
K19+980		10,00	6,25		0,25	1,56	15,63	1016,29

UNIÓN TEMPORAL TOLIMA VIAL 2026	"MEJORAMIENTO VIAL Y ATENCIÓN A PUNTOS CRÍTICOS DE LA VÍA SAN FELIPE – FALAN – PALOCABILDO, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA"		CONTRATO DE OBRA No. 3743 DEL 17 DE OCTUBRE DE 2025	
CANTIDADES DE OBRA		VERSION 1	FECHA DE APROBACION	
CONTENIDO:	CARTERA DE INSTALACIÓN DE BASE GRANULAR MEJORADA CON ASFALTO DEL K19+350 - K20+340			
Revisado por: CARLOS MOTTA		FECHA: JUNIO 2026	LEVANTÓ-CALCULO: ABELARDO DAVID TORRES	
ITEM Nº	BASE GRANULAR MEJORADA CON CEMENTO ASFALTICO	UNIDAD:	TOTAL	1592,51
		M3		

ABSCISA		LONGITUD (M)	ANCHO + ANGULO DE REPOSO (M)	ANCHO CHAFLAN	ESPESOR (M)	AREA (M2)	VOLUMEN (M3)	VOLUMEN ACUMULADO (M3)
DE	A							
K19+990		10,00	6,25		0,25	1,56	15,63	1031,91
K20+000		10,00	6,25		0,25	1,56	15,63	1047,54
K20+010		10,00	6,25		0,25	1,56	15,63	1063,16
K20+020		10,00	6,25		0,25	1,56	15,63	1078,79
K20+030		10,00	6,25		0,25	1,56	15,63	1094,41
K20+040		10,00	6,25		0,25	1,56	15,63	1110,04
K20+050		10,00	6,25		0,25	1,56	15,63	1125,66
K20+060		10,00	6,25		0,25	1,56	15,63	1141,29
K20+070		10,00	6,25		0,25	1,56	15,63	1156,91
K20+080		10,00	6,25		0,25	1,56	15,63	1172,54
K20+090		10,00	6,25		0,25	1,56	15,63	1188,16
K20+100		10,00	6,25		0,25	1,56	15,63	1203,79
K20+110		10,00	6,25		0,25	1,56	15,63	1219,41
K20+120		10,00	6,37		0,25	1,58	15,78	1235,19
K20+130		10,00	6,65		0,25	1,63	16,28	1251,46
K20+140		10,00	6,85		0,25	1,69	16,88	1268,34
K20+150		10,00	7,00		0,25	1,73	17,31	1285,65
K20+160		10,00	7,25		0,25	1,78	17,81	1303,46
K20+170		10,00	6,60		0,25	1,73	17,31	1320,78
K20+180		10,00	6,45		0,25	1,63	16,31	1337,09
K20+190		10,00	6,35		0,25	1,60	16,00	1353,09
K20+200		10,00	6,35		0,25	1,59	15,88	1368,96
K20+210		10,00	6,35		0,25	1,59	15,88	1384,84
K20+220		10,00	6,35		0,25	1,59	15,88	1400,71
K20+230		10,00	6,55		0,25	1,61	16,13	1416,84
K20+240		10,00	6,70		0,25	1,66	16,56	1433,40
K20+250		10,00	6,55		0,25	1,66	16,56	1449,96
K20+260		10,00	6,47		0,25	1,63	16,28	1466,24
K20+270		10,00	6,25		0,25	1,59	15,90	1482,14
K20+280		10,00	6,25		0,25	1,56	15,63	1497,76
K20+290		10,00	6,25		0,25	1,56	15,63	1513,39
K20+300		10,00	6,45		0,25	1,59	15,88	1529,26
K20+310		10,00	6,25		0,25	1,59	15,88	1545,14
K20+320		10,00	6,45		0,25	1,59	15,88	1561,01
K20+330		10,00	6,25		0,25	1,59	15,88	1576,89
K20+340		10,00	6,25		0,25	1,56	15,63	1592,51
K20+350		0,00	6,25		0,25	1,56	0,00	1592,51
K20+360		0,00	6,25		0,25	1,56	0,00	1592,51
K20+370		0,00	6,25		0,25	1,56	0,00	1592,51
K20+380		0,00	6,25		0,25	1,56	0,00	1592,51
TOTAL BASE MEJORADA CON CEMENTO ASFALTICO - PALOCABILDO							1592,51	M3

Firma:

ABELARDO DAVID TORRES
TOPOGRAFO
M.P 01-13230

UNIÓN TEMPORAL TOLIMA VIAL 2026

CONTRATO DE OBRA No. 3743

PREACTA DE OBRA 3,00

SAN FELIPE-FALAN- PALOCABILDO

PERIODO: 01 DE JULIO 2026 AL 31 DE JULIO 2026

GOBERNACIÓN DEL TOLIMA

CAPITULO:	***3***	**Pavimentos Asfálticos**						
ITEM:		**RIEGO DE IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-40**					**UNIDAD:**	**M2**
ABSCISA INIC	**ABSCISA FNL**	**LONGITUD**	**ANCHO**	**ALTURA /**	**AREA**	**VOLUMEN**	**OBSERVACIONES**	
	[M]	**[M]**	**[M]**	**[M]**	**[M2]**	**[M3]**		
REGISTRO FOTOGRAFICO Y/0 ESQUEMA								



TRAMO 1 SAN FELIPE							
K00+300	K00+902	575,64			3667,44		1 ra CAPA DE BEA de acuerdo a cartera de areas anexa
TRAMO 2 FALAN							
K09+020	K09+320	300,00			1915,80		1 ra CAPA DE BEA de acuerdo a cartera de areas anexa
K08+070	K09+020	950,00			7899,27		1 ra CAPA DE BEA de acuerdo a cartera de areas anexa
K07+760	K08+010	250,00					
K09+320	K09+338	18,00					
TRAMO 3 PALOCABILDO							
K19+360	K19+860	500,00			3315,15		1 ra CAPA DE BEA de acuerdo a cartera de areas anexa
K19+860	K20+340	480,00			3054,90		1 ra CAPA DE BEA de acuerdo a cartera de areas anexa
TOTAL ACUMULADO					**19.852,56**		
TOTAL PAGADO EN ACTA DE RECIBO PARCIAL 01					13.494,44		
TOTAL PAGADO EN ACTA DE RECIBO PARCIAL 02					2.979,64		
TOTAL A PAGAR PRESENTE ACTA					**3.378,48**		

Firma

ING. PABLO ANDRES MARTINEZ
Residente de Obra
UNIÓN TEMPORAL TOLIMA VIAL 2026
Contratista de Obra

Firma

ING. DIEGO FERNANDO BOHORQUEZ
Director de obra
CONSORCIO PUNTOS VIALES
Interventoría

UNIÓN TEMPORAL TOLIMA VIAL 2026	"MEJORAMIENTO VIAL Y ATENCIÓN A PUNTOS CRÍTICOS DE LA VÍA SAN FELIPE – FALAN – PALOCABILDO, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA"		CONTRATO DE OBRA No. 3743 DEL 17 DE OCTUBRE DE 2025	
CANTIDADES DE OBRA		VERSION 1	FECHA DE APROBACION	
CONTENIDO:	CARTERA IMPRIMACIÓN K0+290 AL K0+902			T1-SAN FELIPE
Revisado por: CARLOS MOTTA		FECHA: MARZO 2026	LEVANTÓ-CALCULO: ABELARDO DAVID TORRES	
ITEM Nº	RIEGO DE IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-40	UNIDAD:	TOTAL	3667,44
420.1		M2		

ABSCISA		LONGITUD	ANCHO + ANGULO DE REPOSO	ANCHO CHAFLAN	ESPESOR	AREA	AREA ACUMULADA(M2)	VOLUMEN (M3)
DE	A							
0+300		10,00	6,32			63,20	63,20	0,00
0+310		10,00	6,32			63,20	126,40	0,00
0+320		10,00	6,32			63,20	189,60	0,00
0+330		10,00	6,32			63,20	252,80	0,00
0+340		10,00	6,32			63,20	316,00	0,00
0+350		10,00	6,32			63,20	379,20	0,00
0+360		10,00	6,32			63,20	442,40	0,00
0+370		10,00	6,32			63,20	505,60	0,00
0+380		10,00	6,32			63,20	568,80	0,00
0+390		10,00	6,32			63,20	632,00	0,00
0+400		10,00	6,32			63,20	695,20	0,00
0+410		10,00	6,32			63,20	758,40	0,00
0+420		10,00	6,32			63,20	821,60	0,00
0+430		10,00	6,32			63,20	884,80	0,00
0+440		10,00	6,32			63,20	948,00	0,00
0+450		10,00	6,32			63,20	1011,20	0,00
0+460		10,00	6,32			63,20	1074,40	0,00
0+470		10,00	6,32			63,20	1137,60	0,00
0+480		10,00	6,32			63,20	1200,80	0,00
0+490		10,00	6,32			63,20	1264,00	0,00
0+500		10,00	6,32			63,20	1327,20	0,00
0+510		10,00	6,32			63,20	1390,40	0,00
0+520		10,00	6,32			63,20	1453,60	0,00
0+530		10,00	6,32			63,20	1516,80	0,00
0+540		10,00	6,32			63,20	1580,00	0,00
0+550		10,00	6,32			63,20	1643,20	0,00
0+560		10,00	6,32			63,20	1706,40	0,00
0+570		10,00	6,32			63,20	1769,60	0,00
0+580		10,00	6,32			63,20	1832,80	0,00
0+590		10,00	6,32			63,20	1896,00	0,00
0+600		10,00	6,32			63,20	1959,20	0,00
0+610		10,00	6,32			63,20	2022,40	0,00
0+620		10,00	6,32			63,20	2085,60	0,00
0+630		10,00	6,32			63,20	2148,80	0,00
0+640		10,00	6,32			63,20	2212,00	0,00
0+650		10,00	6,32			63,20	2275,20	0,00
0+660		10,00	6,32			63,20	2338,40	0,00
0+670		10,00	6,32			63,20	2401,60	0,00
0+680		10,00	6,32			63,20	2464,80	0,00
0+690		10,00	6,32			63,20	2528,00	0,00
0+700		10,00	6,32			63,20	2591,20	0,00
0+710		10,00	6,32			63,20	2654,40	0,00
0+720		10,00	6,32			63,20	2717,60	0,00
0+730		10,00	6,32			63,20	2780,80	0,00
0+740		10,00	6,32			63,20	2844,00	0,00
0+750		10,00	6,32			63,20	2907,20	0,00
0+760		10,00	6,32			63,20	2970,40	0,00
0+770		10,00	6,32			63,20	3033,60	0,00
0+780		10,00	6,00			60,00	3093,60	0,00
0+790		10,00	6,00			60,00	3153,60	0,00
0+800		10,00	6,00			60,00	3213,60	0,00
0+810		10,00	6,00			60,00	3273,60	0,00
0+820		10,00	6,00			60,00	3333,60	0,00
0+830		10,00	6,00			60,00	3393,60	0,00
K0+834,63		4,63	6,00			27,78	3421,38	0,00
PUENTE						0,00	3421,38	0,00
K0+860,99		10,00	0,00			0,00	3421,38	0,00

UNIÓN TEMPORAL TOLIMA VIAL 2026	"MEJORAMIENTO VIAL Y ATENCIÓN A PUNTOS CRÍTICOS DE LA VÍA SAN FELIPE – FALAN – PALOCABILDO, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA"		CONTRATO DE OBRA No. 3743 DEL 17 DE OCTUBRE DE 2025	
CANTIDADES DE OBRA		VERSION 1	FECHA DE APROBACION	
CONTENIDO:	CARTERA IMPRIMACIÓN K0+290 AL K0+902			T1-SAN FELIPE
Revisado por: CARLOS MOTTA		FECHA: MARZO 2026	LEVANTÓ-CALCULO: ABELARDO DAVID TORRES	
ITEM Nº	RIEGO DE IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-40	UNIDAD:	TOTAL	3667,44
420.1		M2		

ABSCISA		LONGITUD	ANCHO + ANGULO DE REPOSO	ANCHO CHAFLAN	ESPESOR	AREA	AREA ACUMULADA(M2)	VOLUMEN (M3)
DE	A							
0+870		9,01	6,00			54,06	3475,44	0,00
0+880		10,00	6,00			60,00	3535,44	0,00
0+890		10,00	6,00			60,00	3595,44	0,00
0+900		10,00	6,00			60,00	3655,44	0,00
0+902		2,00	6,00			12,00	3667,44	0,00
TOTAL IMPRIMACIÓN - TRAMO 1 SAN FELIPE							**3.667,44**	M2

Firma:

ABELARDO DAVID TORRES
TOPOGRAFO
M.P 01-13230

UNIÓN TEMPORAL TOLIMA VIAL 2026	"MEJORAMIENTO VIAL Y ATENCIÓN A PUNTOS CRÍTICOS DE LA VÍA SAN FELIPE – FALAN – PALOCABILDO, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA"	CONTRATO DE OBRA No. 3743 DEL 17 DE OCTUBRE DE 2025	
CANTIDADES DE OBRA	VERSION 1	FECHA DE APROBACION	
CONTENIDO:	CARTERA IMPRIMACIÓN DEL K7+760 AL K9+338		
Revisado por: CARLOS MOTTA	FECHA: MARZO 2026	LEVANTÓ-CALCULO: ABELARDO DAVID TORRES	
ITEM Nº	RIEGO DE IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-40	UNIDAD: M2	TOTAL 9815,07

ABSCISA		LONGITUD	ANCHO + ANGULO DE REPOSO	ANCHO CHAFLAN	ESPESOR	AREA	AREA ACUMULADA (M2)	VOLUMEN (M3)
DE	A							
7+760		0,00	6,18					0,00
7+770		10,00	6,18		0,18	61,80	61,80	0,00
7+780		10,00	6,18		0,18	61,80	123,60	0,00
7+790		10,00	6,38		0,18	62,80	186,40	0,00
7+800		10,00	6,80		0,18	65,90	252,30	0,00
7+810		10,00	7,00		0,18	69,00	321,30	0,00
7+820		10,00	7,00		0,18	70,00	391,30	0,00
7+830		10,00	7,00		0,18	70,00	461,30	0,00
7+840		10,00	6,18		0,18	65,90	527,20	0,00
7+850		10,00	6,18		0,18	61,80	589,00	0,00
7+860		10,00	6,18		0,18	61,80	650,80	0,00
7+870		10,00	6,18		0,18	61,80	712,60	0,00
7+880		10,00	6,18		0,18	61,80	774,40	0,00
7+890		10,00	6,18		0,18	61,80	836,20	0,00
7+900		10,00	6,68		0,18	64,30	900,50	0,00
7+910		10,00	6,91		0,18	67,95	968,45	0,00
7+920		10,00	6,77		0,18	68,40	1036,85	0,00
7+930		10,00	6,74		0,18	67,55	1104,40	0,00
7+940		10,00	6,32		0,18	65,30	1169,70	0,00
7+950		10,00	6,63		0,18	64,75	1234,45	0,00
7+960		10,00	6,97		0,18	68,00	1302,45	0,00
7+970		10,00	6,98		0,18	69,75	1372,20	0,00
7+980		10,00	6,98		0,18	69,80	1442,00	0,00
7+990		10,00	7,08		0,18	70,30	1512,30	0,00
8+000		10,00	7,18		0,18	71,30	1583,60	0,00
8+010		0,00	7,11		0,18	0,00	1583,60	0,00
8+020		0,00	6,93		0,18	0,00	1583,60	0,00
8+030		0,00	6,76		0,18	0,00	1583,60	0,00
8+040		0,00	6,39		0,18	0,00	1583,60	0,00
8+050		0,00	6,72		0,18	0,00	1583,60	0,00
8+060		10,00	7,78		0,18	72,50	1656,10	0,00
8+070		10,00	7,68		0,18	77,30	1733,40	0,00
8+080		10,00	8,48		0,18	80,80	1814,20	0,00
8+090		10,00	7,68		0,18	80,80	1895,00	0,00
8+100		10,00	7,68		0,18	76,80	1971,80	0,00
8+110		10,00	7,68		0,18	76,80	2048,60	0,00
8+120		10,00	6,85		0,18	72,65	2121,25	0,00
8+130		10,00	6,54		0,18	66,95	2188,20	0,00
8+140		10,00	6,68		0,18	66,10	2254,30	0,00
8+150		10,00	7,18		0,18	69,30	2323,60	0,00
8+160		10,00	6,68		0,18	69,30	2392,90	0,00
8+170		10,00	6,18		0,18	64,30	2457,20	0,00
8+180		10,00	6,18		0,18	61,80	2519,00	0,00
8+190		10,00	6,18		0,18	61,80	2580,80	0,00
8+200		10,00	6,18		0,18	61,80	2642,60	0,00
8+210		10,00	6,18		0,18	61,80	2704,40	0,00
8+220		10,00	6,52		0,18	63,50	2767,90	0,00
8+230		10,00	7,01		0,18	67,65	2835,55	0,00
8+240		10,00	7,45		0,18	72,30	2907,85	0,00
8+250		10,00	6,93		0,18	71,90	2979,75	0,00
8+260		10,00	6,18		0,18	65,55	3045,30	0,00
8+270		10,00	6,18		0,18	61,80	3107,10	0,00
8+280		10,00	6,48		0,18	63,30	3170,40	0,00
8+290		10,00	6,25		0,18	63,65	3234,05	0,00
8+300		10,00	7,24		0,18	67,45	3301,50	0,00
8+310		10,00	6,80		0,18	70,20	3371,70	0,00
8+320		10,00	6,18		0,18	64,90	3436,60	0,00
8+330		10,00	6,18		0,18	61,80	3498,40	0,00
8+340		10,00	6,18		0,18	61,80	3560,20	0,00
8+350		10,00	6,18		0,18	61,80	3622,00	0,00
8+360		10,00	6,18		0,18	61,80	3683,80	0,00

UNIÓN TEMPORAL TOLIMA VIAL 2026	"MEJORAMIENTO VIAL Y ATENCIÓN A PUNTOS CRÍTICOS DE LA VÍA SAN FELIPE – FALAN – PALOCABILDO, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA"		CONTRATO DE OBRA No. 3743 DEL 17 DE OCTUBRE DE 2025				
CANTIDADES DE OBRA		VERSION 1	FECHA DE APROBACION				
CONTENIDO:	CARTERA IMPRIMACIÓN DEL K7+760 AL K9+338						
Revisado por: CARLOS MOTTA		FECHA: MARZO 2026			LEVANTÓ-CALCULO: ABELARDO DAVID TORRES		
ITEM Nº	RIEGO DE IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-40	UNIDAD: M2			TOTAL	9815,07	

ABSCISA		LONGITUD	ANCHO + ANGULO DE REPOSO	ANCHO CHAFLAN	ESPESOR	AREA	AREA ACUMULADA (M2)	VOLUMEN (M3)
DE	A							
8+370		10,00	6,18		0,18	61,80	3745,60	0,00
8+380		10,00	6,18		0,18	61,80	3807,40	0,00
8+390		10,00	6,18		0,18	61,80	3869,20	0,00
8+400		10,00	6,18		0,18	61,80	3931,00	0,00
8+410		10,00	6,18		0,18	61,80	3992,80	0,00
8+420		10,00	6,18		0,18	61,80	4054,60	0,00
8+430		10,00	6,18		0,18	61,80	4116,40	0,00
8+440		10,00	6,18		0,18	61,80	4178,20	0,00
8+450		10,00	6,98		0,18	65,80	4244,00	0,00
8+460		10,00	7,00		0,18	69,90	4313,90	0,00
8+470		10,00	6,58		0,18	67,90	4381,80	0,00
8+480		10,00	6,48		0,18	65,30	4447,10	0,00
8+490		10,00	6,48		0,18	64,80	4511,90	0,00
8+500		10,00	6,48		0,18	64,80	4576,70	0,00
8+510		10,00	6,98		0,18	67,30	4644,00	0,00
8+520		10,00	6,69		0,18	68,35	4712,35	0,00
8+530		10,00	6,86		0,18	67,75	4780,10	0,00
8+540		10,00	6,98		0,18	69,20	4849,30	0,00
8+550		10,00	6,18		0,18	65,80	4915,10	0,00
8+560		10,00	6,18		0,18	61,80	4976,90	0,00
8+570		10,00	6,18		0,18	61,80	5038,70	0,00
8+580		10,00	6,37		0,18	62,75	5101,45	0,00
8+590		10,00	6,56		0,18	64,65	5166,10	0,00
8+600		10,00	7,29		0,18	69,25	5235,35	0,00
8+610		10,00	6,88		0,18	70,85	5306,20	0,00
8+620		10,00	6,18		0,18	65,30	5371,50	0,00
8+630		10,00	6,18		0,18	61,80	5433,30	0,00
8+640		10,00	6,18		0,18	61,80	5495,10	0,00
8+650		10,00	6,18		0,18	61,80	5556,90	0,00
8+660		10,00	6,18		0,18	61,80	5618,70	0,00
8+670		10,00	6,18		0,18	61,80	5680,50	0,00
8+680		10,00	6,18		0,18	61,80	5742,30	0,00
8+690		10,00	6,18		0,18	61,80	5804,10	0,00
8+700		10,00	6,18		0,18	61,80	5865,90	0,00
8+710		10,00	6,18		0,18	61,80	5927,70	0,00
8+720		10,00	6,18		0,18	61,80	5989,50	0,00
8+730		10,00	6,18		0,18	61,80	6051,30	0,00
8+740		10,00	6,18		0,18	61,80	6113,10	0,00
8+750		10,00	6,18		0,18	61,80	6174,90	0,00
8+760		10,00	6,18		0,18	61,80	6236,70	0,00
8+770		10,00	6,18		0,18	61,80	6298,50	0,00
8+780		10,00	6,18		0,18	61,80	6360,30	0,00
8+790		10,00	6,18		0,18	61,80	6422,10	0,00
8+800		10,00	6,18		0,18	61,80	6483,90	0,00
8+810		10,00	6,18		0,18	61,80	6545,70	0,00
8+820		10,00	6,18		0,18	61,80	6607,50	0,00
8+830		10,00	6,18		0,18	61,80	6669,30	0,00
8+840		10,00	6,18		0,18	61,80	6731,10	0,00
8+850		10,00	6,18		0,18	61,80	6792,90	0,00
8+860		10,00	6,18		0,18	61,80	6854,70	0,00
8+870		10,00	6,18		0,18	61,80	6916,50	0,00
8+880		10,00	6,18		0,18	61,80	6978,30	0,00
8+890		10,00	6,18		0,18	61,80	7040,10	0,00
8+900		10,00	6,18		0,18	61,80	7101,90	0,00
8+910		10,00	6,18		0,18	61,80	7163,70	0,00
8+920		10,00	6,18		0,18	61,80	7225,50	0,00
8+930		10,00	6,18		0,18	61,80	7287,30	0,00
8+940		10,00	6,18		0,18	61,80	7349,10	0,00
8+950		10,00	6,18		0,18	61,80	7410,90	0,00
8+960		10,00	6,18		0,18	61,80	7472,70	0,00
8+970		10,00	6,18		0,18	61,80	7534,50	0,00

UNIÓN TEMPORAL TOLIMA VIAL 2026	"MEJORAMIENTO VIAL Y ATENCIÓN A PUNTOS CRÍTICOS DE LA VÍA SAN FELIPE – FALAN – PALOCABILDO, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA"		CONTRATO DE OBRA No. 3743 DEL 17 DE OCTUBRE DE 2025	
CANTIDADES DE OBRA		VERSION 1	FECHA DE APROBACION	
CONTENIDO:	CARTERA IMPRIMACIÓN DEL K7+760 AL K9+338			
Revisado por: CARLOS MOTTA		FECHA: MARZO 2026	LEVANTÓ-CALCULO: ABELARDO DAVID TORRES	
ITEM Nº	RIEGO DE IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-40	UNIDAD: M2	TOTAL	9815,07

ABSCISA		LONGITUD	ANCHO + ANGULO DE REPOSO	ANCHO CHAFLAN	ESPESOR	AREA	AREA ACUMULADA (M2)	VOLUMEN (M3)
DE	A							
8+980		10,00	6,18		0,18	61,80	7596,30	0,00
8+990		10,00	6,18		0,18	61,80	7658,10	0,00
9+000		10,00	6,18		0,18	61,80	7719,90	0,00
9+010		10,00	6,18		0,18	61,80	7781,70	0,00
9+020		10,00	6,18		0,18	61,80	7843,50	0,00
9+030		10,00	6,18		0,18	61,80	7905,30	0,00
9+040		10,00	6,18		0,18	61,80	7967,10	0,00
9+050		10,00	6,18		0,18	61,80	8028,90	0,00
9+060		10,00	6,18		0,18	61,80	8090,70	0,00
9+070		10,00	6,18		0,18	61,80	8152,50	0,00
9+080		10,00	6,18		0,18	61,80	8214,30	0,00
9+090		10,00	6,18		0,18	61,80	8276,10	0,00
9+100		10,00	6,18		0,18	61,80	8337,90	0,00
9+110		10,00	6,18		0,18	61,80	8399,70	0,00
9+120		10,00	6,18		0,18	61,80	8461,50	0,00
9+130		10,00	6,18		0,18	61,80	8523,30	0,00
9+140		10,00	6,18		0,18	61,80	8585,10	0,00
9+150		10,00	6,18		0,18	61,80	8646,90	0,00
9+160		10,00	6,18		0,18	61,80	8708,70	0,00
9+170		10,00	6,18		0,18	61,80	8770,50	0,00
9+180		10,00	6,18		0,18	61,80	8832,30	0,00
9+190		10,00	6,18		0,18	61,80	8894,10	0,00
9+200		10,00	6,18		0,18	61,80	8955,90	0,00
9+210		10,00	6,18		0,18	61,80	9017,70	0,00
9+220		10,00	6,18		0,18	61,80	9079,50	0,00
9+230		10,00	6,18		0,18	61,80	9141,30	0,00
9+240		10,00	6,18		0,18	61,80	9203,10	0,00
9+250		10,00	6,18		0,18	61,80	9264,90	0,00
9+260		10,00	6,18		0,18	61,80	9326,70	0,00
9+270		10,00	6,18		0,18	61,80	9388,50	0,00
9+280		10,00	6,18		0,18	61,80	9450,30	0,00
9+290		10,00	6,18		0,18	61,80	9512,10	0,00
9+300		10,00	6,18		0,18	61,80	9573,90	0,00
9+310		10,00	6,18		0,18	61,80	9635,70	0,00
9+320		10,00	6,18		0,18	61,80	9697,50	0,00
9+325		5,00	6,75		0,18	32,33	9729,83	0,00
9+330		5,00	6,70		0,18	33,63	9763,45	0,00
9+335		5,00	6,28		0,18	32,45	9795,90	0,00
9+338		3,00	6,50		0,18	19,17	9815,07	0,00
TOTAL IMPRIMACIÓN - TRAMO 2 FALAN							**9815,07**	M2

Firma:

ABELARDO DAVID TORRES
TOPOGRAFO
M.P 01-13230

UNIÓN TEMPORAL TOLIMA VIAL 2026	"MEJORAMIENTO VIAL Y ATENCIÓN A PUNTOS CRÍTICOS DE LA VÍA SAN FELIPE – FALAN – PALOCABILDO, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA"		CONTRATO DE OBRA No. 3743 DEL 17 DE OCTUBRE DE 2025	
CANTIDADES DE OBRA		VERSION 1	FECHA DE APROBACION	
CONTENIDO:	CARTERA IMPRIMACIÓN DEL K19+350 - K20+340			
Revisado por: CARLOS MOTTA		FECHA: JUNIO 2026	LEVANTÓ-CALCULO: ABELARDO DAVID TORRES	
ITEM Nº	RIEGO DE IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-40	UNIDAD: M2	TOTAL	6370,05

ABSCISA		LONGITUD	ANCHO + ANGULO DE REPOSO	ANCHO CHAFLAN	ESPESOR	AREA	AREA ACUMULADA (M2)	VOLUMEN ACUMULADO (M3)
DE	A							
K19+350		0,00	6,86		0,25	0,00	0,00	0,00
K19+360		10,00	6,92		0,25	68,90	68,90	0,00
K19+370		10,00	6,60		0,25	67,60	136,50	0,00
K19+380		10,00	6,28		0,25	64,40	200,90	0,00
K19+390		10,00	6,25		0,25	62,65	263,55	0,00
K19+400		10,00	6,55		0,25	64,00	327,55	0,00
K19+410		10,00	6,88		0,25	67,15	394,70	0,00
K19+420		10,00	6,91		0,25	68,95	463,65	0,00
K19+430		10,00	6,58		0,25	67,45	531,10	0,00
K19+440		10,00	6,26		0,25	64,20	595,30	0,00
K19+450		10,00	6,56		0,25	64,10	659,40	0,00
K19+460		10,00	6,89		0,25	67,25	726,65	0,00
K19+470		10,00	6,88		0,25	68,85	795,50	0,00
K19+480		10,00	6,54		0,25	67,10	862,60	0,00
K19+490		10,00	6,25		0,25	63,95	926,55	0,00
K19+500		10,00	6,92		0,25	65,85	992,40	0,00
K19+510		10,00	6,96		0,25	69,40	1061,80	0,00
K19+520		10,00	7,03		0,25	69,95	1131,75	0,00
K19+530		10,00	7,08		0,25	70,55	1202,30	0,00
K19+540		10,00	6,88		0,25	69,80	1272,10	0,00
K19+550		10,00	6,43		0,25	66,55	1338,65	0,00
K19+560		10,00	6,33		0,25	63,80	1402,45	0,00
K19+570		10,00	6,36		0,25	63,45	1465,90	0,00
K19+580		10,00	6,38		0,25	63,70	1529,60	0,00
K19+590		10,00	6,53		0,25	64,55	1594,15	0,00
K19+600		10,00	6,98		0,25	67,55	1661,70	0,00
K19+610		10,00	6,98		0,25	69,80	1731,50	0,00
K19+620		10,00	6,78		0,25	68,80	1800,30	0,00
K19+630		10,00	6,47		0,25	66,25	1866,55	0,00
K19+640		10,00	6,25		0,25	63,60	1930,15	0,00
K19+650		10,00	6,25		0,25	62,50	1992,65	0,00
K19+660		10,00	6,25		0,25	62,50	2055,15	0,00
K19+670		10,00	6,25		0,25	62,50	2117,65	0,00
K19+680		10,00	6,25		0,25	62,50	2180,15	0,00
K19+690		10,00	6,25		0,25	62,50	2242,65	0,00
K19+700		10,00	6,25		0,25	62,50	2305,15	0,00
K19+710		10,00	6,25		0,25	62,50	2367,65	0,00
K19+720		10,00	6,25		0,25	62,50	2430,15	0,00
K19+730		10,00	6,25		0,25	62,50	2492,65	0,00
K19+740		10,00	6,50		0,25	63,75	2556,40	0,00
K19+750		10,00	6,50		0,25	65,00	2621,40	0,00
K19+760		10,00	6,50		0,25	65,00	2686,40	0,00
K19+770		10,00	6,50		0,25	65,00	2751,40	0,00
K19+780		10,00	6,25		0,25	63,75	2815,15	0,00
K19+790		10,00	6,25		0,25	62,50	2877,65	0,00
K19+800		10,00	6,25		0,25	62,50	2940,15	0,00
K19+810		10,00	6,25		0,25	62,50	3002,65	0,00
K19+820		10,00	6,25		0,25	62,50	3065,15	0,00
K19+830		10,00	6,25		0,25	62,50	3127,65	0,00
K19+840		10,00	6,25		0,25	62,50	3190,15	0,00
K19+850		10,00	6,25		0,25	62,50	3252,65	0,00
19+860		10,00	6,25		0,25	62,50	3315,15	0,00
19+870		10,00	6,25		0,25	62,50	3377,65	0,00
19+880		10,00	6,25		0,25	62,50	3440,15	0,00
19+890		10,00	6,25		0,25	62,50	3502,65	0,00
19+900		10,00	6,25		0,25	62,50	3565,15	0,00
19+910		10,00	6,25		0,25	62,50	3627,65	0,00
19+920		10,00	6,25		0,25	62,50	3690,15	0,00
19+930		10,00	6,25		0,25	62,50	3752,65	0,00
19+940		10,00	6,25		0,25	62,50	3815,15	0,00
19+950		10,00	6,25		0,25	62,50	3877,65	0,00
19+960		10,00	6,25		0,25	62,50	3940,15	0,00
19+970		10,00	6,25		0,25	62,50	4002,65	0,00
19+980		10,00	6,25		0,25	62,50	4065,15	0,00
19+990		10,00	6,25		0,25	62,50	4127,65	0,00

UNIÓN TEMPORAL TOLIMA VIAL 2026	"MEJORAMIENTO VIAL Y ATENCIÓN A PUNTOS CRÍTICOS DE LA VÍA SAN FELIPE – FALAN – PALOCABILDO, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA"	CONTRATO DE OBRA No. 3743 DEL 17 DE OCTUBRE DE 2025	
CANTIDADES DE OBRA	VERSION 1	FECHA DE APROBACION	
CONTENIDO:	CARTERA IMPRIMACIÓN DEL K19+350 - K20+340		
Revisado por: CARLOS MOTTA	FECHA: JUNIO 2026	LEVANTÓ-CALCULO: ABELARDO DAVID TORRES	
ITEM Nº	RIEGO DE IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-40	UNIDAD: M2	TOTAL 6370,05

ABSCISA		LONGITUD	ANCHO + ANGULO DE REPOSO	ANCHO CHAFLAN	ESPESOR	AREA	AREA ACUMULADA (M2)	VOLUMEN ACUMULADO (M3)
DE	A							
20+010		10,00	6,25		0,25	62,50	4252,65	0,00
20+020		10,00	6,25		0,25	62,50	4315,15	0,00
20+030		10,00	6,25		0,25	62,50	4377,65	0,00
20+040		10,00	6,25		0,25	62,50	4440,15	0,00
20+050		10,00	6,25		0,25	62,50	4502,65	0,00
20+060		10,00	6,25		0,25	62,50	4565,15	0,00
20+070		10,00	6,25		0,25	62,50	4627,65	0,00
20+080		10,00	6,25		0,25	62,50	4690,15	0,00
20+090		10,00	6,25		0,25	62,50	4752,65	0,00
20+100		10,00	6,25		0,25	62,50	4815,15	0,00
20+110		10,00	6,25		0,25	62,50	4877,65	0,00
20+120		10,00	6,37		0,25	63,10	4940,75	0,00
20+130		10,00	6,65		0,25	65,10	5005,85	0,00
20+140		10,00	6,85		0,25	67,50	5073,35	0,00
20+150		10,00	7,00		0,25	69,25	5142,60	0,00
20+160		10,00	7,25		0,25	71,25	5213,85	0,00
20+170		10,00	6,60		0,25	69,25	5283,10	0,00
20+180		10,00	6,45		0,25	65,25	5348,35	0,00
20+190		10,00	6,35		0,25	64,00	5412,35	0,00
20+200		10,00	6,35		0,25	63,50	5475,85	0,00
20+210		10,00	6,35		0,25	63,50	5539,35	0,00
20+220		10,00	6,35		0,25	63,50	5602,85	0,00
20+230		10,00	6,55		0,25	64,50	5667,35	0,00
20+240		10,00	6,70		0,25	66,25	5733,60	0,00
20+250		10,00	6,55		0,25	66,25	5799,85	0,00
20+260		10,00	6,47		0,25	65,10	5864,95	0,00
20+270		10,00	6,25		0,25	63,60	5928,55	0,00
20+280		10,00	6,25		0,25	62,50	5991,05	0,00
20+290		10,00	6,25		0,25	62,50	6053,55	0,00
20+300		10,00	6,45		0,25	63,50	6117,05	0,00
20+310		10,00	6,25		0,25	63,50	6180,55	0,00
20+320		10,00	6,45		0,25	63,50	6244,05	0,00
20+330		10,00	6,25		0,25	63,50	6307,55	0,00
20+340		10,00	6,25		0,25	62,50	6370,05	0,00
20+350		0,00	6,25		0,25	0,00	6370,05	0,00
20+360		0,00	6,25		0,25	0,00	6370,05	0,00
20+370		0,00	6,25		0,25	0,00	6370,05	0,00
20+374		0,00	6,25		0,25	0,00	6370,05	0,00
TOTAL IMPRIMACIÓN - TRAMO 3 SAN FELIPE							6370,05	M2

Firma:

ABELARDO DAVID TORRES
TOPOGRAFO
M.P 01-13230

UNIÓN TEMPORAL TOLIMA VIAL 2026

CONTRATO DE OBRA No. 3743

PREACTA DE OBRA 3,00

SAN FELIPE-FALAN- PALOCABILDO

PERIODO: 01 DE JULIO 2026 AL 31 DE JULIO 2026

GOBERNACIÓN DEL TOLIMA

@gobertolima
www.tolima.gov.co

CAPITULO:	*3*	**Pavimentos Asfálticos**					
ITEM:	*5,00*	**RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-60**				**UNIDAD:**	**M2**
ABSCISA		**LONGITUD (m)**	**ANCHO (m)**		**AREA (m2)**	**OBSERVACIONES**	
	FINAL						

REGISTRO FOTOGRAFICO Y/0 ESQUEMA





TRAMO 1 SAN FELIPE							
K00+300	K00+902	575,64			3590,64		1 ra CAPA DE BEA según cartera de areas anexa
TRAMO 2 FALAN							
K09+020	K09+320	300,00			1887,90		1 ra CAPA DE BEA según cartera de areas anexa
K08+070	K09+020	950,00			7761,94		1 ra CAPA DE BEA según cartera de areas anexa
K07+760	K08+010	250,00					
K09+320	K09+338	18,00					
TRAMO 3 FALAN							
K19+360	K19+860	500,00			3251,40		1 ra CAPA DE BEA según cartera de areas anexa
K19+860	K20+373	513,00			2994,90		1 ra CAPA DE BEA según cartera de areas anexa
TOTAL ACUMULADO RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-60					**19.486,79**		
TOTAL PAGADO EN ACTA DE RECIBO PARCIAL 01					13.276,34		
TOTAL PAGADO EN ACTA DE RECIBO PARCIAL 02					2.923,42		
TOTAL A PAGAR PRESENTE ACTA					**3.287,03**		

Firma

ING. PABLO ANDRES MARTINEZ
Residente de Obra
UNIÓN TEMPORAL TOLIMA VIAL 2026
Contratista de Obra

Firma

ING. DIEGO FERNANDO BOHORQUEZ
Director de obra
CONSORCIO PUNTOS VIALES
Interventoría

UNIÓN TEMPORAL TOLIMA VIAL 2026	"MEJORAMIENTO VIAL Y ATENCIÓN A PUNTOS CRÍTICOS DE LA VÍA SAN FELIPE – FALAN – PALOCABILDO, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA"		CONTRATO DE OBRA No. 3743 DEL 17 DE OCTUBRE DE 2025	
CANTIDADES DE OBRA		VERSION 1	FECHA DE APROBACION	
CONTENIDO:	CARTERA DE CANTIDADES RIEGO DE LIGA K0+290 AL K0+902			T1-SAN FELIPE
Revisado por: CARLOS MOTTA		FECHA: MARZO 2026	LEVANTÓ-CALCULO: ABELARDO DAVID TORRES	
ITEM Nº	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-60	UNIDAD:	TOTAL	3590,64
421.1		M2		

ABSCISA		LONGITUD	ANCHO CORONA	ANCHO CHAFLAN	ESPESOR	AREA	AREA ACUMULADA(M2)	VOLUMEN (M3)
DE	A							
0+300		10,00	6,16			61,60	61,60	0,00
0+310		10,00	6,16			61,60	123,20	0,00
0+320		10,00	6,16			61,60	184,80	0,00
0+330		10,00	6,16			61,60	246,40	0,00
0+340		10,00	6,16			61,60	308,00	0,00
0+350		10,00	6,16			61,60	369,60	0,00
0+360		10,00	6,16			61,60	431,20	0,00
0+370		10,00	6,16			61,60	492,80	0,00
0+380		10,00	6,16			61,60	554,40	0,00
0+390		10,00	6,16			61,60	616,00	0,00
0+400		10,00	6,16			61,60	677,60	0,00
0+410		10,00	6,16			61,60	739,20	0,00
0+420		10,00	6,16			61,60	800,80	0,00
0+430		10,00	6,16			61,60	862,40	0,00
0+440		10,00	6,16			61,60	924,00	0,00
0+450		10,00	6,16			61,60	985,60	0,00
0+460		10,00	6,16			61,60	1047,20	0,00
0+470		10,00	6,16			61,60	1108,80	0,00
0+480		10,00	6,16			61,60	1170,40	0,00
0+490		10,00	6,16			61,60	1232,00	0,00
0+500		10,00	6,16			61,60	1293,60	0,00
0+510		10,00	6,16			61,60	1355,20	0,00
0+520		10,00	6,16			61,60	1416,80	0,00
0+530		10,00	6,16			61,60	1478,40	0,00
0+540		10,00	6,16			61,60	1540,00	0,00
0+550		10,00	6,16			61,60	1601,60	0,00
0+560		10,00	6,16			61,60	1663,20	0,00
0+570		10,00	6,16			61,60	1724,80	0,00
0+580		10,00	6,16			61,60	1786,40	0,00
0+590		10,00	6,16			61,60	1848,00	0,00
0+600		10,00	6,16			61,60	1909,60	0,00
0+610		10,00	6,16			61,60	1971,20	0,00
0+620		10,00	6,16			61,60	2032,80	0,00
0+630		10,00	6,16			61,60	2094,40	0,00
0+640		10,00	6,16			61,60	2156,00	0,00
0+650		10,00	6,16			61,60	2217,60	0,00
0+660		10,00	6,16			61,60	2279,20	0,00
0+670		10,00	6,16			61,60	2340,80	0,00
0+680		10,00	6,16			61,60	2402,40	0,00
0+690		10,00	6,16			61,60	2464,00	0,00
0+700		10,00	6,16			61,60	2525,60	0,00
0+710		10,00	6,16			61,60	2587,20	0,00
0+720		10,00	6,16			61,60	2648,80	0,00
0+730		10,00	6,16			61,60	2710,40	0,00
0+740		10,00	6,16			61,60	2772,00	0,00
0+750		10,00	6,16			61,60	2833,60	0,00
0+760		10,00	6,16			61,60	2895,20	0,00
0+770		10,00	6,16			61,60	2956,80	0,00
0+780		10,00	6,00			60,00	3016,80	0,00
0+790		10,00	6,00			60,00	3076,80	0,00
0+800		10,00	6,00			60,00	3136,80	0,00
0+810		10,00	6,00			60,00	3196,80	0,00
0+820		10,00	6,00			60,00	3256,80	0,00
0+830		10,00	6,00			60,00	3316,80	0,00
K0+834,63		4,63	6,00			27,78	3344,58	0,00
PUENTE						0,00	3344,58	0,00
K0+860,99		0,00	0,00			0,00	3344,58	0,00

UNIÓN TEMPORAL TOLIMA VIAL 2026	"MEJORAMIENTO VIAL Y ATENCIÓN A PUNTOS CRÍTICOS DE LA VÍA SAN FELIPE – FALAN – PALOCABILDO, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA"		CONTRATO DE OBRA No. 3743 DEL 17 DE OCTUBRE DE 2025	
CANTIDADES DE OBRA		VERSION 1	FECHA DE APROBACION	
CONTENIDO:	CARTERA DE CANTIDADES RIEGO DE LIGA K0+290 AL K0+902			T1-SAN FELIPE
Revisado por: CARLOS MOTTA		FECHA: MARZO 2026	LEVANTÓ-CALCULO: ABELARDO DAVID TORRES	
ITEM Nº	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-60	UNIDAD:	TOTAL	3590,64
421.1		M2		

ABSCISA		LONGITUD	ANCHO CORONA	ANCHO CHAFLAN	ESPESOR	AREA	AREA ACUMULADA(M2)	VOLUMEN (M3)
DE	A							
0+870		9,01	6,00			54,06	3398,64	0,00
0+880		10,00	6,00			60,00	3458,64	0,00
0+890		10,00	6,00			60,00	3518,64	0,00
0+900		10,00	6,00			60,00	3578,64	0,00
0+902		2,00	6,00			12,00	3590,64	0,00
TOTAL RIEGO DE LIGA - T1 SAN FELIPE							**3.590,64**	**M2**

Firma:

ABELARDO DAVID TORRES
TOPOGRAFO
M.P 01-13230

UNIÓN TEMPORAL TOLIMA VIAL 2026	"MEJORAMIENTO VIAL Y ATENCIÓN A PUNTOS CRÍTICOS DE LA VÍA SAN FELIPE – FALAN – PALOCABILDO, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA"		CONTRATO DE OBRA No. 3743 DEL 17 DE OCTUBRE DE 2025	
CANTIDADES DE OBRA		VERSION 1	FECHA DE APROBACION	
CONTENIDO:	CARTERA DE CANTIDADES RIEGO DE LIGA DEL K7+760 AL K9+338			
Revisado por: CARLOS MOTTA		FECHA: MARZO 2026	LEVANTÓ-CALCULO: ABELARDO DAVID TORRES	
ITEM Nº	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-60	UNIDAD: M2	TOTAL	9649,84

ABSCISA		LONGITUD (M)	ANCHO + ANGULO DE REPOSO	ANCHO CHAFLAN	ESPESOR (M)	AREA (M2)	AREA ACUMULADA (M2)	VOLUMEN ACUMULADO (M3)
DE	A							
7+760		0,00	6,09		0,00			
7+770		10,00	6,09		1,00	60,90	60,90	0,00
7+780		10,00	6,09		1,00	60,90	121,80	0,00
7+790		10,00	6,29		1,00	61,90	183,70	0,00
7+800		10,00	6,71		1,00	65,00	248,70	0,00
7+810		10,00	6,91		1,00	68,10	316,80	0,00
7+820		10,00	6,91		1,00	69,10	385,90	0,00
7+830		10,00	6,91		1,00	69,10	455,00	0,00
7+840		10,00	6,53		1,00	67,20	522,20	0,00
7+850		10,00	6,57		1,00	65,50	587,70	0,00
7+860		10,00	6,65		1,00	66,10	653,80	0,00
7+870		10,00	6,73		1,00	66,90	720,70	0,00
7+880		10,00	6,89		1,00	68,10	788,80	0,00
7+890		10,00	6,89		1,00	68,90	857,70	0,00
7+900		10,00	6,89		1,00	68,90	926,60	0,00
7+910		10,00	6,82		1,00	68,55	995,15	0,00
7+920		10,00	6,68		1,00	67,50	1062,65	0,00
7+930		10,00	6,65		1,00	66,65	1129,30	0,00
7+940		10,00	6,23		1,00	64,40	1193,70	0,00
7+950		10,00	6,54		1,00	63,85	1257,55	0,00
7+960		10,00	6,88		1,00	67,10	1324,65	0,00
7+970		10,00	6,89		1,00	68,85	1393,50	0,00
7+980		10,00	6,89		1,00	68,90	1462,40	0,00
7+990		10,00	6,99		1,00	69,40	1531,80	0,00
8+000		10,00	7,09		1,00	70,40	1602,20	0,00
8+010			7,02		1,00	0,00	1602,20	0,00
8+020	VENTANA POR SITIO CRITICO MURO K8+030		6,84		1,00	0,00	1602,20	0,00
8+030			6,67		1,00	0,00	1602,20	0,00
8+040			6,30		1,00	0,00	1602,20	0,00
8+050			6,63		1,00	0,00	1602,20	0,00
8+060		10,00	7,69		1,00	71,60	1673,80	0,00
8+070		10,00	7,59		1,00	76,40	1750,20	0,00
8+080		10,00	8,39		1,00	79,90	1830,10	0,00
8+090		10,00	7,59		1,00	79,90	1910,00	0,00
8+100		10,00	7,59		1,00	75,90	1985,90	0,00
8+110		10,00	7,59		1,00	75,90	2061,80	0,00
8+120		10,00	6,09		1,00	68,40	2130,20	0,00
8+130		10,00	6,09		1,00	60,90	2191,10	0,00
8+140		10,00	6,59		1,00	63,40	2254,50	0,00
8+150		10,00	7,09		1,00	68,40	2322,90	0,00
8+160		10,00	6,59		1,00	68,40	2391,30	0,00
8+170		10,00	6,09		1,00	63,40	2454,70	0,00
8+180		10,00	6,09		1,00	60,90	2515,60	0,00
8+190		10,00	6,09		1,00	60,90	2576,50	0,00
8+200		10,00	6,09		1,00	60,90	2637,40	0,00
8+210		10,00	6,09		1,00	60,90	2698,30	0,00
8+220		10,00	6,09		1,00	60,90	2759,20	0,00
8+230		10,00	6,25		1,00	61,70	2820,90	0,00
8+240		10,00	6,48		1,00	63,65	2884,55	0,00
8+250		10,00	6,09		1,00	62,85	2947,40	0,00
8+260		10,00	6,09		1,00	60,90	3008,30	0,00
8+270		10,00	6,09		1,00	60,90	3069,20	0,00
8+280		10,00	6,09		1,00	60,90	3130,10	0,00
8+290		10,00	6,09		1,00	60,90	3191,00	0,00
8+300		10,00	6,09		1,00	60,90	3251,90	0,00
8+310		10,00	6,09		1,00	60,90	3312,80	0,00
8+320		10,00	6,09		1,00	60,90	3373,70	0,00
8+330		10,00	6,09		1,00	60,90	3434,60	0,00
8+340		10,00	6,09		1,00	60,90	3495,50	0,00

UNIÓN TEMPORAL TOLIMA VIAL 2026	"MEJORAMIENTO VIAL Y ATENCIÓN A PUNTOS CRÍTICOS DE LA VÍA SAN FELIPE – FALAN – PALOCABILDO, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA"	CONTRATO DE OBRA No. 3743 DEL 17 DE OCTUBRE DE 2025	
CANTIDADES DE OBRA	VERSION 1	FECHA DE APROBACION	
CONTENIDO:	CARTERA DE CANTIDADES RIEGO DE LIGA DEL K7+760 AL K9+338		
Revisado por: CARLOS MOTTA	FECHA: MARZO 2026	LEVANTÓ-CALCULO: ABELARDO DAVID TORRES	
ITEM Nº	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-60	UNIDAD: M2	TOTAL 9649,84

ABSCISA		LONGITUD (M)	ANCHO + ANGULO DE REPOSO	ANCHO CHAFLAN	ESPESOR (M)	AREA (M2)	AREA ACUMULADA (M2)	VOLUMEN ACUMULADO (M3)
DE	A							
8+350		10,00	6,09		1,00	60,90	3556,40	0,00
8+360		10,00	6,09		1,00	60,90	3617,30	0,00
8+370		10,00	6,09		1,00	60,90	3678,20	0,00
8+380		10,00	6,09		1,00	60,90	3739,10	0,00
8+390		10,00	6,09		1,00	60,90	3800,00	0,00
8+400		10,00	6,09		1,00	60,90	3860,90	0,00
8+410		10,00	6,09		1,00	60,90	3921,80	0,00
8+420		10,00	6,09		1,00	60,90	3982,70	0,00
8+430		10,00	6,09		1,00	60,90	4043,60	0,00
8+440		10,00	6,09		1,00	60,90	4104,50	0,00
8+450		10,00	6,89		1,00	64,90	4169,40	0,00
8+460		10,00	6,91		1,00	69,00	4238,40	0,00
8+470		10,00	6,49		1,00	67,00	4305,40	0,00
8+480		10,00	6,37		1,00	64,30	4369,70	0,00
8+490		10,00	6,09		1,00	62,30	4432,00	0,00
8+500		10,00	6,91		1,00	65,00	4497,00	0,00
8+510		10,00	6,89		1,00	69,00	4566,00	0,00
8+520		10,00	6,60		1,00	67,45	4633,45	0,00
8+530		10,00	6,77		1,00	66,85	4700,30	0,00
8+540		10,00	6,89		1,00	68,30	4768,60	0,00
8+550		10,00	6,09		1,00	64,90	4833,50	0,00
8+560		10,00	6,09		1,00	60,90	4894,40	0,00
8+570		10,00	6,09		1,00	60,90	4955,30	0,00
8+580		10,00	6,09		1,00	60,90	5016,20	0,00
8+590		10,00	6,09		1,00	60,90	5077,10	0,00
8+600		10,00	6,72		1,00	64,05	5141,15	0,00
8+610		10,00	6,43		1,00	65,75	5206,90	0,00
8+620		10,00	6,09		1,00	62,60	5269,50	0,00
8+630		10,00	6,09		1,00	60,90	5330,40	0,00
8+640		10,00	6,09		1,00	60,90	5391,30	0,00
8+650		10,00	6,09		1,00	60,90	5452,20	0,00
8+660		10,00	6,09		1,00	60,90	5513,10	0,00
8+670		10,00	6,09		1,00	60,90	5574,00	0,00
8+680		10,00	6,09		1,00	60,90	5634,90	0,00
8+690		10,00	6,09		1,00	60,90	5695,80	0,00
8+700		10,00	6,09		1,00	60,90	5756,70	0,00
8+710		10,00	6,09		1,00	60,90	5817,60	0,00
8+720		10,00	6,09		1,00	60,90	5878,50	0,00
8+730		10,00	6,09		1,00	60,90	5939,40	0,00
8+740		10,00	6,09		1,00	60,90	6000,30	0,00
8+750		10,00	6,09		1,00	60,90	6061,20	0,00
8+760		10,00	6,09		1,00	60,90	6122,10	0,00
8+770		10,00	6,09		1,00	60,90	6183,00	0,00
8+780		10,00	6,09		1,00	60,90	6243,90	0,00
8+790		10,00	6,09		1,00	60,90	6304,80	0,00
8+800		10,00	6,09		1,00	60,90	6365,70	0,00
8+810		10,00	6,09		1,00	60,90	6426,60	0,00
8+820		10,00	6,09		1,00	60,90	6487,50	0,00
8+830		10,00	6,09		1,00	60,90	6548,40	0,00
8+840		10,00	6,09		1,00	60,90	6609,30	0,00
8+850		10,00	6,09		1,00	60,90	6670,20	0,00
8+860		10,00	6,09		1,00	60,90	6731,10	0,00
8+870		10,00	6,09		1,00	60,90	6792,00	0,00
8+880		10,00	6,09		1,00	60,90	6852,90	0,00
8+890		10,00	6,09		1,00	60,90	6913,80	0,00
8+900		10,00	6,09		1,00	60,90	6974,70	0,00
8+910		10,00	6,09		1,00	60,90	7035,60	0,00

UNIÓN TEMPORAL TOLIMA VIAL 2026	"MEJORAMIENTO VIAL Y ATENCIÓN A PUNTOS CRÍTICOS DE LA VÍA SAN FELIPE – FALAN – PALOCABILDO, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA"	CONTRATO DE OBRA No. 3743 DEL 17 DE OCTUBRE DE 2025	
CANTIDADES DE OBRA	VERSION 1	FECHA DE APROBACION	
CONTENIDO:	CARTERA DE CANTIDADES RIEGO DE LIGA DEL K7+760 AL K9+338		
Revisado por: CARLOS MOTTA	FECHA: MARZO 2026	LEVANTÓ-CALCULO: ABELARDO DAVID TORRES	
ITEM Nº	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-60	UNIDAD: M2	TOTAL 9649,84

ABSCISA		LONGITUD (M)	ANCHO + ANGULO DE REPOSO	ANCHO CHAFLAN	ESPESOR (M)	AREA (M2)	AREA ACUMULADA (M2)	VOLUMEN ACUMULADO (M3)
DE	A							
8+920		10,00	6,09		1,00	60,90	7096,50	0,00
8+930		10,00	6,09		1,00	60,90	7157,40	0,00
8+940		10,00	6,09		1,00	60,90	7218,30	0,00
8+950		10,00	6,09		1,00	60,90	7279,20	0,00
8+960		10,00	6,09		1,00	60,90	7340,10	0,00
8+970		10,00	6,09		1,00	60,90	7401,00	0,00
8+980		10,00	6,09		1,00	60,90	7461,90	0,00
8+990		10,00	6,09		1,00	60,90	7522,80	0,00
9+000		10,00	6,09		1,00	60,90	7583,70	0,00
9+010		10,00	6,09		1,00	60,90	7644,60	0,00
9+020		10,00	6,09		1,00	60,90	7705,50	0,00
9+030		10,00	6,09		1,00	60,90	7766,40	0,00
9+040		10,00	6,09		1,00	60,90	7827,30	0,00
9+050		10,00	6,09		1,00	60,90	7888,20	0,00
9+060		10,00	6,09		1,00	60,90	7949,10	0,00
9+070		10,00	6,09		1,00	60,90	8010,00	0,00
9+080		10,00	6,09		1,00	60,90	8070,90	0,00
9+090		10,00	6,09		1,00	60,90	8131,80	0,00
9+100		10,00	6,09		1,00	60,90	8192,70	0,00
9+110		10,00	6,09		1,00	60,90	8253,60	0,00
9+120		10,00	6,09		1,00	60,90	8314,50	0,00
9+130		10,00	6,09		1,00	60,90	8375,40	0,00
9+140		10,00	6,09		1,00	60,90	8436,30	0,00
9+150		10,00	6,09		1,00	60,90	8497,20	0,00
9+160		10,00	6,09		1,00	60,90	8558,10	0,00
9+170		10,00	6,09		1,00	60,90	8619,00	0,00
9+180		10,00	6,09		1,00	60,90	8679,90	0,00
9+190		10,00	6,09		1,00	60,90	8740,80	0,00
9+200		10,00	6,09		1,00	60,90	8801,70	0,00
9+210		10,00	6,09		1,00	60,90	8862,60	0,00
9+220		10,00	6,09		1,00	60,90	8923,50	0,00
9+230		10,00	6,09		1,00	60,90	8984,40	0,00
9+240		10,00	6,09		1,00	60,90	9045,30	0,00
9+250		10,00	6,09		1,00	60,90	9106,20	0,00
9+260		10,00	6,09		1,00	60,90	9167,10	0,00
9+270		10,00	6,09		1,00	60,90	9228,00	0,00
9+280		10,00	6,09		1,00	60,90	9288,90	0,00
9+290		10,00	6,09		1,00	60,90	9349,80	0,00
9+300		10,00	6,09		1,00	60,90	9410,70	0,00
9+310		10,00	6,09		1,00	60,90	9471,60	0,00
9+320		10,00	6,09		1,00	60,90	9532,50	0,00
9+325		5,00	6,75		1,00	32,10	9564,60	0,00
9+330		5,00	6,70		1,00	33,63	9598,22	
9+335		5,00	6,28		1,00	32,45	9630,67	
9+338		3,00	6,50		1,00	19,17	9649,84	0,00
TOTAL RIEGO DE LIGA- TRAMO 2 FALAN							**9649,84**	M2

Firma:

ABELARDO DAVID TORRES
TOPOGRAFO
M.P 01-13230

UNIÓN TEMPORAL TOLIMA VIAL 2026	"MEJORAMIENTO VIAL Y ATENCIÓN A PUNTOS CRÍTICOS DE LA VÍA SAN FELIPE – FALAN – PALOCABILDO, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA"		CONTRATO DE OBRA No. 3743 DEL 17 DE OCTUBRE DE 2025	
CANTIDADES DE OBRA		VERSION 1	FECHA DE APROBACION	
CONTENIDO:	CARTERA DE CANTIDADES RIEGO DE LIGA DEL K19+350 - K20+374			
Revisado por: CARLOS MOTTA		FECHA: JUNIO 2026	LEVANTÓ-CALCULO: ABELARDO DAVID TORRES	
ITEM Nº	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-60	UNIDAD: M2	TOTAL	6246,30

ABSCISA		LONGITUD (M)	ANCHO + ANGULO DE REPOSO (M)	ANCHO CHAFLAN	ESPESOR	AREA (M2)	AREA ACUMULADA (M2)	VOLUMEN ACUMULADO (M3)
DE	A							
K19+350		0,00	6,735			0,00	0,00	0,00
K19+360		10,00	6,795			67,65	67,65	0,00
K19+370		10,00	6,475			66,35	134,00	0,00
K19+380		10,00	6,155			63,15	197,15	0,00
K19+390		10,00	6,125			61,40	258,55	0,00
K19+400		10,00	6,425			62,75	321,30	0,00
K19+410		10,00	6,755			65,90	387,20	0,00
K19+420		10,00	6,785			67,70	454,90	0,00
K19+430		10,00	6,455			66,20	521,10	0,00
K19+440		10,00	6,135			62,95	584,05	0,00
K19+450		10,00	6,435			62,85	646,90	0,00
K19+460		10,00	6,765			66,00	712,90	0,00
K19+470		10,00	6,755			67,60	780,50	0,00
K19+480		10,00	6,415			65,85	846,35	0,00
K19+490		10,00	6,125			62,70	909,05	0,00
K19+500		10,00	6,795			64,60	973,65	0,00
K19+510		10,00	6,835			68,15	1041,80	0,00
K19+520		10,00	6,905			68,70	1110,50	0,00
K19+530		10,00	6,955			69,30	1179,80	0,00
K19+540		10,00	6,755			68,55	1248,35	0,00
K19+550		10,00	6,305			65,30	1313,65	0,00
K19+560		10,00	6,205			62,55	1376,20	0,00
K19+570		10,00	6,235			62,20	1438,40	0,00
K19+580		10,00	6,255			62,45	1500,85	0,00
K19+590		10,00	6,405			63,30	1564,15	0,00
K19+600		10,00	6,855			66,30	1630,45	0,00
K19+610		10,00	6,855			68,55	1699,00	0,00
K19+620		10,00	6,655			67,55	1766,55	0,00
K19+630		10,00	6,345			65,00	1831,55	0,00
K19+640		10,00	6,125			62,35	1893,90	0,00
K19+650		10,00	6,125			61,25	1955,15	0,00
K19+660		10,00	6,125			61,25	2016,40	0,00
K19+670		10,00	6,125			61,25	2077,65	0,00
K19+680		10,00	6,125			61,25	2138,90	0,00
K19+690		10,00	6,125			61,25	2200,15	0,00
K19+700		10,00	6,125			61,25	2261,40	0,00
K19+710		10,00	6,125			61,25	2322,65	0,00
K19+720		10,00	6,125			61,25	2383,90	0,00
K19+730		10,00	6,125			61,25	2445,15	0,00
K19+740		10,00	6,375			62,50	2507,65	0,00
K19+750		10,00	6,375			63,75	2571,40	0,00
K19+760		10,00	6,375			63,75	2635,15	0,00
K19+770		10,00	6,375			63,75	2698,90	0,00
K19+780		10,00	6,125			62,50	2761,40	0,00
K19+790		10,00	6,125			61,25	2822,65	0,00
K19+800		10,00	6,125			61,25	2883,90	0,00
K19+810		10,00	6,125			61,25	2945,15	0,00
K19+820		10,00	6,125			61,25	3006,40	0,00
K19+830		10,00	6,125			61,25	3067,65	0,00
K19+840		10,00	6,125			61,25	3128,90	0,00
K19+850		10,00	6,125			61,25	3190,15	0,00
K19+860		10,00	6,125			61,25	3251,40	0,00
K19+870		10,00	6,125			61,25	3312,65	0,00
K19+880		10,00	6,125			61,25	3373,90	0,00
K19+890		10,00	6,125			61,25	3435,15	0,00
K19+900		10,00	6,125			61,25	3496,40	0,00
K19+910		10,00	6,125			61,25	3557,65	0,00
K19+920		10,00	6,125			61,25	3618,90	0,00
K19+930		10,00	6,125			61,25	3680,15	0,00
K19+940		10,00	6,125			61,25	3741,40	0,00
K19+950		10,00	6,125			61,25	3802,65	0,00
K19+960		10,00	6,125			61,25	3863,90	0,00
K19+970		10,00	6,125			61,25	3925,15	0,00
K19+980		10,00	6,125			61,25	3986,40	0,00

UNIÓN TEMPORAL TOLIMA VIAL 2026	"MEJORAMIENTO VIAL Y ATENCIÓN A PUNTOS CRÍTICOS DE LA VÍA SAN FELIPE – FALAN – PALOCABILDO, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA"		CONTRATO DE OBRA No. 3743 DEL 17 DE OCTUBRE DE 2025	
CANTIDADES DE OBRA		VERSION 1	FECHA DE APROBACION	
CONTENIDO:	CARTERA DE CANTIDADES RIEGO DE LIGA DEL K19+350 - K20+374			
Revisado por: CARLOS MOTTA		FECHA: JUNIO 2026	LEVANTÓ-CALCULO: ABELARDO DAVID TORRES	
ITEM Nº	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-60	UNIDAD: M2	TOTAL	6246,30

ABSCISA		LONGITUD (M)	ANCHO + ANGULO DE REPOSO (M)	ANCHO CHAFLAN	ESPESOR	AREA (M2)	AREA ACUMULADA (M2)	VOLUMEN ACUMULADO (M3)
DE	A							
K20+000		10,00	6,125			61,25	4108,90	0,00
K20+010		10,00	6,125			61,25	4170,15	0,00
K20+020		10,00	6,125			61,25	4231,40	0,00
K20+030		10,00	6,125			61,25	4292,65	0,00
K20+040		10,00	6,125			61,25	4353,90	0,00
K20+050		10,00	6,125			61,25	4415,15	0,00
K20+060		10,00	6,125			61,25	4476,40	0,00
K20+070		10,00	6,125			61,25	4537,65	0,00
K20+080		10,00	6,125			61,25	4598,90	0,00
K20+090		10,00	6,125			61,25	4660,15	0,00
K20+100		10,00	6,125			61,25	4721,40	0,00
K20+110		10,00	6,125			61,25	4782,65	0,00
K20+120		10,00	6,245			61,85	4844,50	0,00
K20+130		10,00	6,525			63,85	4908,35	0,00
K20+140		10,00	6,725			66,25	4974,60	0,00
K20+150		10,00	6,875			68,00	5042,60	0,00
K20+160		10,00	7,125			70,00	5112,60	0,00
K20+170		10,00	6,475			68,00	5180,60	0,00
K20+180		10,00	6,325			64,00	5244,60	0,00
K20+190		10,00	6,225			62,75	5307,35	0,00
K20+200		10,00	6,225			62,25	5369,60	0,00
K20+210		10,00	6,225			62,25	5431,85	0,00
K20+220		10,00	6,225			62,25	5494,10	0,00
K20+230		10,00	6,425			63,25	5557,35	0,00
K20+240		10,00	6,575			65,00	5622,35	0,00
K20+250		10,00	6,425			65,00	5687,35	0,00
K20+260		10,00	6,345			63,85	5751,20	0,00
K20+270		10,00	6,125			62,35	5813,55	0,00
K20+280		10,00	6,125			61,25	5874,80	0,00
K20+290		10,00	6,125			61,25	5936,05	0,00
K20+300		10,00	6,325			62,25	5998,30	0,00
K20+310		10,00	6,125			62,25	6060,55	0,00
K20+320		10,00	6,325			62,25	6122,80	0,00
K20+330		10,00	6,125			62,25	6185,05	0,00
K20+340		10,00	6,125			61,25	6246,30	0,00
K20+350		0,00	6,125			0,00	6246,30	0,00
K20+360		0,00	6,125			0,00	6246,30	0,00
K20+370		0,00	6,125			0,00	6246,30	0,00
K20+374		0,00	6,125			0,00	6246,30	0,00
TOTAL RIEGO DE LIGA- TRAMO 3 PALOCABILDO							**6246,30**	M2

Firma:

ABELARDO DAVID TORRES
TOPOGRAFO
M.P 01-13230