



REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
ALCALDÍA MUNICIPAL DE TAME
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

TRD- 400



ENSAYOS DE OBRA Y INTERVENTORÍA

Carrera 15 No. 15-92 segundo piso
(7) 888 6394
Infraestructura@tame-arauca.gov.co

Tame Cuna de la Libertad



RELACIÓN DE ENSAYOS DE LABORATORIO OBRA



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

ENSAYOS DE LABORATORIOS	UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
Proctor Modificado (Densidad de laboratorio)	UND	\$ 270,000.00	2.00	\$ 540,000.00
Granulometría por tamizado y lavado	UND	\$ 120,000.00	2.00	\$ 240,000.00
CBR Metodo PDC	UND	\$ 300,000.00	2.00	\$ 600,000.00
Densidad en el terreno	UND	\$ 90,000.00	2.00	\$ 180,000.00
Granulometría y contenido de Asfalto	UND	\$ 142,500.00	1.00	\$ 142,500.00
Compactación con briquetas (Asfalto)	UND	\$ 60,000.00	1.00	\$ 60,000.00
Diseños de mezcla de concreto para una resistencia dada	UND	\$ 675,000.00	2.00	\$ 1,350,000.00
Toma, curado y ensayo de rotura de cilindros (4 unidades)	UND	\$ 180,000.00	5.00	\$ 900,000.00
TOTAL DE ENSAYOS				\$ 4,012,500.00
CALCULO POR MES DE DURACION DEL PROYECTO				\$ 1,337,500.00

Fecha de Elaboración: 23/02/2026

Elaboró: **DANILO PEREZ SILVA**

Profesional de Apoyo CPS 051 de 2026
Secretaría de Infraestructura y Desarrollo Urbano

Vo.Bo. ING. **JENNY MILENA UPEGUI SICULABA**

Secretaría de Infraestructura y Desarrollo Urbano



RELACIÓN DE ENSAYOS DE LABORATORIO INTERVENTORIA



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

ENSAYOS DE LABORATORIOS	UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
Proctor Modificado (Densidad de laboratorio)	UND	\$ 270,000.00	2.00	\$ 540,000.00
Granulometría por tamizado y lavado	UND	\$ 120,000.00	2.00	\$ 240,000.00
CBR Metodo PDC	UND	\$ 300,000.00	2.00	\$ 600,000.00
Densidad en el terreno	UND	\$ 90,000.00	2.00	\$ 180,000.00
Granulometría y contenido de Asfalto	UND	\$ 142,500.00	1.00	\$ 142,500.00
Compactación con briquetas (Asfalto)	UND	\$ 60,000.00	1.00	\$ 60,000.00
Diseños de mezcla de concreto para una resistencia dada	UND	\$ 675,000.00	2.00	\$ 1,350,000.00
Toma, curado y ensayo de rotura de cilindros (4 unidades)	UND	\$ 180,000.00	5.00	\$ 900,000.00
TOTAL DE ENSAYOS				\$ 4,012,500.00
CULCULO POR MES DE DURACION DEL PROYECTO				\$ 1,337,500.00

Fecha de Elaboración: 23/02/2026

Elaboró: **DANILO PEREZ SILVA**

Profesional de Apoyo CPS 051 de 2026

Secretaría de Infraestructura y Desarrollo Urbano

Vo.Bo. **ING. JENNY MILENA UPEGUI SICULABA**

Secretaría de Infraestructura y Desarrollo Urbano