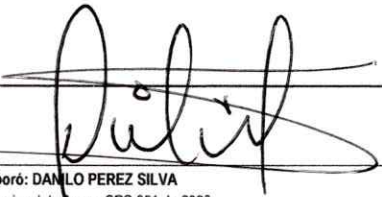
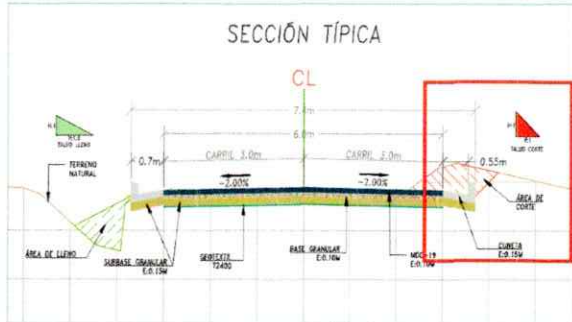
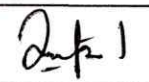
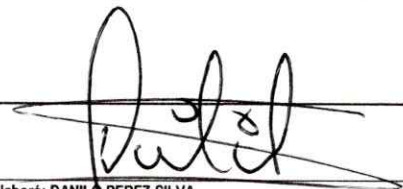
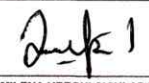


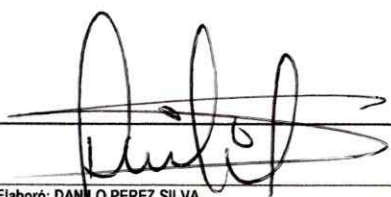


MEMORIA DE CANTIDADES

 		MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA							
		MUNICIPIO DE TAME							
		SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO							
		OBJETO:	MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS EN EL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA						
		CAPÍTULO	REALIZAR OBRAS PRELIMINARES						
Item	Actividad	Unidad	DESCRIPCION Y UBICACIÓN DE LA ACTIVIDAD	LONGITUD (M)	ANCHO (M)	AREA (M2)	VOLUMEN (M3)	CANT	TOTAL (M2)
1.1	Conformación de la vía existente	M2							
Imagen de Referencia									
			CONFORMACIÓN K0+000 AL K0+259.30		190.61	7.40	1410.51		1,410.51
			CONFORMACIÓN K0+000 AL K0+14.19 (BOX)		14.19	6.40	90.82		90.82
			TOTAL						1,501.33
Fecha de Elaboración: 23/02/2026			CANTIDAD PROYECTADA 1,501.33						
OBSERVACIONES:									
									
Elaboró: DANILLO PEREZ SILVA Profesional de Apoyo CPS 051 de 2026					Vo.Bo. ING. JENNY MILENA UPEGUI SICULABA Secretaria de Infraestructura y Desarrollo Urbano				

 Libertad y Orden		MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA							
		MUNICIPIO DE TAME							
		SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO							
		OBJETO:		MEJORAMIENTO DE VÍAS Terciarias en el Municipio de Tame, Departamento de Arauca					
CAPÍTULO		REALIZAR OBRAS PRELIMINARES							
Item	Actividad	Unidad	DESCRIPCION Y UBICACIÓN DE LA ACTIVIDAD	LONGITUD (M)	ANCHO (M)	ALTURA (M)	VOLUMEN (M3)	CANT	TOTAL (M2)
1.2	Excavación mecánica en material común entre 0-2 m (Incluye retiro)	M3							
Imagen de Referencia									
			Corte carteras tramo 1 Corte carteras tramo 2						
			TOTAL						777.47
Fecha de Elaboración: 23/02/2026									
OBSERVACIONES: VER CARTERAS DISEÑO GEOMETRICO DE LA VIA.									
CANTIDAD PROYECTADA 777.47									
 									
Elaboró: DANILO PEREZ SILVA Profesional de Apoyo CPS 051 de 2026					Vo.Bo. ING. JENNY MILENA UPEGUI SICULABA Secretaria de Infraestructura y Desarrollo Urbano				

 Libertad y Orden		MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA							
		MUNICIPIO DE TAME							
		SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO							
		OBJETO:	MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS EN EL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA						
CAPITULO	Unidad		MEJORAMIENTO DE LA VÍA						
Item	Actividad	Unidad	DESCRIPCION Y UBICACIÓN DE LA ACTIVIDAD	LONGITUD (M)	ANCHO (M)	ALTURA (M)	VOLUMEN (M3)	CANT	TOTAL (M3)
2.1	Suministro e instalación de material crudo tamaño máximo 4"	M3							
Imagen de Referencia									
			CONFORMACIÓN K0+000 AL K0+259.30				55.15		55.15
			CONFORMACIÓN K0+000 AL K0+14.19 (BOX)				63.44		63.44
			ACCESO BOX	5.20	7.00	0.30	5.46		5.46
			TOTAL						
Fecha de Elaboración: 23/02/2026									
OBSERVACIONES: VER CARTERAS DISEÑO GEOMÉTRICO									
CANTIDAD PROYECTADA 124.05									
 Elaboró: DANILO PEREZ SILVA Profesional de Apoyo CPS 051 de 2026					 Vo.Bo. ING. JENNY MILENA UPEGUI SICULABA Secretaria de Infraestructura y Desarrollo Urbano				

 Libertad y Orden		MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA							
		MUNICIPIO DE TAME							
		SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO							
		OBJETO:	MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCARIAS EN EL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA						
CAPÍTULO	CONSTRUIR ESTRUCTURA DE PAVIMENTO								
Item	Actividad	Unidad	DESCRIPCION Y UBICACIÓN DE LA ACTIVIDAD	LONGITUD (M)	ANCHO (M)	ALTURA (M)	VOLUMEN (M3)	CANT	TOTAL (M3)
3.1	Suministro e instalación de subbase granular	M3							
Imagen de Referencia									
			MATERIAL GRANULAR SUBBASE K0+000 AL K0+259.30				327.31		327.31
			MATERIAL GRANULAR SUBBASE K0+000 AL K0+14.19 (BOX)				21.47		21.47
			TOTAL						
Fecha de Elaboración: 23/02/2026									
OBSERVACIONES: VER CARTERAS DISEÑO GEOMÉTRICO									
CANTIDAD PROYECTADA 348.78									
									
Elaboró: DANILO PEREZ SILVA Profesional de Apoyo CPS 051 de 2026					Vo.Bo. ING. JENNY MILENA UPEGUI SICULABA Secretaria de Infraestructura y Desarrollo Urbano				



Libertad y Orden

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

MUNICIPIO DE TAME

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO

OBJETO:

MEJORAMIENTO DE VÍAS Terciarias en el Municipio de Tame, Departamento de Tamaulipas

CAPÍTULO

CONSTRUIR ESTRUCTURA DE PAVIMENTO

Ítem	Actividad	Unidad	DESCRIPCIÓN Y UBICACIÓN DE LA ACTIVIDAD	LONGITUD (M)	ANCHO (M)	ALTURA (M)	VOLUMEN (M3)	CANTIDAD	TOTAL (M3)
3.2	Suministro e instalación de base granular	M3							

Imagen de Referencia



MATERIAL GRANULAR BASE K0+000 AL K0+259.30

172.41

172.41

MATERIAL GRANULAR BASE K0+000 AL K0+14.19 (BOX)

11.06

11.06

TOTAL

183.47

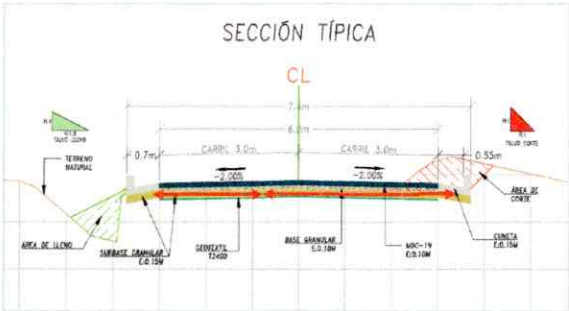
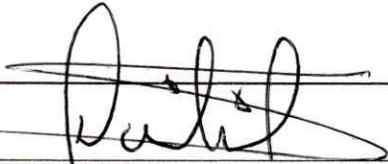
Fecha de Elaboración: 23/02/2026

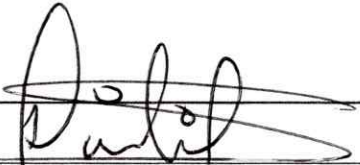
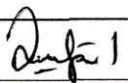
OBSERVACIONES: VER CARTERAS DISEÑO GEOMÉTRICO

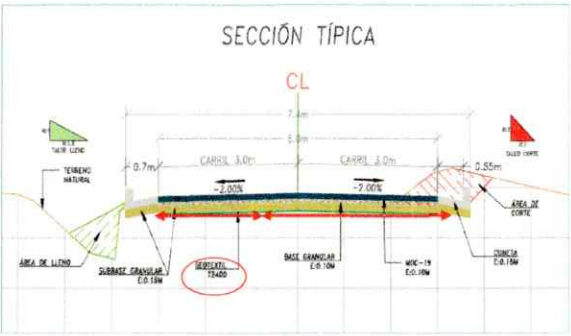
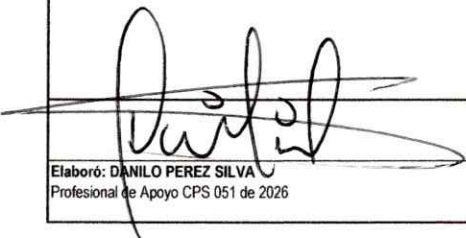
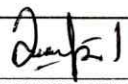
CANTIDAD PROYECTADA 183.47

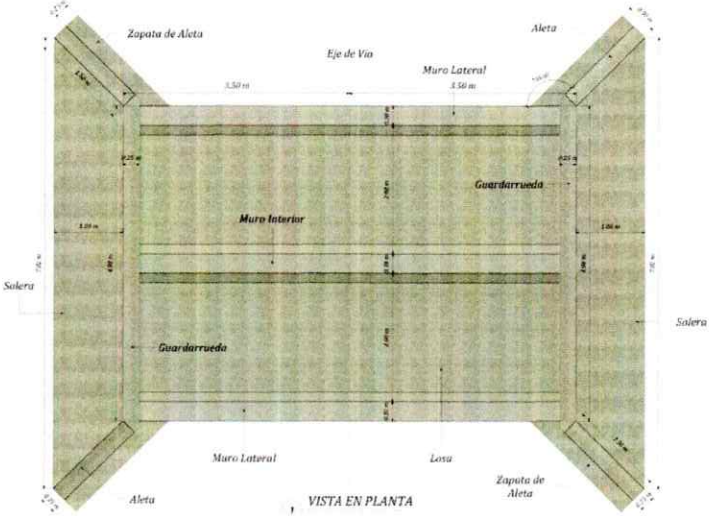
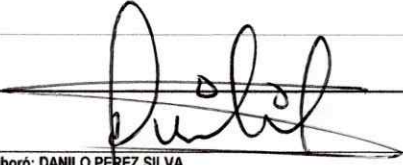
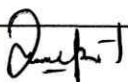
Elaboró: **DANILO PEREZ SILVA**
Profesional de Apoyo CPS 051 de 2026

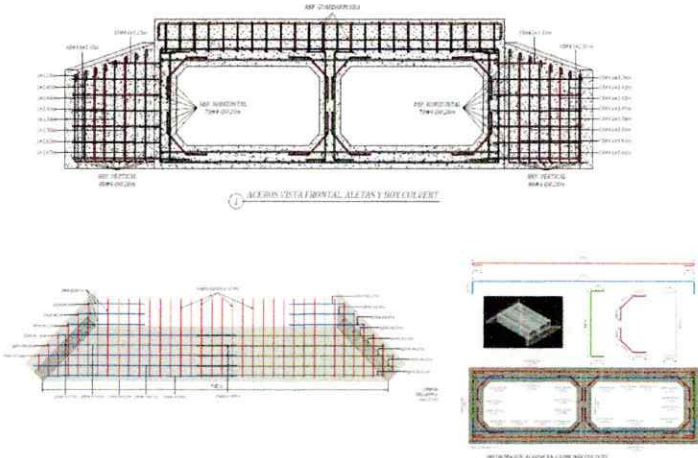
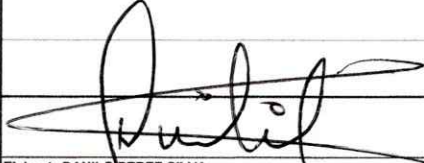
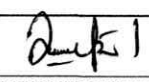
Vo.Bo. ING. **JENNY MILENA UPEGUI SICULABA**
Secretaria de Infraestructura y Desarrollo Urbano

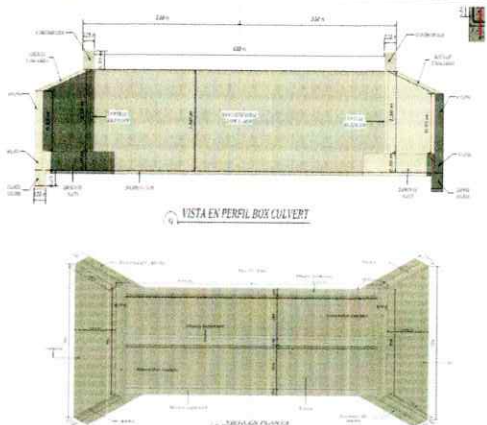
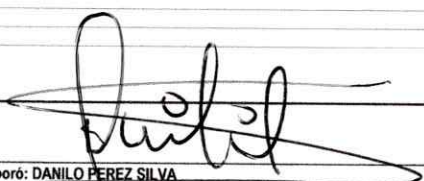
 Libertad y Orden			MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA						
			MUNICIPIO DE TAME						
			SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO						
			OBJETO:	MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCARIAS EN EL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA					
CAPÍTULO	CONSTRUIR ESTRUCTURA DE PAVIMENTO								
Item	Actividad	Unidad	DESCRIPCION Y UBICACIÓN DE LA ACTIVIDAD	LONGITUD (M)	ANCHO (M)	ALTURA (M)	AREA (M2)	CANTIDAD	TOTAL (M2)
3.3	Riego de imprimación	M2							
Imagen de Referencia									
			RIEGO E IMPRIMACION K0+000 AL K0+259.30	190.61	6.00		1143.66		1,143.66
			RIEGO E IMPRIMACION K0+000 AL K0+14.19 (BOX)	14.19	5.00		70.95		70.95
			TOTAL						
Fecha de Elaboración: 23/02/2026									
OBSERVACIONES: VER CARTERAS DISEÑO GEOMÉTRICO									
CANTIDAD PROYECTADA 1,214.61									
									
Elaboró: DANLO PEREZ SILVA Profesional de Apoyo CPS 051 de 2026					Vo.Bo. ING. JENNY MILENA UPEGUI SICULABA Secretaria de Infraestructura y Desarrollo Urbano				

 Libertad y Orden			MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA							
			MUNICIPIO DE TAME							
			SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO							
			OBJETO:	MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCARIAS EN EL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA						
CAPÍTULO			CONSTRUIR ESTRUCTURA DE PAVIMENTO							
Ítem	Actividad	Unidad	DESCRIPCION Y UBICACIÓN DE LA ACTIVIDAD	LONGITUD (M)	ANCHO (M)	ALTURA (M)	VOLUMEN (M3)	CANT	TOTAL (M3)	
3.4	Mezcla densa en caliente tipo MDC - 19	M3								
Imagen de Referencia										
			MEZCLA ASFALTICA K0+000 AL K0+259.30					92.05		92.05
			MEZCLA ASFALTICA K0+000 AL K0+14.19 (BOX)					5.90		5.90
			TOTAL						97.95	
Fecha de Elaboración: 23/02/2026										
OBSERVACIONES: VER CARTERAS DISEÑO GEOMÉTRICO										
CANTIDAD PROYECTADA 97.95										
Elaboró:  Elaboró: DANILO PEREZ SILVA Profesional de Apoyo CPS 051 de 2026					 Vo.Bo. ING. JENNY MILENA UPEGUI SICULABA Secretaria de Infraestructura y Desarrollo Urbano					

 Libertad y Orden			MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA						
			MUNICIPIO DE TAME						
			SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO						
			OBJETO:	MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS EN EL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA					
CAPÍTULO			CONSTRUIR ESTRUCTURA DE PAVIMENTO						
Item	Actividad	Unidad	DESCRIPCION Y UBICACIÓN DE LA ACTIVIDAD	LONGITUD (M)	ANCHO (M)	ALTURA (M)	AREA (M2)	CANT	TOTAL (M3)
3.5	Geotextil T-2400 Instalado	M2							
Imagen de Referencia									
			GEOTEXTIL K0+000 AL K0+259.30	190.61	6.00		1143.66		1,143.66
			GEOTEXTIL K0+000 AL K0+14.19 (BOX)	14.19	5.00		70.95		70.95
			TOTAL						
Fecha de Elaboración: 23/02/2026									
OBSERVACIONES: VER CARTERAS DISEÑO GEOMÉTRICO									
CANTIDAD PROYECTADA 1,214.61									
 Elaboró: DANILO PEREZ SILVA Profesional de Apoyo CPS 051 de 2026					 Vo.Bo. ING. JENNY MILENA UPEGUI SICULABA Secretaria de Infraestructura y Desarrollo Urbano				

 Libertad y Orden			MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA												
			MUNICIPIO DE TAME												
			SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO												
OBJETO:			MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS EN EL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA												
CAPITULO			CONSTRUIR OBRAS DE DRENAJE (BOX CULVERT)												
Item	Actividad	Unidad	DESCRIPCION Y UBICACIÓN DE LA ACTIVIDAD	LONGITUD Y/O BASE MAYOR (M)	ANCHO Y/O BASE MENOR(M)	ALTURA PROM (M)	ESPESOR (M)	CANT	VOLUMEN (M3)	TOTAL (M3)					
4.1	Excavación mecánica en material común entre 0-2 m (Incluye retiro)	M3													
Imagen de Referencia															
			BOX CULVERT												
			EXCAVACIÓN MECANICA PARA ALETAS Y MUROS		9.12	7.02	1.30		1.00	83.23	83.23				
			TOTAL									83.23			
Fecha de Elaboración: 23/02/2026															
OBSERVACIONES: VER PLANO ESTRUCTURAL OBRAS DE DRENAJE E-01															
CANTIDAD PROYECTADA 83.23															
 Elaboró: DANILO PEREZ SILVA Profesional de Apoyo OPS 051 de 2026													 Vo.Bo. ING. JENNY MILENA UPEGUI SICULABA Secretaria de Infraestructura y Desarrollo Urbano		

 Libertad y Orden			MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA						
			MUNICIPIO DE TAME						
			SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO						
			OBJETO: MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS EN EL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA						
CAPÍTULO			CONSTRUIR OBRAS DE DRENAJE (BOX CULVERT)						
Ítem	Actividad	Unidad	DESCRIPCION Y UBICACIÓN DE LA ACTIVIDAD	LONG (M)	CANTIDAD ELEMENTOS (UND)	PESO (KG)	CANTIDAD BARRAS (UND)	CANTIDAD	TOTAL (KG)
4.2	Acero de refuerzo de 60000 PSI	KG							
Imagen de Referencia									
			ACERO LONGITUDINAL PARA GUARDARUEDAS 5.09 2.00 0.994 4.00 1.00 40.48 ACERO TRANSVERSAL PARA GUARDARUEDAS 1.19 2.00 0.560 24.00 1.00 31.99 ACERO LONGITUDINAL PARA ALETAS 24.25 4.00 0.994 1.00 1.00 96.42 ACERO TRANSVERSAL PARA ALETAS 26.46 4.00 0.994 1.00 1.00 105.20 ACERO LONGITUDINAL PARA DIENTE DE SOLERA 16.31 2.00 0.994 2.00 1.00 64.85 ACERO TRANSVERSAL PARA DIENTE DE SOLERA 1.11 2.00 0.560 36.00 1.00 44.76 ACERO LONGITUDINAL PARA SOLERA 55.42 2.00 0.994 2.00 1.00 220.35 ACERO TRANSVERSAL PARA SOLERA 48.67 2.00 0.994 2.00 1.00 193.51 ACERO LONGITUDINAL PARA LOSA SUPERIOR 7.70 1.00 1.552 48.00 1.00 573.62 ACERO LONGITUDINAL PARA LOSA INFERIOR 7.70 1.00 1.552 48.00 1.00 573.62 ACERO LONGITUDINAL PARA MUROS LATERALES 7.70 2.00 1.552 12.00 1.00 286.81 ACERO LONGITUDINAL PARA MURO INTERIOR 7.70 1.00 1.552 12.00 1.00 143.40 ACERO TRANSVERSAL PARA LOSA SUPERIOR CARA SUPERIOR 5.19 1.00 1.552 43.00 1.00 346.36 ACERO TRANSVERSAL PARA LOSA SUPERIOR CARA INFERIOR 5.26 1.00 1.552 43.00 1.00 351.03 ACERO TRANSVERSAL PARA LOSA INFERIOR CARA INFERIOR 5.26 1.00 1.552 43.00 1.00 351.03 ACERO TRANSVERSAL PARA LOSA INFERIOR CARA SUPERIOR 5.19 1.00 1.552 43.00 1.00 346.36 ACERO TRANSVERSAL PARA MUROS LATERALES CARA EXTERNA 1.96 2.00 1.552 43.00 1.00 261.61 ACERO TRANSVERSAL PARA MUROS LATERALES CARA INTERNA 1.89 2.00 1.552 43.00 1.00 252.26 ACERO TRANSVERSAL PARA MURO INTERIOR 1.89 2.00 1.552 43.00 1.00 252.26 ACERO DE REFUERZO PARA CARTELAS 0.93 8.00 1.552 43.00 1.00 496.52						
TOTAL								5,032.44	
Fecha de Elaboración: 23/02/2026									
OBSERVACIONES: VER PLANO ESTRUCTURAL OBRAS DE DRENAJE E-01					CANTIDAD PROYECTADA 5,032.44				
Elaboró:  DANILO PEREZ SILVA Profesional de Apoyo CPS 031 de 2026					 Vo.Bo. ING. JENNY MILENA UPEGUI SICULABA Secretaria de Infraestructura y Desarrollo Urbano				

 Libertad y Orden		MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA																																			
		MUNICIPIO DE TAME																																			
		SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO																																			
		OBJETO:		MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS EN EL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA																																	
CAPITULO		CONSTRUIR OBRAS DE DRENAJE (BOX CULVERT)																																			
Item	Actividad	Unidad	DESCRIPCION Y UBICACIÓN DE LA ACTIVIDAD	LONGITUD (M)	ANCHO (M)	ALTURA (M)	CANTIDAD ELEMENTOS	CANTIDAD	TOTAL																												
4.3	Solado en concreto resistencia de 2,500 psi E=0,05 m	M2																																			
Imagen de Referencia																																					
			<table border="1"> <tr> <td>SOLADO PLACA FONDO</td> <td>7.00</td> <td>4.90</td> <td></td> <td></td> <td>1.00</td> <td>34.30</td> </tr> <tr> <td>SOLADO ENCOLES Y DESCOLES</td> <td>7.02</td> <td>4.90</td> <td>1.06</td> <td></td> <td>2.00</td> <td>12.64</td> </tr> <tr> <td>ALETAS</td> <td>1.80</td> <td>0.50</td> <td></td> <td></td> <td>4.00</td> <td>3.60</td> </tr> <tr> <td colspan="6">TOTAL</td> <td>50.54</td> </tr> </table>							SOLADO PLACA FONDO	7.00	4.90			1.00	34.30	SOLADO ENCOLES Y DESCOLES	7.02	4.90	1.06		2.00	12.64	ALETAS	1.80	0.50			4.00	3.60	TOTAL						50.54
SOLADO PLACA FONDO	7.00	4.90			1.00	34.30																															
SOLADO ENCOLES Y DESCOLES	7.02	4.90	1.06		2.00	12.64																															
ALETAS	1.80	0.50			4.00	3.60																															
TOTAL						50.54																															
Fecha de Elaboración: 23/02/2026																																					
OBSERVACIONES:																																					
 CANTIDAD PROYECTADA 50.54																																					
Elaboró: DANILO PEREZ SILVA Profesional de Apoyo CPS 051 de 2026					Vo.Bo. ING. JENNY MILENA UPEGUI SICULABA Secretaria de Infraestructura y Desarrollo Urbano																																



MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

MUNICIPIO DE TAME

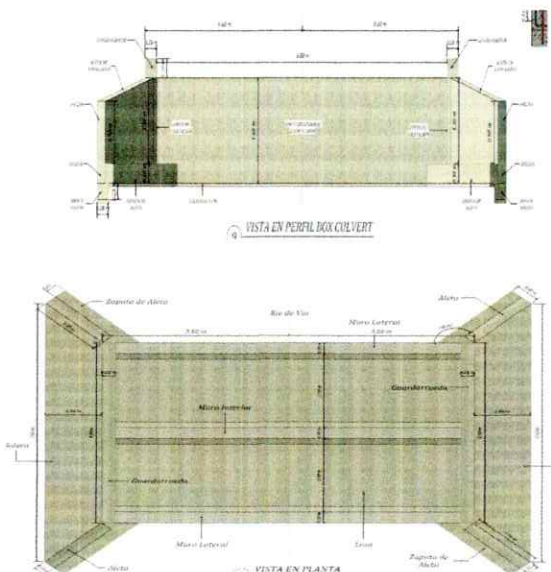
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO

OBJETO:

MEJORAMIENTO DE VÍAS Terciarias en el Municipio de Tame, Departamento de Arauca

CAPÍTULO

CONSTRUIR OBRAS DE DRENAJE (BOX CULVERT)

Item	Actividad	Unidad	DESCRIPCION Y UBICACIÓN DE LA ACTIVIDAD	LONGITUD Y/O BASE MAYOR (M)	ANCHO Y/O BASE MENOR(M)	ALTURA Y/O ESPESOR (M)	AREA (M2)	CANT POR ALC (M)	CANT DE DRENAJES (UND)	TOTAL (M3)
4.4	Concreto para estructuras resistencia de 4000 psi	M3								
Imagen de Referencia										
			LOSA DE FONDO	7.00	4.90	0.30	7.28		1.00	10.29
			LOSA SUPERIOR	7.00	4.90	0.30			1.00	10.29
			MUROS VERTICALES	7.00	1.00	0.30			3.00	6.30
			ALETAS	1.50	1.55	0.25			4.00	2.32
			SOLERA ENCOLES Y DESCOLES			0.30			2.00	4.37
			DENTELLON	7.02	0.25	0.25			2.00	0.88
			GUARDA RUEDA	4.90	0.25	0.30			2.00	0.74
			CARTELAS	7.00	0.15	0.15			4.00	0.63
TOTAL										35.81

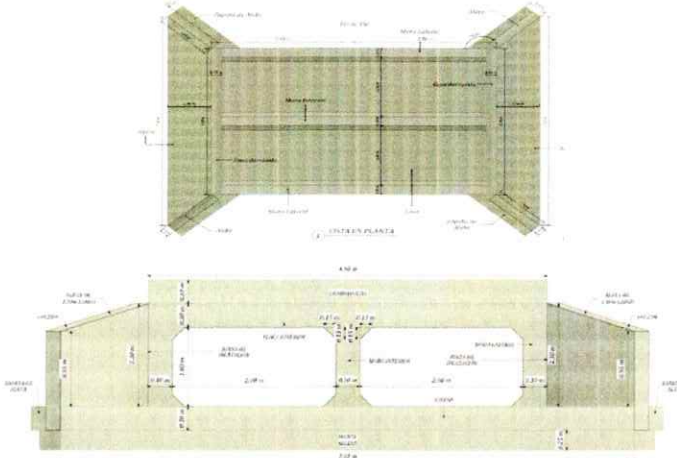
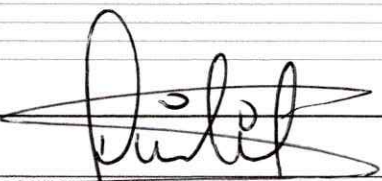
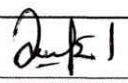
Fecha de Elaboración: 23/02/2026

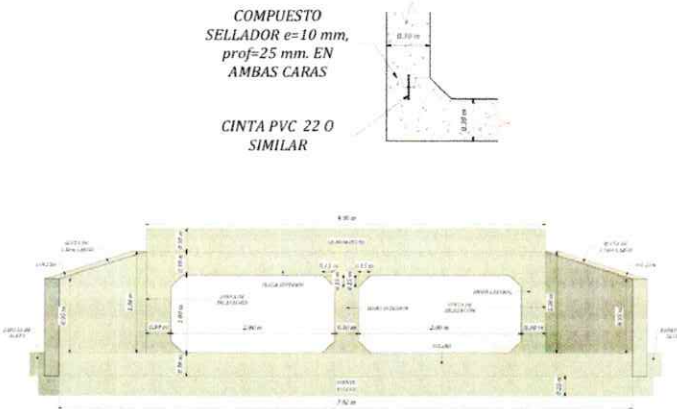
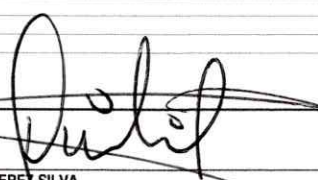
OBSERVACIONES:

CANTIDAD PROYECTADA 35.81

Elaboró: DANILO PEREZ SILVA
Profesional de Apoyo CPS 051 de 2026

Vo.Bo. ING. JENNY MILENA UPEGUI SICULABA
Secretaria de Infraestructura y Desarrollo Urbano

			MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA									
			MUNICIPIO DE TAME									
			SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO									
			OBJETO:		MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCARIAS EN EL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA							
CAPITULO		CONSTRUIR OBRAS DE DRENAJE (BOX CULVERT)										
Item	Actividad	Unidad	DESCRIPCION Y UBICACIÓN DE LA ACTIVIDAD	LONGITUD Y/O BASE MAYOR (M)	ANCHO Y/O BASE MENOR (M)	ALTURA PROM (M)	ESPESOR (M)	CANT	VOLUMEN (M3)	TOTAL (M3)		
4.5	Relleno compactado con material Seleccionado menor a 4"	M3										
Imagen de Referencia												
			BOX ALETAS	9.12	7.00	1.13		2.00	10.88	21.76		
			TOTAL 21.76									
Fecha de Elaboración: 23/02/2026												
OBSERVACIONES:												
 CANTIDAD PROYECTADA 21.76												
Elaboró: DANILO PEREZ SILVA Profesional de Apoyo CAS 051 de 2026 												
Vo.Bo. ING. JENNY MILENA UPEGUI SICULABA Secretaria de Infraestructura y Desarrollo Urbano												

 Libertad y Orden		MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA								
		MUNICIPIO DE TAME								
		SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO								
		OBJETO:	MEJORAMIENTO DE VIAS TERCARIAS EN EL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA							
CAPÍTULO		CONSTRUIR OBRAS DE DRENAJE (BOX CULVERT)								
Item	Actividad	Unidad	DESCRIPCION Y UBICACIÓN DE LA ACTIVIDAD	LONGITUD Y/O BASE MAYOR (M)	ANCHO Y/O BASE MENOR(M)	ALTURA PROM (M)	ESPESOR (M)	CANT	VOLUMEN (M3)	TOTAL (M3)
4.6	Cinta PVC 0-22 O Similar (Instalada)	ML								
Imagen de Referencia										
COMPUESTO SELLADOR e=10 mm, prof=25 mm. EN AMBAS CARAS CINTA PVC 22 O SIMILAR 			CINTA PVC BOX		7.00				3.00	21.000
			CINTA PVC ALETAS		1.50				4.00	6.000
			TOTAL							27.00
Fecha de Elaboración: 23/02/2026										
OBSERVACIONES:				CANTIDAD PROYECTADA 27.00						
										
Elaboró: DANILO PEREZ SILVA Profesional de Apoyo CPS 051 de 2026				Vo.Bo. ING. JENNY MILENA UPEGUI SICULABA Secretaria de Infraestructura y Desarrollo Urbano						



Libertad y Orden

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

MUNICIPIO DE TAME

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO

OBJETO:

MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCARIAS EN EL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPÍTULO

CONSTRUIR OBRAS COMPLEMENTARIAS

Item	Actividad	Unidad	DESCRIPCION Y UBICACIÓN DE LA ACTIVIDAD	LONGITUD Y/O BASE MAYOR (M)	ANCHO Y/O BASE MENOR(M)	ALTURA PROM (M)	ESPESOR (M)	CANT	VOLUMEN (M3)	TOTAL (M3)
5.1	Demolición de estructura existente en concreto reforzado (incluye retiro)	M3								
Imagen de Referencia			DEMOLICION DISIPADOR DE ENERGIA	3.40	1.04	0.12		2.00	0.85	0.85
				1.40	1.04	0.12		2.00	0.35	0.35
				3.40	0.12	0.80		2.00	0.65	0.65
				TOTAL						1.85

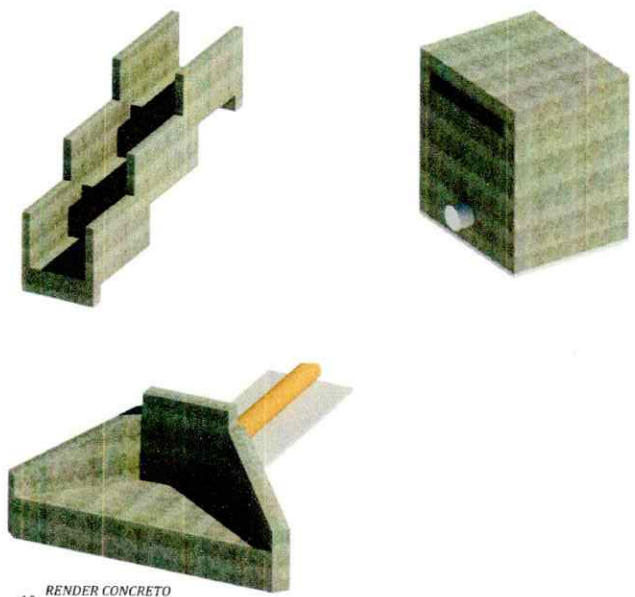
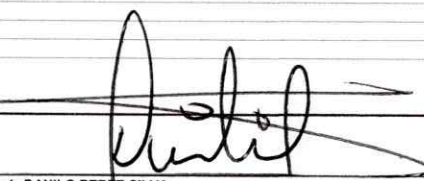
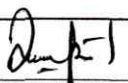
Fecha de Elaboración: 23/02/2026

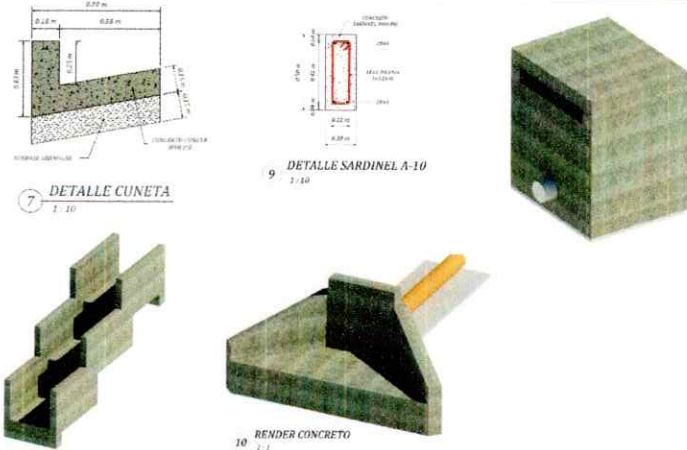
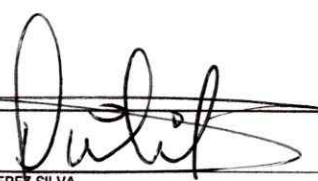
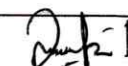
OBSERVACIONES:

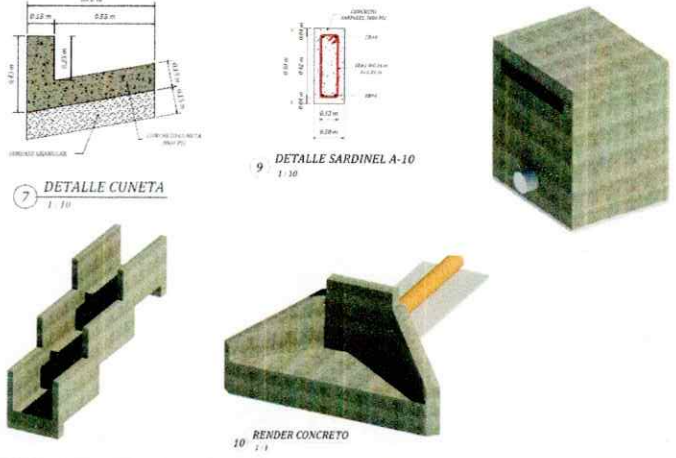
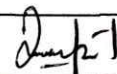
CANTIDAD PROYECTADA 1.85

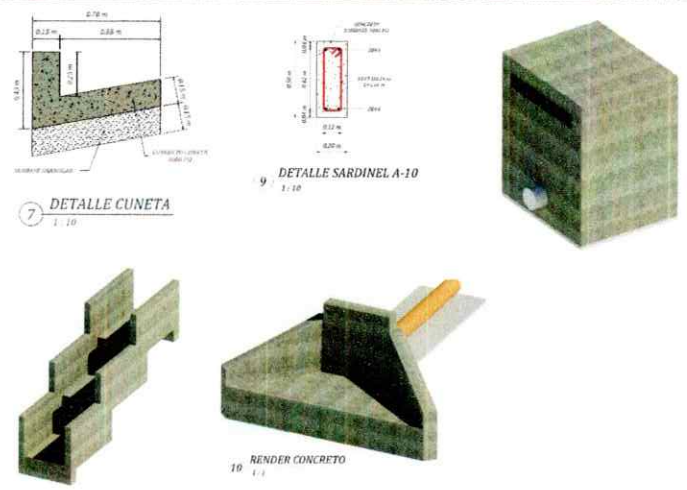
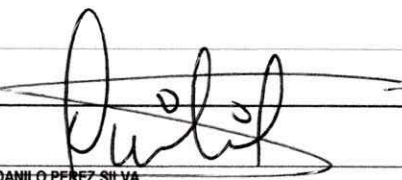
Elaboró: DANILO PEREZ SILVA
Profesional de Apoyo CPS 051 de 2026

Vo.Bo. ING. JENNY MILENA UPEGUI SICULABA
Secretaria de Infraestructura y Desarrollo Urbano

 Libertad y Orden			MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA							
			MUNICIPIO DE TAME							
			SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO							
			OBJETO:	MEJORAMIENTO DE VÍAS Terciarias en el Municipio de Tame, Departamento de Arauca						
CAPÍTULO			CONSTRUIR OBRAS COMPLEMENTARIAS							
Ítem	Actividad	Unidad	DESCRIPCION Y UBICACIÓN DE LA ACTIVIDAD	LONGITUD Y/O BASE MAYOR (M)	ANCHO Y/O BASE MENOR (M)	ALTURA PROM (M)	ESPESOR (M)	CANT	VOLUMEN (M3)	TOTAL (M3)
5.2	Excavación mecánica en material común entre 0-2 m (Incluye retiro)	M3								
Imagen de Referencia										
 10 RENDER CONCRETO 1:1			EXCAVACIÓN MECÁNICA PARA TUBERÍA DE 12"	34.28	1.00	1.00		1.00	34.28	34.28
			EXCAVACION SUMIDERO LATERAL	1.40	1.40	1.15		1.00	2.25	2.25
			EXCAVACION CABEZAL DE DESCARGA	3.40	1.20	1.25		1.00	5.10	5.10
			EXCAVACION DISIPADOR DE ENERGIA	4.00	1.04	1.15		2.00	9.57	9.57
			TOTAL							
Fecha de Elaboración: 23/02/2026										
OBSERVACIONES:										
CANTIDAD PROYECTADA 51.20										
										
Elaboró: DANILO PEREZ SILVA Profesional de Apoyo CPS 051 de 2026										
 Vo.Bo. ING. JENNY MILENA UPEGUI SICILABA Secretaria de Infraestructura y Desarrollo Urbano										

 Libertad y Orden		MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA							
		MUNICIPIO DE TAME							
		SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO							
		OBJETO:	MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS EN EL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA						
CAPITULO		CONSTRUIR OBRAS COMPLEMENTARIAS							
Item	Actividad	Unidad	DESCRIPCION Y UBICACIÓN DE LA ACTIVIDAD	LONGITUD (M)	ANCHO (M)	ALTURA (M)	VOLUMEN (M3)	CANTIDAD	TOTAL (M3)
5.3	Excavación manual en material común	M3							
Imagen de Referencia									
			EXCAVACION CUNETA	198.48	0.70	0.30		2.00	83.36
			EXCAVACION SARDINEL A-10	6.32	0.20	0.30		2.00	0.76
			EXCAVACION SUMIDERO LATERAL	1.40	1.40	0.10		1.00	0.20
			EXCAVACION CABEZAL DE DESCARGA	3.40	1.20	0.20		1.00	0.82
			EXCAVACION DISIPADOR DE ENERGIA	4.00	1.04	0.20		2.00	1.66
			EXCAVACIÓN PARA TUBERIA DE 12"	34.28	1.00	0.10		1.00	3.43
			TOTAL						90.22
Fecha de Elaboración: 23/02/2026									
OBSERVACIONES:									
CANTIDAD PROYECTADA 90.22									
 Elaboró: DANILO PEREZ SILVA Profesional de Apoyo CPS 051 de 2026  Vo.Bo. ING. JENNY MILENA UPEGUI SICULABA Secretaria de Infraestructura y Desarrollo Urbano									

		MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA							
		MUNICIPIO DE TAME							
		SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO							
		OBJETO:	MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCARIAS EN EL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA						
CAPITULO		CONSTRUIR OBRAS COMPLEMENTARIAS							
Item	Actividad	Unidad	DESCRIPCION Y UBICACIÓN DE LA ACTIVIDAD	LONGITUD (M)	ANCHO (M)	ALTURA (M)	VOLUMEN (M3)	CANTIDAD	TOTAL (M3)
5.4	Relleno compactado con material de la misma excavación	M3							
Imagen de Referencia									
			RELLENO CUNETA	198.48	0.70	0.10		2.00	27.79
			RELLENO SARDINEL A-10	6.32	0.20	0.10		2.00	0.25
			RELLENO SUMIDERO LATERAL	1.40	1.40	0.10		1.00	0.20
			RELLENO CABEZAL DE DESCARGA	1.20	1.20	1.25		1.00	1.80
			RELLENO DISIPADOR DE ENERGIA	4.00	1.04	0.10		2.00	0.83
			RELLENO PARA TUBERIA DE 12"	34.28	1.00	0.80		1.00	27.42
			TOTAL						58.29
Fecha de Elaboración: 23/02/2026									
OBSERVACIONES:				CANTIDAD PROYECTADA 58.29					
									
Elaboró: DANILO PEREZ SILVA Profesional de Apoyo CPS 051 de 2026				Vo.Bo. ING. JENNY MILENA UPEGUI SICULABA Secretaria de Infraestructura y Desarrollo Urbano					

		MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA							
		MUNICIPIO DE TAME							
		SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO							
		MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCARIAS EN EL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA							
OBJETO:									
CAPITULO		CONSTRUIR OBRAS COMPLEMENTARIAS							
Item	Actividad	Unidad	DESCRIPCION Y UBICACIÓN DE LA ACTIVIDAD	LONGITUD (M)	ANCHO (M)	ALTURA (M)	VOLUMEN (M3)	CANTIDAD	TOTAL (M3)
5.5	Concreto para estructuras resistencia de 3000 psi	M3							
Imagen de Referencia									
			CUNETAS SARDINEL A-10 CONCRETO PARA SUMIDERO VENTANA CONCRETO PARA DISIPADORES CONCRETO CABEZAL DE DESCARGA						
			198.48 6.32 28.98 0.63 1.33 1.59 1.31 2.00 2.00 1.00 57.96 1.26 1.33 3.18 1.31						
			TOTAL 65.04						
Fecha de Elaboración: 23/02/2026									
OBSERVACIONES: VER PLANO ESTRUCTURAL CUNETAS- DISIPADORES - CABEZAL - SUMIDERO									
CANTIDAD PROYECTADA 65.04									
 Elaboró: DANILO PÉREZ SILVA Profesional de Apoyo CRS 051 de 2026  Vo.Bo. ING. JENNY MILENA UPEGUI SICULABA Secretaria de Infraestructura y Desarrollo Urbano									



Libertad y Orden



MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

MUNICIPIO DE TAME

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO

OBJETO:

MEJORAMIENTO DE VÍAS Terciarias EN EL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPÍTULO

CONSTRUIR OBRAS COMPLEMENTARIAS

Item	Actividad	Unidad	DESCRIPCION Y UBICACIÓN DE LA ACTIVIDAD	LONG (M)	CANTIDAD ELEMENTOS (UND)	PESO (KG)	CANTIDAD BARRAS (UND)	CANTIDAD	TOTAL (KG)
5.6	Acero de refuerzo de 60000 PSI	KG							
Imagen de Referencia									
ACEROS CUNETA POR METRO LINEAL									
ACERO SARDINEL POR METRO LINEAL				198.48	2.00	8.47		3362.25	3,362.25
				6.32	2.00	8.72		110.22	110.22
ACERO DISIPADOR DE ENERGIA									
ACERO LONGITUDINAL PARA MURO LATERAL				28.25	2.00	0.560	1.00	2.00	63.28
ACERO TRANSVERSAL PARA MURO LATERAL				28.90	2.00	0.560	1.00	2.00	64.74
ACERO LONGITUDINAL PARA LOSA FONDO				1.63	1.00	0.560	32.00	2.00	58.42
ACERO TRANSVERSAL PARA LOSA FONDO				5.28	1.00	0.560	5.00	2.00	29.57
ACERO LONGITUDINAL PARA VIGA ENLACE				2.28	2.00	0.560	2.00	2.00	10.21
ACERO TRANSVERSAL PARA VIGA ENLACE				0.86	2.00	0.560	6.00	2.00	11.56
ACERO PARA CABEZAL DE DESCARGA									
ACERO LONGITUDINAL PARA ALETAS				12.91	2.00	0.994	1.00	1.00	25.67
ACERO TRANSVERSAL PARA ALETAS				28.99	1.00	0.994	1.00	1.00	28.82
ACERO LONGITUDINAL PARA MURO CABEZAL				8.52	1.00	0.994	2.00	1.00	16.94
ACERO TRANSVERSAL PARA MURO CABEZAL				1.12	1.00	0.994	2.00	1.00	2.23
ACERO LONGITUDINAL PARA SOLERA				29.36	1.00	0.994	1.00	1.00	29.18
ACERO TRANSVERSAL PARA SOLERA				25.86	1.00	0.994	1.00	1.00	25.70
ACERO LONGITUDINAL PARA DIENTE SOLERA				6.32	1.00	0.994	2.00	1.00	12.56
ACERO TRANSVERSAL PARA DIENTE SOLERA				0.98	1.00	0.560	15.00	1.00	8.23
ACERO PARA SUMIDERO VENTANA									
ACERO LONGITUDINAL PARA LOSA INFERIOR				1.58	1.00	0.994	12.00	1.00	18.85
				0.94	1.00	0.994	19.00	1.00	17.75
ACERO LONGITUDINAL PARA MUROS LATERALES				0.94	1.00	0.994	19.00	1.00	17.75
				0.80	1.00	0.994	5.00	1.00	3.98
ACERO LONGITUDINAL PARA LOSA SUPERIOR				0.80	1.00	0.994	5.00	1.00	3.98
ACERO TRANSVERSAL PARA LOSA INFERIOR				1.30	1.00	0.994	12.00	1.00	15.51
ACERO TRANSVERSAL PARA LOSA SUPERIOR				1.58	1.00	0.994	12.00	1.00	18.85
ACERO TRANSVERSAL PARA MUROS LATERALES				5.31	1.00	0.994	2.00	1.00	10.56
				4.82	1.00	0.994	2.00	1.00	9.58
ACERO TRANSVERSAL PARA LOSA SUPERIOR				7.43	1.00	0.994	1.00	1.00	7.39
				1.30	1.00	0.994	12.00	1.00	15.51
TOTAL									3,999.27

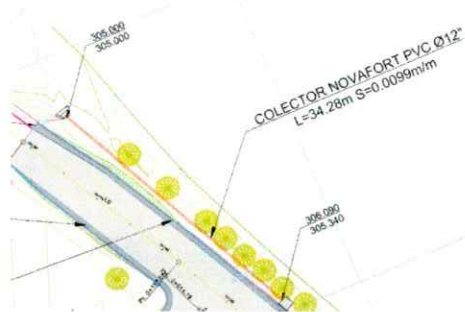
Fecha de Elaboración: 23/02/2026

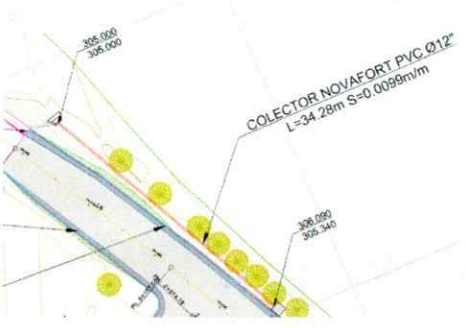
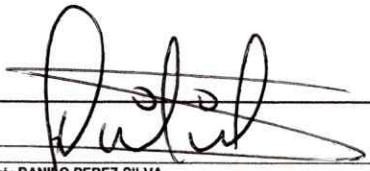
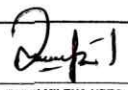
OBSERVACIONES: VER PLANO ESTRUCTURAL CUNETAS- DISIPADORES - CABEZAL - SUMIDERO

CANTIDAD PROYECTADA 3,999.27

Elaboró: **DANILO PEREZ SILVA**
Profesional de Apoyo EPS 051 de 2026

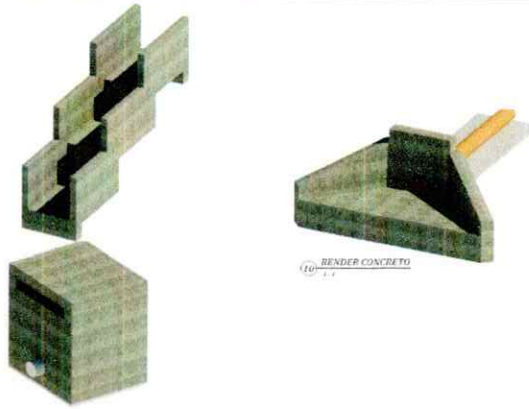
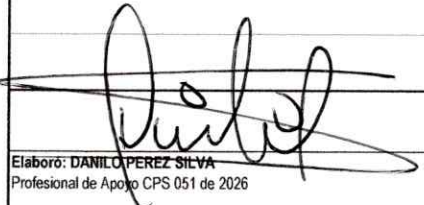
Vo Bo. ING. **JENNY MILENA UPEGUI SICULABA**
Secretaria de Infraestructura y Desarrollo Urbano

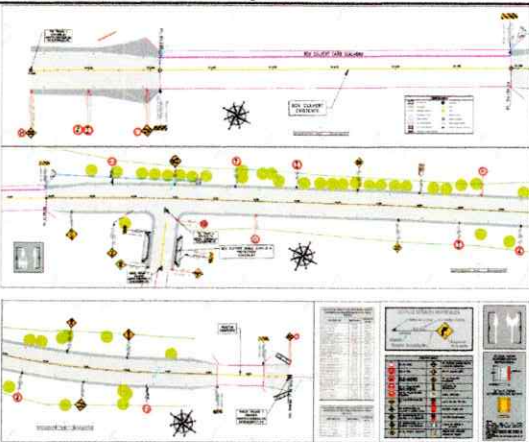
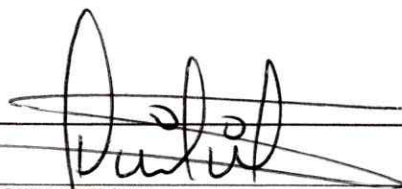
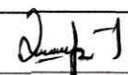
 Libertad y Orden		MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA								
		MUNICIPIO DE TAME								
		SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO								
		OBJETO:	MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS EN EL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA							
CAPITULO		CONSTRUIR OBRAS COMPLEMENTARIAS								
Item	Actividad	Unidad	DESCRIPCION Y UBICACIÓN DE LA ACTIVIDAD	LONGITUD (M)	ANCHO (M)	ALTURA (M)	VOLUMEN (M3)	CANTIDAD	TOTAL (M3)	
5.7	Suministro e instalación de tubería pvc 12"	ML								
Imagen de Referencia										
			COLECTOR NOVAFORT 12 PULG		34.28				1.00	34.28
			TOTAL							
Fecha de Elaboración: 23/02/2026										
OBSERVACIONES: VER PLANOS HIDRAULICOS										
CANTIDAD PROYECTADA 34.28										
Elaboró:  Elaboró: DANILO PÉREZ SILVA Profesional de Apoyo CPS 051 de 2026					 Vo.Bo. ING. JENNY MILENA UPEGUI SICULABA Secretaria de Infraestructura y Desarrollo Urbano					

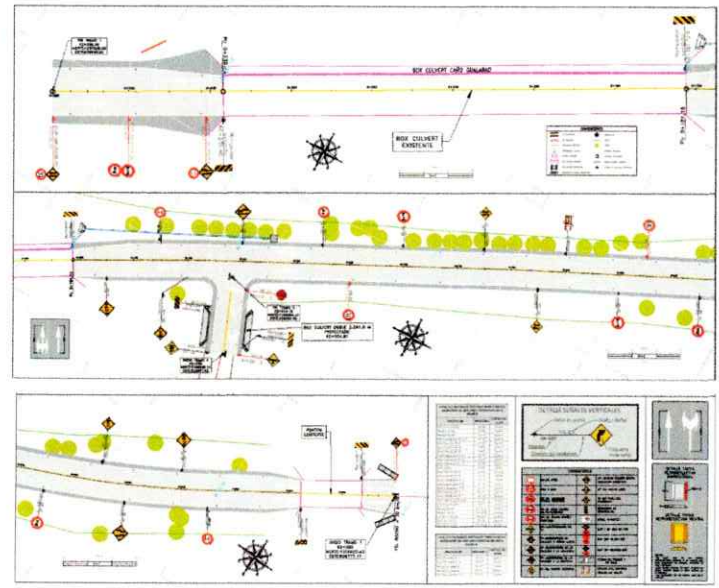
  Libertad y Orden		MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA								
		MUNICIPIO DE TAME								
		SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO								
		OBJETO:	MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCARIAS EN EL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA							
CAPÍTULO		CONSTRUIR OBRAS COMPLEMENTARIAS								
Item	Actividad	Unidad	DESCRIPCION Y UBICACIÓN DE LA ACTIVIDAD	LONGITUD (M)	ANCHO (M)	ALTURA (M)	VOLUMEN (M3)	CANTIDAD	TOTAL (M3)	
5.8	Atraque tubería con arena	M3								
Imagen de Referencia										
			COLECTOR NOVAFORT 12 PULG		34.28	1.00	0.30	10.28	1.00	10.28
			TOTAL							
Fecha de Elaboración: 23/02/2026										
OBSERVACIONES: VER PLANOS HIDRAULICOS										
CANTIDAD PROYECTADA 10.28										
										
Elaboró: DANILLO PEREZ SILVA Profesional de Apoyo CPS 051 de 2026					Vo.Bo. ING. JENNY MILENA UPEGUI SICULABA Secretaria de Infraestructura y Desarrollo Urbano					



Vo.Bo. ING. JENNY MILENA UPEGUI SICULABA
Secretaria de Infraestructura y Desarrollo Urbano

 Libertad y Orden		MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA							
		MUNICIPIO DE TAME							
		SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO							
		OBJETO:	MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCARIAS EN EL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA						
CAPITULO		CONSTRUIR OBRAS COMPLEMENTARIAS							
Ítem	Actividad	Unidad	DESCRIPCION Y UBICACIÓN DE LA ACTIVIDAD	LONGTUD (M)	ANCHO (M)	ALTURA (M)	AREA (M2)	CANTIDAD	TOTAL (M3)
5.10	Solado en concreto resistencia de 2,000 psi E=0.05 m	M2							
Imagen de Referencia									
 RENDER CONCRETO			SARDINEL A-10	6.32	0.20		1.26	2.00	2.53
			CONCRETO PARA SUMIDERO				1.96	1.00	1.96
			CONCRETO PARA DISIPADORES			3.74	2.00	7.48	
			CONCRETO CABEZAL DE DESCARGA			2.80	1.00	2.80	
			CONCRETO COLECTOR NOVAFORT 12 PULG	34.28	1.00	34.28	1.00	34.28	
TOTAL								49.05	
Fecha de Elaboración: 23/02/2026									
OBSERVACIONES: VER PLANO ESTRUCTURAL DISIPADORES - CABEZAL - SUMIDERO									
CANTIDAD PROYECTADA 49.05									
 Elaboró: DANILO PEREZ SILVA Profesional de Apoyo CPS 051 de 2026					 Vo.Bo. ING. JENNY MILENA UPEGUI SICULABA Secretaria de Infraestructura y Desarrollo Urbano				

 Libertad y Orden		MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA							
		MUNICIPIO DE TAME							
		SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO							
		OBJETO:		MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS EN EL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA					
CAPITULO		INSTALAR SEÑALIZACIÓN VIAL							
Ítem	Actividad	Unidad	DESCRIPCION Y UBICACIÓN DE LA ACTIVIDAD	LONGITUD (M)	ANCHO (M)	ALTURA (M)	VOLUMEN (M3)	CANTIDAD	TOTAL (UND)
6.1	Señal vertical de tránsito duplex	UND							
Imagen de Referencia									
			TRAMO 1 K0+000 AL K0+259.30 DUP (SP-30/SRO-03) DUP (SR-31/SR-33) DUP (SP-36/SR-30)						
			TOTAL 4.00						
Fecha de Elaboración: 23/02/2026									
OBSERVACIONES: VER PLANOS DE SEÑALIZACIÓN									
CANTIDAD PROYECTADA 4.00									
 Elaboró: DANILO PÉREZ SILVA Profesional de Apoyo CPS 051 de 2026  Vo.Bo. ING. JENNY MILENA UPEGUI SICULABA Secretaria de Infraestructura y Desarrollo Urbano									

 Libertad y Orden			MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA							
			MUNICIPIO DE TAME							
			SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO							
			OBJETO:		MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS EN EL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA					
CAPÍTULO		INSTALAR SEÑALIZACIÓN VIAL								
Item	Actividad	Unidad	DESCRIPCION Y UBICACIÓN DE LA ACTIVIDAD	LONGITUD (M)	ANCHO (M)	ALTURA (M)	VOLUMEN (M3)	CANTIDAD	TOTAL (UND)	
6.2	Señal vertical de tránsito	UND								
Imagen de Referencia										
			TRAMO 1 K0+000 AL K0+259.30							
			Marcador Sencillo							
			Señal Reglamentaria SRO-03							
			Señal Preventiva SP-51							
			Señal Preventiva SP-28							
			Señal Preventiva SP-38							
			Señal Reglamentaria SR-31							
			Señal Reglamentaria SR-30							
			Señal Reglamentaria SR-33							
			Señal Turística							
			Señal Preventiva SP-36							
			Señal Preventiva SP-31							
			Señal Preventiva SP-32							
			Señal Preventiva SP-33							
			Señal Preventiva SP-34							
			TRAMO 2 K0+000 AL K0+14.19							
			Marcador Sencillo							
			Señal Preventiva SP-57							
			Señal Preventiva SP-14							
			Señal Reglamentaria SR-01							
			TOTAL							
			26.00							

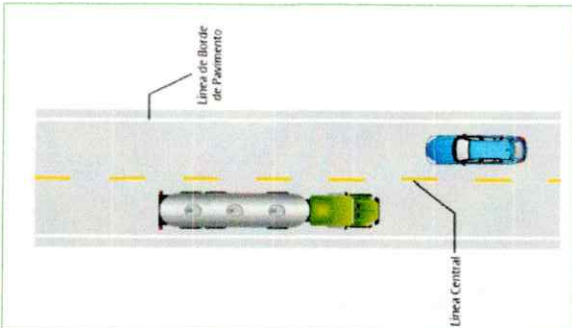
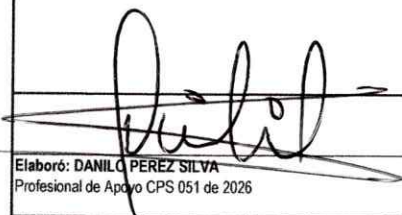
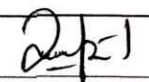
Fecha de Elaboración: 23/02/2026

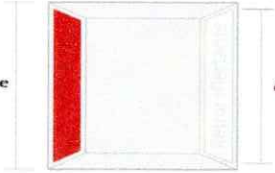
OBSERVACIONES: VER PLANOS DE SEÑALIZACIÓN

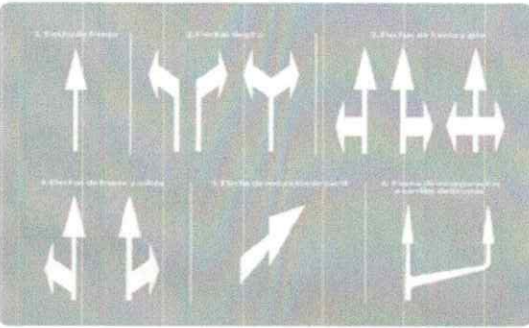
CANTIDAD PROYECTADA 26.00

Elaboró: **DANILO PEREZ SILVA**
Profesional de Apoyo CPS 051 de 2026

Vo.Bo. ING. **JENNY MILENA UPEGUI SICULABA**
Secretaria de Infraestructura y Desarrollo Urbano

  Libertad y Orden		MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA								
		MUNICIPIO DE TAME								
		SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO								
		OBJETO:		MEJORAMIENTO DE VÍAS Terciarias en el Municipio de Tame, Departamento de Arauca						
CAPÍTULO		INSTALAR SEÑALIZACIÓN VIAL								
Item	Actividad	Unidad	DESCRIPCION Y UBICACIÓN DE LA ACTIVIDAD	LONGITUD (M)	ANCHO (M)	ALTURA (M)	VOLUMEN (M3)	CANTIDAD	TOTAL (ML)	
6.3	Demarcación de vías (Lineas centrales y/o laterales)	ML								
Imagen de Referencia										
			TRAMO 1 K0+000 AL K0+259.30							
			Linea central		259.30				1.00	259.30
			Lineas de Borde		259.30				2.00	518.60
			TRAMO 2 K0+000 AL K0+14.19							
Linea central		14.19					1.00	14.19		
Lineas de Borde		14.19					2.00	28.38		
TOTAL								820.47		
Fecha de Elaboración: 23/02/2026										
OBSERVACIONES: VER INFORME DE SEÑALIZACIÓN PAGINA 34										
CANTIDAD PROYECTADA 820.47										
 Elaboró: DANILO PÉREZ SILVA Profesional de Apoyo CPS 051 de 2026					 Vo.Bo. ING. JENNY MILENA UPEGUI SICULABA Secretaria de Infraestructura y Desarrollo Urbano					

 Libertad y Orden		MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA							
		MUNICIPIO DE TAME							
		SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO							
		OBJETO:	MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS EN EL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA						
CAPITULO	INSTALAR SEÑALIZACIÓN VIAL								
Item	Actividad	Unidad	DESCRIPCION Y UBICACIÓN DE LA ACTIVIDAD	LONGITUD (M)	ESPACIO ENTRE TACHA (M)	ALTURA (M)	VOLUMEN (M3)	CANTIDAD DE TACHA	TOTAL
6.4	Tachas reflectivas	UND							
Imagen de Referencia									
Vista Superior  Lado Mayor o Diámetro Base ≤ 130 mm Vista Lateral  20,3 mm máx Fuente: Manual de señalización vial			TRAMO 1 K0+000 AL K0+259.30 Tachas tipo E (Blanca/Roja) Tachas tipo A (Amarilla)					65.00 66.00	65.00 66.00
			TRAMO 2 K0+000 AL K0+14.19 Tachas tipo E (Blanca/Roja) Tachas tipo A (Amarilla)					4.00 3.00	4.00 3.00
			TOTAL						
Fecha de Elaboración: 23/02/2026									
OBSERVACIONES: VER INFORME DE SEÑALIZACIÓN PAGINA 39									
CANTIDAD PROYECTADA 138.00									
Elaboró: DANILÓ PEREZ SILVA Profesional de Apoyo CPS 051 de 2026					Vo.Bo. ING. JENNY MILENA UPEGUI SICULABA Secretaria de Infraestructura y Desarrollo Urbano				

 Libertad y Orden			MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA							
			MUNICIPIO DE TAME							
			SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO							
			OBJETO:	MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCARIAS EN EL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA						
CAPÍTULO			INSTALAR SEÑALIZACIÓN VIAL							
Ítem	Actividad	Unidad	DESCRIPCION Y UBICACIÓN DE LA ACTIVIDAD	LONGITUD (M)	ESPACIO ENTRE TACHA (M)	ALTURA (M)	AREA (M2)	CANTIDAD (UND)	TOTAL	
6.5	Marcas Viales	M2								
Imagen de Referencia										
 Fuente: Manual de señalización vial			TRAMO 1 K0+000 AL K0+259.30							
			Area demarcación Total					16.20	1.00	16.20
			TRAMO 2 K0+000 AL K0+14.19							
Area demarcación Total						7.40	1.00	7.40		
			TOTAL						23.60	
Fecha de Elaboración: 23/02/2026 OBSERVACIONES: VER INFORME DE SEÑALIZACIÓN PAGINA 38 CANTIDAD PROYECTADA 23.60										
Elaboró: DANILO PEREZ SILVA Profesional de Apoyo CPS 051 de 2026					Vo.Bo. ING. JENNY MILENA UPEGUI SICULABA Secretaria de Infraestructura y Desarrollo Urbano					