



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

TRD- 400



APUS BÁSICOS



DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE TAME
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS



BASICOS

Fecha de Elaboración: 23/02/2026

OBJETO:
CAPITULO:
ACTIVIDAD:

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

ITEM:

MORTERO 1:3

UNIDAD:

M3

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VALOR- PARCIAL
CEMENTO GRIS	KG	450.00	\$ 790.00	\$ 355,500.00
ARENA	M3	1.10	\$ 46,028.00	\$ 50,630.80
AGUA	LT	210.00	\$ 60.00	\$ 12,600.00
Desperdicio 5%	%	0.05	\$ 418,730.80	\$ 20,936.54
Subtotal				\$ 439,667.34

II. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO	RENDIMIENTO	VALOR- PARCIAL
MEZCLADORA	DIA	\$ 90,000.00	3.00	\$ 30,000.00
HERRAMIENTA MENOR (10 % MO)	%	\$ 119,310.00	0.1	\$ 11,931.00
Subtotal				\$ 41,931.00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANT	DISTANCIA	VR. UNITARIO	VALOR- PARCIAL
TRANSPORTE DE MATERIAL PETREO VIA PAVIMENTADA	M3/KM	1.10	6.60	\$ 1,765.00	\$ 12,813.90
TRANSPORTE DE MATERIAL PETREO VIA DESTAPADA	M3/KM	1.10	6.26	\$ 1,990.00	\$ 13,703.14
Subtotal					\$ 26,517.04

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	CANTIDAD	VR. JORNAL	% PREST	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR- PARCIAL
OFICIAL	1.00	\$ 82,050.00	1.80	\$ 147,690.00	3.00	\$ 49,230.00
AYUDANTE	2.00	\$ 58,400.00	1.80	\$ 210,240.00	3.00	\$ 70,080.00
Subtotal						\$ 119,310.00

TOTAL COSTO DIRECTO: \$ 627,425.38

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO \$ 627,425.38

FIRMA:

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

FIRMA:

Elaboró: DANILO PEREZ SILVA
Profesional de Apoyo CPS 051 de 2026
Secretaria de Infraestructura y Desarrollo Urbano



DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE TAME
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS



BASICOS

Fecha de Elaboración: 23/02/2026

OBJETO:
CAPITULO:
ACTIVIDAD:

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

ITEM:

CONCRETO 1:2:3 3000 PSI

UNIDAD:

M3

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VALOR- PARCIAL
CEMENTO GRIS	KG	350.00	\$ 790.00	\$ 276,500.00
TRITURADO	M3	0.84	\$ 145,077.00	\$ 121,864.68
ARENA	M3	0.56	\$ 46,028.00	\$ 25,775.68
AGUA	LT	200.00	\$ 60.00	\$ 12,000.00
Desperdicio 5%	%	0.05	\$ 436,140.36	\$ 21,807.02
Subtotal				\$ 457,947.38

II. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO	RENDIMIENTO	VALOR- PARCIAL
MEZCLADORA	DIA	\$ 90,000.00	4.00	\$ 22,500.00
HERRAMIENTA MENOR (10 % MO)	%	\$ 142,042.50	0.1	\$ 14,204.25
Subtotal				\$ 36,704.25

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANT	DISTANCIA	VR. UNITARIO	VALOR- PARCIAL
TRANSPORTE DE MATERIAL PETREO VIA PAVIMENTADA	M3/KM	1.40	6.60	\$ 1,765.00	\$ 16,308.60
TRANSPORTE DE MATERIAL PETREO VIA DESTAPADA	M3/KM	1.40	6.26	\$ 1,990.00	\$ 17,440.36
Subtotal					\$ 33,748.96

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	CANTIDAD	VR. JORNAL	% PREST	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR- PARCIAL
OFICIAL	1.00	\$ 82,050.00	1.80	\$ 147,690.00	4.00	\$ 36,922.50
AYUDANTE	4.00	\$ 58,400.00	1.80	\$ 420,480.00	4.00	\$ 105,120.00
Subtotal						\$ 142,042.50

TOTAL COSTO DIRECTO: \$ 670,443.09

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO \$ 670,443.09

FIRMA:

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

FIRMA:

Elaboró: DANILO PEREZ SILVA
Profesional de Apoyo CPS 051 de 2026
Secretaria de Infraestructura y Desarrollo Urbano



DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE TAME
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS



BASICOS

Fecha de Elaboración: 23/02/2026

OBJETO:
CAPITULO:
ACTIVIDAD:

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

ITEM:

CONCRETO DE 2500 PSI

UNIDAD:

M3

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VALOR- PARCIAL
CEMENTO GRIS	KG	300.00	\$ 790.00	\$ 237,000.00
TRITURADO	M3	0.95	\$ 145,077.00	\$ 137,823.15
ARENA	M3	0.48	\$ 46,028.00	\$ 22,093.44
AGUA	LT	170.00	\$ 60.00	\$ 10,200.00
Desperdicio 5%	%	0.05	\$ 407,116.59	\$ 20,355.83
Subtotal				\$ 427,472.42

II. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO	RENDIMIENTO	VALOR- PARCIAL
MEZCLADORA	DIA	\$ 90,000.00	4.00	\$ 22,500.00
HERRAMIENTA MENOR (10 % MO)	%	\$ 142,042.50	0.1	\$ 14,204.25
Subtotal				\$ 36,704.25

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANT	DISTANCIA	VR. UNITARIO	VALOR- PARCIAL
TRANSPORTE DE MATERIAL PETREO VIA PAVIMENTADA	M3/KM	1.43	6.60	\$ 1,765.00	\$ 16,658.07
TRANSPORTE DE MATERIAL PETREO VIA DESTAPADA	M3/KM	1.43	6.26	\$ 1,990.00	\$ 17,814.08
Subtotal					\$ 34,472.15

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	CANTIDAD	VR. JORNAL	% PREST	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR- PARCIAL
OFICIAL	1.00	\$ 82,050.00	1.80	\$ 147,690.00	4.00	\$ 36,922.50
AYUDANTE	4.00	\$ 58,400.00	1.80	\$ 420,480.00	4.00	\$ 105,120.00
Subtotal						\$ 142,042.50

TOTAL COSTO DIRECTO: \$ 640,691.32

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO \$ 640,691.32

FIRMA:

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

FIRMA:

Elaboró: DANILLO PEREZ SILVA

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



DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE TAME
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS



BASICOS

Fecha de Elaboración: 23/02/2026

OBJETO:
CAPITULO:
ACTIVIDAD:

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

ITEM:

CONCRETO 1:2:2 4000 PSI

UNIDAD:

M3

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VALOR- PARCIAL
CEMENTO GRIS	KG	420.00	\$ 790.00	\$ 331,800.00
TRITURADO	M3	0.67	\$ 145,077.00	\$ 97,201.59
ARENA	M3	0.67	\$ 46,028.00	\$ 30,838.76
AGUA	LT	190.00	\$ 60.00	\$ 11,400.00
Desperdicio 5%	%	0.05	\$ 471,240.35	\$ 23,562.02
Subtotal				\$ 494,802.37

II. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO	RENDIMIENTO	VALOR- PARCIAL
MEZCLADORA	DIA	\$ 90,000.00	3.50	\$ 25,714.29
HERRAMIENTA MENOR (10 % MO)	%	\$ 192,368.57	0.1	\$ 19,236.86
Subtotal				\$ 44,951.14

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANT	DISTANCIA	VR. UNITARIO	VALOR- PARCIAL
TRANSPORTE DE MATERIAL PETREO VIA PAVIMENTADA	M3/KM	1.34	6.60	\$ 1,765.00	\$ 15,609.66
TRANSPORTE DE MATERIAL PETREO VIA DESTAPADA	M3/KM	1.34	6.26	\$ 1,990.00	\$ 16,692.92
Subtotal					\$ 32,302.58

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	CANTIDAD	VR. JORNAL	% PREST	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR- PARCIAL
OFICIAL	1.00	\$ 82,050.00	1.80	\$ 147,690.00	3.50	\$ 42,197.14
AYUDANTE	5.00	\$ 58,400.00	1.80	\$ 525,600.00	3.50	\$ 150,171.43
Subtotal						\$ 192,368.57

TOTAL COSTO DIRECTO: \$ 764,424.66

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO \$ 764,424.66

FIRMA:

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

FIRMA:

Elaboró: DANILO PEREZ SILVA
Profesional de Apoyo CPS 051 de 2026
Secretaria de Infraestructura y Desarrollo Urbano



DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE TAME
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS



BASICOS

Fecha de Elaboración: 23/02/2026

OBJETO:
CAPITULO:
ACTIVIDAD:

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

ITEM:

MORTERO 1:4

UNIDAD: M3

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VALOR- PARCIAL
CEMENTO GRIS	KG	375.00	\$ 790.00	\$ 296,250.00
ARENA	M3	1.16	\$ 46,028.00	\$ 53,392.48
AGUA	LT	200.00	\$ 60.00	\$ 12,000.00
Desperdicio 5%	%	0.05	\$ 361,642.48	\$ 18,082.12
Subtotal				\$ 379,724.60

II. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO	RENDIMIENTO	VALOR- PARCIAL
MEZCLADORA	DIA	\$ 90,000.00	3.50	\$ 25,714.29
HERRAMIENTA MENOR (10 % MO)	%	\$ 102,265.71	0.1	\$ 10,226.57
Subtotal				\$ 35,940.86

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANT	DISTANCIA	VR. UNITARIO	VALOR- PARCIAL
TRANSPORTE DE MATERIAL PETREO VIA PAVIMENTADA	M3/KM	1.16	6.60	\$ 1,765.00	\$ 13,512.84
TRANSPORTE DE MATERIAL PETREO VIA DESTAPADA	M3/KM	1.16	6.26	\$ 1,990.00	\$ 14,450.58
Subtotal					\$ 27,963.42

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	CANTIDAD	VR. JORNAL	% PREST	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR- PARCIAL
OFICIAL	1.00	\$ 82,050.00	1.80	\$ 147,690.00	3.50	\$ 42,197.14
AYUDANTE	2.00	\$ 58,400.00	1.80	\$ 210,240.00	3.50	\$ 60,068.57
Subtotal						\$ 102,265.71

TOTAL COSTO DIRECTO: \$ 545,894.60

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO \$ 545,894.60

FIRMA:

[Firma]

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

FIRMA:

[Firma]
Elaboró: DAN LO PEREZ SILVA
Profesional de Apoyo CPS 051 de 2026
Secretaria de Infraestructura y Desarrollo Urbano



DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE TAME
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS



BASICOS

Fecha de Elaboración: 23/02/2026

OBJETO:
CAPITULO:
ACTIVIDAD:

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

ITEM:

CONCRETO DE 2000 PSI

UNIDAD: M3

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VALOR- PARCIAL
CEMENTO GRIS	KG	260.00	\$ 790.00	\$ 205,400.00
TRITURADO	M3	0.84	\$ 145,077.00	\$ 121,864.68
ARENA	M3	0.63	\$ 46,028.00	\$ 28,997.64
AGUA	LT	170.00	\$ 60.00	\$ 10,200.00
Desperdicio 5%	%	0.05	\$ 366,462.32	\$ 18,323.12
Subtotal				\$ 384,785.44

II. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO	RENDIMIENTO	VALOR- PARCIAL
MEZCLADORA	DIA	\$ 90,000.00	4.50	\$ 20,000.00
HERRAMIENTA MENOR (10 % MO)	%	\$ 126,260.00	0.1	\$ 12,626.00
Subtotal				\$ 32,626.00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANT	DISTANCIA	VR. UNITARIO	VALOR- PARCIAL
TRANSPORTE DE MATERIAL PETREO VIA PAVIMENTADA	M3/KM	1.47	6.60	\$ 1,765.00	\$ 17,124.03
TRANSPORTE DE MATERIAL PETREO VIA DESTAPADA	M3/KM	1.47	6.26	\$ 1,990.00	\$ 18,312.38
Subtotal					\$ 35,436.41

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	CANTIDAD	VR. JORNAL	% PREST	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR- PARCIAL
OFICIAL	1.00	\$ 82,050.00	1.80	\$ 147,690.00	4.50	\$ 32,820.00
AYUDANTE	4.00	\$ 58,400.00	1.80	\$ 420,480.00	4.50	\$ 93,440.00
Subtotal						\$ 126,260.00

TOTAL COSTO DIRECTO: \$ 579,107.84

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO \$ 579,107.84

FIRMA:

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

FIRMA:

Elaboró: DANILO PEREZ SILVA
Profesional de Apoyo CPS 051 de 2026
Secretaria de Infraestructura y Desarrollo Urbano



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

TRD- 400



APUS



DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE TAME
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS



ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO: MEJORAMIENTO DE VÍAS Terciarias en el Municipio de Tame, Departamento de Arauca
CAPITULO: REALIZAR OBRAS PRELIMINARES
ACTIVIDAD: Conformación de la vía existente
FECHA: 23/02/2026
I. INSUMOS

ITEM: 1.1

UNIDAD: M2

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VALOR- PARCIAL
Desperdicio 5%	%	0.05	0.00	\$ -
Subtotal				\$ -

II. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO	RENDIMIENTO	VALOR- PARCIAL
MOTONIVELADORA	HR	\$ 278,000.00	340.00	\$ 817.65
CARROTANQUE	HR	\$ 55,000.00	340.00	\$ 161.76
VIBRO COMPACTADOR	HR	\$ 290,000.00	340.00	\$ 852.94
HERRAMIENTA MENOR (10 % MO)	%	\$ 77.29	0.10	\$ 7.73
Subtotal				\$ 1,840.08

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANT	DISTANCIA	VR. UNITARIO	VALOR- PARCIAL
Subtotal					

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	CANTIDAD	VR. JORNAL	% PREST	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR- PARCIAL
Ayudante	2.00	\$ 58,400.00	1.80	\$ 210,240.00	2,720.00	\$ 77.29
Subtotal						\$ 77.29

TOTAL COSTO DIRECTO: \$ 1,917.00

FIRMA:
Elaboró: DANILO PÉREZ SILVA
Profesional de Apoyo CPS 051 de 2026
Vo.Bo. ING. JENNY MILENA UPEGUI SICULABA
Secretaría de Infraestructura y Desarrollo Urbano

V. COSTOS INDIRECTOS		
DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACIÓN	29.00%	\$ 555.93
IMPREVISTOS	1.00%	\$ 19.17
UTILIDAD	5.00%	\$ 95.85
SUBTOTAL		\$ 670.95

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO \$ 2,588.00



DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE TAME
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS



ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO: MEJORAMIENTO DE VÍAS Terciarias en el Municipio de Tame, Departamento de Arauca
CAPITULO: REALIZAR OBRAS PRELIMINARES
ACTIVIDAD: Excavación mecánica en material común entre 0-2 m (Incluye retiro)
FECHA: 23/02/2026
ITEM: 1.2
I. INSUMOS UNIDAD: M3

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VALOR- PARCIAL
Desperdicio 5%	%	0.05	0.00	\$ -
Subtotal				\$ -

II. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO	RENDIMIENTO	VALOR- PARCIAL
RETROEXCAVADORA	HR	\$ 357,781.00	18.00	\$ 19,876.72
VOLQUETA	HR	\$ 173,700.00	7.00	\$ 24,814.29
HERRAMIENTA MENOR (10 % MO)	%	\$ 1,314.00	0.1	\$ 131.40
Subtotal				\$ 44,822.41

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANT	DISTANCIA	VR. UNITARIO	VALOR- PARCIAL
Subtotal					\$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	CANTIDAD	VR. JORNAL	% PREST	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR- PARCIAL
Ayudante	1.00	\$ 58,400.00	1.80	\$ 105,120.00	80.00	\$ 1,314.00
Subtotal						\$ 1,314.00

TOTAL COSTO DIRECTO: \$ 46,136.00

FIRMA:
Elaboró: DANILO PREZ SILVA
Profesional de Apoyo CPS 051 de 2026
Vo.Bo. ING. JENNY MILENA UPEGUI SICULABA
Secretaría de Infraestructura y Desarrollo Urbano

V. COSTOS INDIRECTOS		
DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACIÓN	29.00%	\$ 13,379.44
IMPREVISTOS	1.00%	\$ 461.36
UTILIDAD	5.00%	\$ 2,306.80
SUBTOTAL		\$ 16,147.60

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO \$ 62,284.00



DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE TAME
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS



ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO: MEJORAMIENTO DE VÍAS Terciarias en el Municipio de Tame, Departamento de Arauca
CAPITULO: MEJORAMIENTO DE LA VÍA
ACTIVIDAD: Suministro e instalación de material crudo tamaño máximo 4"
FECHA: 23/02/2026
I. INSUMOS UNIDAD: M3

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VALOR- PARCIAL
CRUDO CLASIFICADO <4" (MAQUILADO)	M3	1.30	\$ 48,442.00	\$ 62,974.60
AGUA	LT	25.00	\$ 60.00	\$ 1,500.00
Desperdicio 5%	%	0.05	64,474.60	\$ 3,223.73
Subtotal				\$ 67,698.33

II. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO	RENDIMIENTO	VALOR- PARCIAL
MOTONIVELADORA	HR	\$ 278,000.00	20.00	\$ 13,900.00
VIBRO COMPACTADOR	HR	\$ 290,000.00	20.00	\$ 14,500.00
CARROTANQUE	HR	\$ 55,000.00	20.00	\$ 2,750.00
HERRAMIENTA MENOR (10 % MO)	%	\$ 657.00	0.1	\$ 65.70
Subtotal				\$ 31,215.70

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANT	DISTANCIA	VR. UNITARIO	VALOR- PARCIAL
TRANSPORTE DE MATERIAL PETREO VIA PAVIMENTADA	M3/KM	1.30	6.60	\$ 1,765.00	\$ 15,143.70
TRANSPORTE DE MATERIAL PETREO VIA DESTAPADA	M3/KM	1.30	6.26	\$ 1,990.00	\$ 16,194.62
Subtotal					\$ 31,338.32

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	CANTIDAD	VR. JORNAL	% PREST	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR- PARCIAL
Ayudante	1.00	\$ 58,400.00	1.80	\$ 105,120.00	160.00	\$ 657.00
Subtotal						\$ 657.00

TOTAL COSTO DIRECTO: \$ 130,909.00

FIRMA: 
Elaboró: DANILO PREZ SILVA
Profesional de Apoyo CPS 051 de 2026
Vo.Bo. ING. JENNY MILENA UPEGUI SICULABA
Secretaria de Infraestructura y Desarrollo Urbano

V. COSTOS INDIRECTOS		
DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACIÓN	29.00%	\$ 37,963.61
IMPREVISTOS	1.00%	\$ 1,309.09
UTILIDAD	5.00%	\$ 6,545.45
SUBTOTAL		\$ 45,818.15

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO \$ 176,727.00



DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE TAME
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS



ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO: MEJORAMIENTO DE VÍAS Terciarias en el Municipio de Tame, Departamento de Arauca
CAPITULO: CONSTRUIR ESTRUCTURA DE PAVIMENTO
ACTIVIDAD: Suministro e instalación de subbase granular
FECHA: 23/02/2026
I. INSUMOS UNIDAD: M3

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VALOR- PARCIAL
SUBBASE GRANULAR CLASE C	M3	1.30	\$ 57,830.00	\$ 75,179.00
AGUA	LT	22.00	\$ 60.00	\$ 1,320.00
Desperdicio 5%	%	0.05	76,499.00	\$ 3,824.95
Subtotal				\$ 80,323.95

II. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO	RENDIMIENTO	VALOR- PARCIAL
CARRO TANQUE	HR	\$ 55,000.00	20.00	\$ 2,750.00
VIBRO COMPACTADOR	HR	\$ 290,000.00	20.00	\$ 14,500.00
MOTONIVELADORA	HR	\$ 278,000.00	20.00	\$ 13,900.00
HERRAMIENTA MENOR (10 % MO)	%	\$ 657.00	0.1	\$ 65.70
Subtotal				\$ 31,215.70

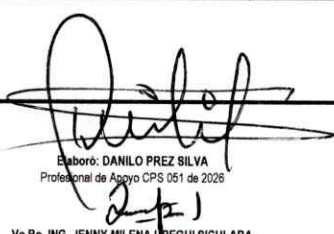
III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANT	DISTANCIA	VR. UNITARIO	VALOR- PARCIAL
TRANSPORTE DE MATERIAL PETREO VIA PAVIMENTADA	M3/KM	1.30	6.60	\$ 1,765.00	\$ 15,143.70
TRANSPORTE DE MATERIAL PETREO VIA DESTAPADA	M3/KM	1.30	6.26	\$ 1,990.00	\$ 16,194.62
Subtotal					\$ 31,338.32

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	CANTIDAD	VR. JORNAL	% PREST	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR- PARCIAL
Ayudante	1.00	\$ 58,400.00	1.80	\$ 105,120.00	160.00	\$ 657.00
Subtotal						\$ 657.00

TOTAL COSTO DIRECTO: \$ 143,535.00

FIRMA: 
Elaboró: DANILO PREZ SILVA
Profesional de Apoyo CPS 051 de 2026
Vo.Bo. ING. JENNY MILENA UPEGUI SICULABA
Secretaria de Infraestructura y Desarrollo Urbano

V. COSTOS INDIRECTOS		
DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACIÓN	29.00%	\$ 41,625.15
IMPREVISTOS	1.00%	\$ 1,435.35
UTILIDAD	5.00%	\$ 7,176.75
SUBTOTAL		\$ 50,237.25

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO \$ 193,772.00



DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE TAME
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS



ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO: MEJORAMIENTO DE VÍAS Terciarias en el Municipio de Tame, Departamento de Arauca
CAPITULO: CONSTRUIR ESTRUCTURA DE PAVIMENTO
ACTIVIDAD: Suministro e instalación de base granular
FECHA: 23/02/2026
I. INSUMOS UNIDAD: M3

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VALOR- PARCIAL
BASE GRANULAR CLASE C	M3	1.30	\$ 74,137.00	\$ 96,378.10
AGUA	LT	22.00	\$ 60.00	\$ 1,320.00
Desperdicio 5%	%	0.05	97,698.10	\$ 4,884.91
Subtotal				\$ 102,583.01

II. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO	RENDIMIENTO	VALOR- PARCIAL
CARROTANQUE	HR	\$ 55,000.00	20.00	\$ 2,750.00
VIBRO COMPACTADOR	HR	\$ 290,000.00	20.00	\$ 14,500.00
MOTONIVELADORA	HR	\$ 278,000.00	20.00	\$ 13,900.00
HERRAMIENTA MENOR (10 % MO)	%	\$ 657.00	0.1	\$ 65.70
Subtotal				\$ 31,215.70

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANT	DISTANCIA	VR. UNITARIO	VALOR- PARCIAL
TRANSPORTE DE MATERIAL PETREO VIA PAVIMENTADA	M3/KM	1.30	6.60	\$ 1,765.00	\$ 15,143.70
TRANSPORTE DE MATERIAL PETREO VIA DESTAPADA	M3/KM	1.30	6.26	\$ 1,990.00	\$ 16,194.62
Subtotal					\$ 31,338.32

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	CANTIDAD	VR. JORNAL	% PREST	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR- PARCIAL
Ayudante	1.00	\$ 58,400.00	1.80	\$ 105,120.00	160.00	\$ 657.00
Subtotal						\$ 657.00

TOTAL COSTO DIRECTO: \$ 165,794.00

FIRMA:
Elaboró: DANILO PREZ SILVA
Profesional de Apoyo CPS 051 de 2026
Vo.Bo. ING. JENNY MILENA UPEGUI SICULABA
Secretaria de Infraestructura y Desarrollo Urbano

V. COSTOS INDIRECTOS		
DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACIÓN	29.00%	\$ 48,080.26
IMPREVISTOS	1.00%	\$ 1,657.94
UTILIDAD	5.00%	\$ 8,289.70
SUBTOTAL		\$ 58,027.90

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO \$ 223,822.00



DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE TAME
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS



ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO: MEJORAMIENTO DE VÍAS Terciarias en el Municipio de Tame, Departamento de Arauca
CAPITULO: CONSTRUIR ESTRUCTURA DE PAVIMENTO
ACTIVIDAD: Riego de imprimación
FECHA: 23/02/2026
I. INSUMOS UNIDAD: M2

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VALOR- PARCIAL
EMULSION ASFALTICA	LT	0.90	\$ 4,929.00	\$ 4,436.10
Desperdicio 5%	%	0.05	4,436.10	\$ 221.81
Subtotal				\$ 4,657.91

II. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO	RENDIMIENTO	VALOR- PARCIAL
CARRO TANQUE IRRIGADOR DE ASFALTO	HR	\$ 214,000.00	300.00	\$ 713.33
COMPRESOR BARRIDO Y SOPLADO	HR	\$ 41,000.00	300.00	\$ 136.67
HERRAMIENTA MENOR (10 % MO)	%	\$ 1,051.20	0.1	\$ 105.12
Subtotal				\$ 955.12

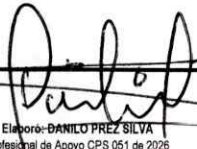
III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANT	DISTANCIA	VR. UNITARIO	VALOR- PARCIAL
Subtotal					\$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	CANTIDAD	VR. JORNAL	% PREST	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR- PARCIAL
Ayudante	3.00	\$ 58,400.00	1.80	\$ 315,360.00	300.00	\$ 1,051.20
Subtotal						\$ 1,051.20

TOTAL COSTO DIRECTO: \$ 6,664.00

FIRMA: 
Elaboró: **DANILO PREZ SILVA**
Profesional de Apoyo CPS 051 de 2026

V.o.B.o. ING. JENNY MILENA UPEGUI SICULABA
Secretaría de Infraestructura y Desarrollo Urbano

V. COSTOS INDIRECTOS		
DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACIÓN	29.00%	\$ 1,932.56
IMPREVISTOS	1.00%	\$ 66.64
UTILIDAD	5.00%	\$ 333.20
SUBTOTAL		\$ 2,332.40

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO \$ 8,996.00



DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE TAME
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS



ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO: MEJORAMIENTO DE VÍAS Terciarias en el Municipio de Tame, Departamento de Arauca
CAPITULO: CONSTRUIR ESTRUCTURA DE PAVIMENTO
ACTIVIDAD: Mezcla densa en caliente tipo MDC - 19
FECHA: 23/02/2026
I. INSUMOS UNIDAD: M3

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VALOR- PARCIAL
MEZCLA DENSA EN CALIENTE MDC-19	M3	1.25	\$ 1,103,500.00	\$ 1,379,375.00
Desperdicio 5%	%	0.05	1,379,375.00	\$ 68,968.75
Subtotal				\$ 1,448,343.75

II. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO	RENDIMIENTO	VALOR- PARCIAL
TERMINADORA DE ASFALTO (FINISHER)	HR	\$ 438,000.00	9.50	\$ 46,105.26
VIBROCOMPACTADOR DE LLANTAS NEUMATICAS	HR	\$ 290,000.00	9.50	\$ 30,526.32
VIBROCOMPACTADOR ASFALTO 8 TON	HR	\$ 295,000.00	9.50	\$ 31,052.63
HERRAMIENTA MENOR (10 % MQ)	%	\$ 14,709.08	0.1	\$ 1,470.91
Subtotal				\$ 109,155.12

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANT	DISTANCIA	VR. UNITARIO	VALOR- PARCIAL
TRANSPORTE DE MEZCLA ASFALTICA VIA PAVIMENTADA	M3/KM	1.25	7.75	\$ 1,765.00	\$ 17,105.06
TRANSPORTE DE MEZCLA ASFALTICA VIA DESTAPADA	M3/KM	1.25	7.60	\$ 1,990.00	\$ 18,914.95
Subtotal					\$ 36,020.01

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	CANTIDAD	VR. JORNAL	% PREST	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR- PARCIAL
AYUDANTE	6.00	\$ 58,400.00	1.80	\$ 630,720.00	76.00	\$ 8,298.95
TORNILLEROS	1.00	\$ 79,950.00	1.80	\$ 143,910.00	76.00	\$ 1,893.55
RASTRILLEROS	2.00	\$ 58,450.00	1.80	\$ 210,420.00	76.00	\$ 2,768.68
NIVELETERO	1.00	\$ 73,800.00	1.80	\$ 132,840.00	76.00	\$ 1,747.89
Subtotal						\$ 14,709.08

TOTAL COSTO DIRECTO: \$ 1,608,228.00

FIRMA:
Elaboró: DANILO PREZ SILVA
Profesional de Apoyo CPS 051 de 2026
Vo.Bo. ING. JENNY MILENA UPEGUI SICULABA
Secretaría de Infraestructura y Desarrollo Urbano

V. COSTOS INDIRECTOS		
DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACIÓN	29.00%	\$ 466,386.12
IMPREVISTOS	1.00%	\$ 16,082.28
UTILIDAD	5.00%	\$ 80,411.40
SUBTOTAL		\$ 562,879.80

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO \$ 2,171,108.00



DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE TAME
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS



ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO: MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS EN EL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA
CAPITULO: CONSTRUIR ESTRUCTURA DE PAVIMENTO
ACTIVIDAD: Geotextil T-2400 Instalado
FECHA: 23/02/2026
I. INSUMOS UNIDAD: M2

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VALOR- PARCIAL
GEOTEXTIL TEJIDO T-2400	M2	1.20	\$ 8,300.00	\$ 9,960.00
Subtotal				\$ 9,960.00

II. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO	RENDIMIENTO	VALOR- PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR (10 % MO)	%	\$ 4,204.80	0.1	\$ 420.48
Subtotal				\$ 420.48

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANT	DISTANCIA	VR. UNITARIO	VALOR- PARCIAL
Subtotal					\$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	CANTIDAD	VR. JORNAL	% PREST	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR- PARCIAL
AYUDANTE	2.00	\$ 58,400.00	1.80	\$ 210,240.00	50.00	\$ 4,204.80
Subtotal						\$ 4,204.80

TOTAL COSTO DIRECTO: \$ 14,585.00

FIRMA:
Elaboró: DANILO PREZ SILVA
Profesional de Apoyo CPS 051 de 2026
Vo.Bo. ING. JENNY MILENA UPEGUI SICULABA
Secretaría de Infraestructura y Desarrollo Urbano

V. COSTOS INDIRECTOS		
DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACIÓN	29.00%	\$ 4,229.65
IMPREVISTOS	1.00%	\$ 145.85
UTILIDAD	5.00%	\$ 729.25
SUBTOTAL		\$ 5,104.75

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO \$ 19,690.00



DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE TAME
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS



ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO: MEJORAMIENTO DE VÍAS Terciarias en el Municipio de Tame, Departamento de Arauca
CAPITULO: CONSTRUIR OBRAS DE DRENAJE (BOX CULVERT)
ACTIVIDAD: Excavación mecánica en material común entre 0-2 m (Incluye retiro)
FECHA: 23/02/2026
I. INSUMOS UNIDAD: M3

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VALOR- PARCIAL
Desperdicio 5%	%	0.05	0.00	\$ -
Subtotal				\$ -

II. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO	RENDIMIENTO	VALOR- PARCIAL
RETROEXCAVADORA	HR	\$ 357,781.00	18.00	\$ 19,876.72
VOLQUETA	HR	\$ 173,700.00	7.00	\$ 24,814.29
HERRAMIENTA MENOR (10 % MO)	%	\$ 1,314.00	0.1	\$ 131.40
Subtotal				\$ 44,822.41

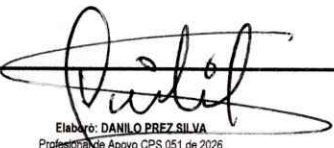
III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANT	DISTANCIA	VR. UNITARIO	VALOR- PARCIAL
Subtotal					\$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	CANTIDAD	VR. JORNAL	% PREST	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR- PARCIAL
AYUDANTE	1.00	\$ 58,400.00	1.80	\$ 105,120.00	80.00	\$ 1,314.00
Subtotal						\$ 1,314.00

TOTAL COSTO DIRECTO: \$ 46,136.00

FIRMA: 
Elaboró: **DANILO PREZ SILVA**
Profesional de Apoyo CPS 051 de 2026

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

V. COSTOS INDIRECTOS		
DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACIÓN	29.00%	\$ 13,379.44
IMPREVISTOS	1.00%	\$ 461.36
UTILIDAD	5.00%	\$ 2,306.80
SUBTOTAL		\$ 16,147.60

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO \$ 62,284.00



DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE TAME
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS



ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO: MEJORAMIENTO DE VÍAS Terciarias en el Municipio de Tame, Departamento de Arauca
CAPITULO: CONSTRUIR OBRAS DE DRENAJE (BOX CULVERT)
ACTIVIDAD: Acero de refuerzo de 60000 PSI
FECHA: 23/02/2026
I. INSUMOS UNIDAD: KG

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VALOR- PARCIAL
ACERO DE REFUERZO 60000 PSI PUESTO EN OBRA	KG	1.00	\$ 6,604.00	\$ 6,604.00
ALAMBRE NEGRO 18 PUESTO EN OBRA	KG	0.05	\$ 8,000.00	\$ 400.00
Desperdicio 5%	%	0.05	\$ 7,004.00	\$ 350.20
Subtotal				\$ 7,354.20

II. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO	RENDIMIENTO	VALOR- PARCIAL
CIZALLA MANUAL	DIA	\$ 35,000.00	180.00	\$ 194.44
DOBLADORA MANUAL	DIA	\$ 41,600.00	180.00	\$ 231.11
HERRAMIENTA MENOR (10 % MO)	%	\$ 1,404.50	0.1	\$ 140.45
Subtotal				\$ 566.01

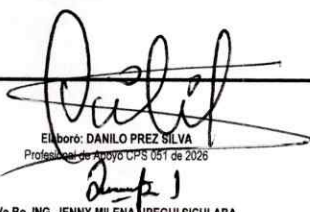
III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANT	DISTANCIA	VR. UNITARIO	VALOR- PARCIAL
Subtotal					\$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	CANTIDAD	VR. JORNAL	% PREST	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR- PARCIAL
OFICIAL	1.00	\$ 82,050.00	1.80	\$ 147,690.00	180.00	\$ 820.50
AYUDANTE	1.00	\$ 58,400.00	1.80	\$ 105,120.00	180.00	\$ 584.00
Subtotal						\$ 1,404.50

TOTAL COSTO DIRECTO: \$ 9,325.00

FIRMA: 
Elaboró: **DANILO PREZ SILVA**
Profesional de Apoyo CPS 051 de 2026
Vo.Bo. ING. JENNY MILENA UPEGUI SICULABA
Secretaria de Infraestructura y Desarrollo Urbano

V. COSTOS INDIRECTOS		
DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACIÓN	29.00%	\$ 2,704.25
IMPREVISTOS	1.00%	\$ 93.25
UTILIDAD	5.00%	\$ 466.25
SUBTOTAL		\$ 3,263.75

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO \$ 12,589.00



DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE TAME
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS



ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO: MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS EN EL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA
CAPITULO: CONSTRUIR OBRAS DE DRENAJE (BOX CULVERT)
ACTIVIDAD: Solado en concreto resistencia de 2,500 psi E=0,05 m
FECHA: 23/02/2026
I. INSUMOS UNIDAD: M2

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VALOR- PARCIAL
CONCRETO DE 2500 PSI	M3	0.05	\$ 640,691.32	\$ 32,034.57
Desperdicio 5%	%	0.05	\$ 32,034.57	\$ 1,601.73
Subtotal				\$ 33,636.29

II. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO	RENDIMIENTO	VALOR- PARCIAL
VIBRADOR ELECTRICO	DIA	\$ 83,500.00	25.00	\$ 3,340.00
HERRAMIENTA MENOR (10 % MO)	%	\$ 13,465.80	0.1	\$ 1,346.58
Subtotal				\$ 4,686.58

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANT	DISTANCIA	VR. UNITARIO	VALOR- PARCIAL
Subtotal					\$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	CANTIDAD	VR. JORNAL	% PREST	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR- PARCIAL
OFICIAL	1.00	\$ 82,050.00	1.80	\$ 147,690.00	50.00	\$ 2,953.80
AYUDANTE	5.00	\$ 58,400.00	1.80	\$ 525,600.00	50.00	\$ 10,512.00
Subtotal						\$ 13,465.80

TOTAL COSTO DIRECTO: \$ 51,789.00

FIRMA:

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

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

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACIÓN	29.00%	\$ 15,018.81
IMPREVISTOS	1.00%	\$ 517.89
UTILIDAD	5.00%	\$ 2,589.45
SUBTOTAL		\$ 18,126.15

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO \$ 69,915.00



DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE TAME
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS



ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO: MEJORAMIENTO DE VÍAS Terciarias en el Municipio de Tame, Departamento de Arauca
CAPITULO: CONSTRUIR OBRAS DE DRENAJE (BOX CULVERT)
ACTIVIDAD: Concreto para estructuras resistencia de 4000 psi
FECHA: 23/02/2026
I. INSUMOS UNIDAD: M3

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VALOR- PARCIAL
FORMALETA DE MADERA 3 USOS	M2	3.00	\$ 18,331.00	\$ 54,993.00
CONCRETO 1:2:2 4000 PSI	M3	1.00	\$ 764,424.66	\$ 764,424.66
PUNTILLA 1 1/2" - 3"	LB	0.15	\$ 5,600.00	\$ 840.00
ALAMBRE NEGRO 18 PUESTO EN OBRA	KG	0.12	\$ 8,000.00	\$ 960.00
ANTISOL	KG	0.30	\$ 38,250.00	\$ 11,475.00
Desperdicio 5%	%	0.05	\$ 819,417.66	\$ 40,970.88
Subtotal				\$ 873,663.54

II. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO	RENDIMIENTO	VALOR- PARCIAL
VIBRADOR DE CONCRETO	HR	\$ 10,000.00	2.50	\$ 4,000.00
HERRAMIENTA MENOR (10 % MO)	%	\$ 227,268.00	0.1	\$ 22,726.80
Subtotal				\$ 26,726.80

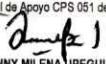
III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANT	DISTANCIA	VR. UNITARIO	VALOR- PARCIAL
Subtotal					\$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	CANTIDAD	VR. JORNAL	% PREST	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR- PARCIAL
OFICIAL	1.00	\$ 82,050.00	1.80	\$ 147,690.00	2.50	\$ 59,076.00
AYUDANTE	4.00	\$ 58,400.00	1.80	\$ 420,480.00	2.50	\$ 168,192.00
Subtotal						\$ 227,268.00

TOTAL COSTO DIRECTO: \$ 1,127,658.00

FIRMA: 
Elaboró: DANILO PREZ SILVA
Profesional de Apoyo CPS 051 de 2026

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

V. COSTOS INDIRECTOS		
DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACIÓN	29.00%	\$ 327,020.82
IMPREVISTOS	1.00%	\$ 11,276.58
UTILIDAD	5.00%	\$ 56,382.90
SUBTOTAL		\$ 394,680.30

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO \$ 1,522,338.00



DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE TAME
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS



ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO: MEJORAMIENTO DE VÍAS Terciarias en el Municipio de Tame, Departamento de Arauca
CAPITULO: CONSTRUIR OBRAS DE DRENAJE (BOX CULVERT)
ACTIVIDAD: Relleno compactado con material Seleccionado menor a 4"
FECHA: 23/02/2026
I. INSUMOS UNIDAD: M3

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VALOR- PARCIAL
CRUDO CLASIFICADO <4" (MAQUILADO)	M3	1.30	\$ 48,442.00	\$ 62,974.60
AGUA	LT	25.00	\$ 60.00	\$ 1,500.00
Desperdicio 5%	%	0.05	\$ 64,474.60	\$ 3,223.73
Subtotal				\$ 67,698.33

II. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO	RENDIMIENTO	VALOR- PARCIAL
COMPACTADOR MANUAL (TIPO RANA O SIMILAR)	DIA	\$ 110,000.00	15.00	\$ 7,333.33
HERRAMIENTA MENOR (10 % MO)	%	\$ 16,854.00	0.1	\$ 1,685.40
Subtotal				\$ 9,018.73

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANT	DISTANCIA	VR. UNITARIO	VALOR- PARCIAL
TRANSPORTE DE MATERIAL PETREO VIA PAVIMENTADA	M3/KM	1.30	6.60	\$ 1,765.00	\$ 15,143.70
TRANSPORTE DE MATERIAL PETREO VIA DESTAPADA	M3/KM	1.30	6.26	\$ 1,990.00	\$ 16,194.62
Subtotal					\$ 31,338.32

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	CANTIDAD	VR. JORNAL	% PREST	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR- PARCIAL
OFICIAL	1.00	\$ 82,050.00	1.80	\$ 147,690.00	15.00	\$ 9,846.00
AYUDANTE	1.00	\$ 58,400.00	1.80	\$ 105,120.00	15.00	\$ 7,008.00
Subtotal						\$ 16,854.00

TOTAL COSTO DIRECTO: \$ 124,909.00

FIRMA:
Elaboró: DANILO PREZ SILVA
Presupuesto de Apoyo CPS 051 de 2026
Vo.Bo. ING. JENNY MILENA UPEGUI SICULABA
Secretaria de Infraestructura y Desarrollo Urbano

V. COSTOS INDIRECTOS		
DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACIÓN	29.00%	\$ 36,223.61
IMPREVISTOS	1.00%	\$ 1,249.09
UTILIDAD	5.00%	\$ 6,245.45
SUBTOTAL		\$ 43,718.15

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO \$ 168,627.00



DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE TAME
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS



ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO: MEJORAMIENTO DE VÍAS Terciarias en el Municipio de Tame, Departamento de Arica
CAPITULO: CONSTRUIR OBRAS DE DRENAJE (BOX CULVERT)
ACTIVIDAD: Cinta PVC 0-22 O Similar (Instalada)
FECHA: 23/02/2026
I. INSUMOS UNIDAD: ML

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VALOR- PARCIAL
CINTA PVC 0,22 O SIMILAR	M	1.00	\$ 111,755.00	\$ 111,755.00
Desperdicio 5%	%	0.05	\$ 111,755.00	\$ 5,587.75
Subtotal				\$ 117,342.75

II. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO	RENDIMIENTO	VALOR- PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR (10 % MO)	%	\$ 16,854.00	0.1	\$ 1,685.40
Subtotal				\$ 1,685.40

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANT	DISTANCIA	VR. UNITARIO	VALOR- PARCIAL
Subtotal					\$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	CANTIDAD	VR. JORNAL	% PREST	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR- PARCIAL
OFICIAL	1.00	\$ 82,050.00	1.80	\$ 147,690.00	15.00	\$ 9,846.00
AYUDANTE	1.00	\$ 58,400.00	1.80	\$ 105,120.00	15.00	\$ 7,008.00
Subtotal						\$ 16,854.00

TOTAL COSTO DIRECTO: \$ 135,882.00

FIRMA:
Elaboró: DANILO PREZ SILVA
Profesional de Apoyo CPS 051 de 2026
Vo.Ba. ING. JENNY MILENA UPEGUI SICULABA
Secretaría de Infraestructura y Desarrollo Urbano

V. COSTOS INDIRECTOS		
DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACIÓN	29.00%	\$ 39,405.78
IMPREVISTOS	1.00%	\$ 1,358.82
UTILIDAD	5.00%	\$ 6,794.10
SUBTOTAL		\$ 47,558.70

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO \$ 183,441.00



DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE TAME
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS



ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO: MEJORAMIENTO DE VÍAS Terciarias en el Municipio de Tame, Departamento de Arauca
CAPITULO: CONSTRUIR OBRAS COMPLEMENTARIAS
ACTIVIDAD: Demolición de estructura existente en concreto reforzado (incluye retiro)
FECHA: 23/02/2026
I. INSUMOS UNIDAD: M3

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VALOR- PARCIAL
Desperdicio 5%	%	0.05	\$ -	\$ -
Subtotal				\$ -

II. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO	RENDIMIENTO	VALOR- PARCIAL
COMPRESOR CON MARTILLO NEUMATICO 120 P	DIA	\$ 69,000.00	10.00	\$ 6,900.00
VOLQUETA	HR	\$ 173,700.00	10.00	\$ 17,370.00
RETROEXCAVADORA	HR	\$ 357,781.00	10.00	\$ 35,778.10
HERRAMIENTA MENOR (10 % MO)	%	\$ 21,024.00	0.1	\$ 2,102.40
Subtotal				\$ 62,150.50

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANT	DISTANCIA	VR. UNITARIO	VALOR- PARCIAL
Subtotal					

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	CANTIDAD	VR. JORNAL	% PREST	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR- PARCIAL
AYUDANTE	2.00	\$ 58,400.00	1.80	\$ 210,240.00	10.00	\$ 21,024.00
Subtotal						\$ 21,024.00

TOTAL COSTO DIRECTO: \$ 83,175.00

FIRMA:
Embaró: DANILLO PREZ SILVA
Profesional de Apoyo CPS 051 de 2026
Vo.Bo. ING. JENNY MILENA UPEGUI SICULABA
Secretaria de Infraestructura y Desarrollo Urbano

V. COSTOS INDIRECTOS		
DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACIÓN	29.00%	\$ 24,120.75
IMPREVISTOS	1.00%	\$ 831.75
UTILIDAD	5.00%	\$ 4,158.75
SUBTOTAL		\$ 29,111.25

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO \$ 112,286.00



DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE TAME
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS



ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO: MEJORAMIENTO DE VÍAS Terciarias en el Municipio de Tame, Departamento de Arauca
CAPITULO: CONSTRUIR OBRAS COMPLEMENTARIAS
ACTIVIDAD: Excavación mecánica en material común entre 0-2 m (Incluye retiro)
FECHA: 23/02/2026
I. INSUMOS UNIDAD: M3

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VALOR- PARCIAL
Desperdicio 5%	%	0.05	\$ -	\$ -
Subtotal				\$ -

II. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO	RENDIMIENTO	VALOR- PARCIAL
RETROEXCAVADORA	HR	\$ 357,781.00	18.00	\$ 19,876.72
VOLQUETA	HR	\$ 173,700.00	7.00	\$ 24,814.29
HERRAMIENTA MENOR (10 % MO)	%	\$ 1,314.00	0.1	\$ 131.40
Subtotal				\$ 44,822.41

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANT	DISTANCIA	VR. UNITARIO	VALOR- PARCIAL
Subtotal					

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	CANTIDAD	VR. JORNAL	% PREST	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR- PARCIAL
AYUDANTE	1.00	\$ 58,400.00	1.80	\$ 105,120.00	80.00	\$ 1,314.00
Subtotal						\$ 1,314.00

TOTAL COSTO DIRECTO: \$ 46,136.00

FIRMA:
Elaboro: **DANILO PREZ SILVA**
Profesional de Apoyo CPS 051 de 2026
Vo.Bo. ING. JENNY MILENA UPEGUI SICULABA
Secretaria de Infraestructura y Desarrollo Urbano

V. COSTOS INDIRECTOS		
DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	29.00%	\$ 13,379.44
IMPREVISTOS	1.00%	\$ 461.36
UTILIDAD	5.00%	\$ 2,306.80
SUBTOTAL		\$ 16,147.60

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO \$ 62,284.00



DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE TAME
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS



ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO: MEJORAMIENTO DE VÍAS Terciarias en el Municipio de Tame, Departamento de Arauca
CAPITULO: CONSTRUIR OBRAS COMPLEMENTARIAS
ACTIVIDAD: Excavación manual en material común
FECHA: 23/02/2026
I. INSUMOS UNIDAD: M3

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VALOR- PARCIAL
Desperdicio 5%	%	0.05	\$ -	\$ -
Subtotal				\$ -

II. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO	RENDIMIENTO	VALOR- PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR (10 % MO)	%	\$ 42,048.00	0.1	\$ 4,204.80
Subtotal				\$ 4,204.80

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANT	DISTANCIA	VR. UNITARIO	VALOR- PARCIAL
Subtotal					\$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	CANTIDAD	VR. JORNAL	% PREST	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR- PARCIAL
AYUDANTE	1.00	\$ 58,400.00	1.80	\$ 105,120.00	2.50	\$ 42,048.00
Subtotal						\$ 42,048.00

TOTAL COSTO DIRECTO: \$ 46,253.00

FIRMA:
Elaboró: DANILO PREZ SILVA
Profesional de Apoyo CPS 051 de 2026
24/1
Vo.Bo. ING. JENNY MILENA UPEGUI SICULABA
Secretaría de Infraestructura y Desarrollo Urbano

V. COSTOS INDIRECTOS		
DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACIÓN	29.00%	\$ 13,413.37
IMPREVISTOS	1.00%	\$ 462.53
UTILIDAD	5.00%	\$ 2,312.65
SUBTOTAL		\$ 16,188.55

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO \$ 62,442.00



DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE TAME
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS



ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO: MEJORAMIENTO DE VÍAS Terciarias en el Municipio de Tame, Departamento de Arauca
CAPITULO: CONSTRUIR OBRAS COMPLEMENTARIAS
ACTIVIDAD: Relleno compactado con material de la misma excavación
FECHA: 23/02/2026
I. INSUMOS UNIDAD: M3

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VALOR- PARCIAL
Desperdicio 5%	%	0.05	\$ -	\$ -
Subtotal				\$ -

II. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO	RENDIMIENTO	VALOR- PARCIAL
COMPACTADOR MANUAL (TIPO RANA O SIMILAR)	DIA	\$ 110,000.00	10.50	\$ 10,476.19
HERRAMIENTA MENOR (10 % MO)	%	\$ 20,022.86	0.1	\$ 2,002.29
Subtotal				\$ 12,478.48

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANT	DISTANCIA	VR. UNITARIO	VALOR- PARCIAL
Subtotal					\$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	CANTIDAD	VR. JORNAL	% PREST	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR- PARCIAL
AYUDANTE	2.00	\$ 58,400.00	1.80	\$ 210,240.00	10.50	\$ 20,022.86
Subtotal						\$ 20,022.86

TOTAL COSTO DIRECTO: \$ 32,501.00

FIRMA:

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

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

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACIÓN	29.00%	\$ 9,425.29
IMPREVISTOS	1.00%	\$ 325.01
UTILIDAD	5.00%	\$ 1,625.05
SUBTOTAL		\$ 11,375.35

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO \$ 43,876.00



DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE TAME
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS



ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO: MEJORAMIENTO DE VÍAS Terciarias en el Municipio de Tame, Departamento de Arauca
CAPITULO: CONSTRUIR OBRAS COMPLEMENTARIAS
ACTIVIDAD: Concreto para estructuras resistencia de 3000 psi
FECHA: 23/02/2026
I. INSUMOS UNIDAD: M3

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VALOR- PARCIAL
FORMALETA DE MADERA 3 USOS	M2	1.00	\$ 18,331.00	\$ 18,331.00
CONCRETO 1:2:3 3000 PSI	M3	1.00	\$ 670,443.09	\$ 670,443.09
PUNTILLA 1 1/2" - 3"	LB	0.15	\$ 5,600.00	\$ 840.00
ALAMBRE NEGRO 18 PUESTO EN OBRA	KG	0.12	\$ 8,000.00	\$ 960.00
ANTISOL	KG	0.30	\$ 38,250.00	\$ 11,475.00
Desperdicio 5%	%	0.05	\$ 688,774.09	\$ 34,438.70
			Subtotal	\$ 736,487.79

II. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO	RENDIMIENTO	VALOR- PARCIAL
VIBRADOR DE CONCRETO	HR	\$ 10,000.00	3.00	\$ 3,333.33
HERRAMIENTA MENOR (10 % MO)	%	\$ 189,390.00	0.1	\$ 18,939.00
			Subtotal	\$ 22,272.33

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANT	DISTANCIA	VR. UNITARIO	VALOR- PARCIAL
					Subtotal
					\$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	CANTIDAD	VR. JORNAL	% PREST	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR- PARCIAL
OFICIAL	1.00	\$ 82,050.00	1.80	\$ 147,690.00	3.00	\$ 49,230.00
AYUDANTE	4.00	\$ 58,400.00	1.80	\$ 420,480.00	3.00	\$ 140,160.00
						Subtotal
						\$ 189,390.00

TOTAL COSTO DIRECTO: \$ 948,150.00

FIRMA:
Elabora: **DANILO PREZ SILVA**
Profesional de Apoyo CPS 051 de 2026

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

V. COSTOS INDIRECTOS		
DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACIÓN	29.00%	\$ 274,963.50
IMPREVISTOS	1.00%	\$ 9,481.50
UTILIDAD	5.00%	\$ 47,407.50
SUBTOTAL		\$ 331,852.50

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO \$ 1,280,003.00



DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE TAME
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS



ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO: MEJORAMIENTO DE VÍAS Terciarias en el Municipio de Tame, Departamento de Arauca
CAPITULO: CONSTRUIR OBRAS COMPLEMENTARIAS
ACTIVIDAD: Acero de refuerzo de 60000 PSI
FECHA: 23/02/2026
I. INSUMOS UNIDAD: KG

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VALOR- PARCIAL
ACERO DE REFUERZO 60000 PSI PUESTO EN OBRA	KG	1.00	\$ 6,604.00	\$ 6,604.00
ALAMBRE NEGRO 18 PUESTO EN OBRA	KG	0.05	\$ 8,000.00	\$ 400.00
Desperdicio 5%	%	0.05	\$ 7,004.00	\$ 350.20
			Subtotal	\$ 7,354.20

II. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO	RENDIMIENTO	VALOR- PARCIAL
CIZALLA MANUAL	DIA	\$ 35,000.00	180.00	\$ 194.44
DOBLADORA MANUAL	DIA	\$ 41,600.00	180.00	\$ 231.11
HERRAMIENTA MENOR (10 % MO)	%	\$ 1,404.50	0.1	\$ 140.45
			Subtotal	\$ 566.01

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANT	DISTANCIA	VR. UNITARIO	VALOR- PARCIAL
				Subtotal	\$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	CANTIDAD	VR. JORNAL	% PREST	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR- PARCIAL
OFICIAL	1.00	\$ 82,050.00	1.80	\$ 147,690.00	180.00	\$ 820.50
AYUDANTE	1.00	\$ 58,400.00	1.80	\$ 105,120.00	180.00	\$ 584.00
					Subtotal	\$ 1,404.50

TOTAL COSTO DIRECTO: \$ 9,325.00

FIRMA: 
Escribió: DANILO PREZ SILVA
Profesional de Apoyo CPS 051 de 2026
Vo.Bo. ING. JENNY MILENA UPEGUI SICULABA
Secretaria de Infraestructura y Desarrollo Urbano

V. COSTOS INDIRECTOS		
DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACIÓN	29.00%	\$ 2,704.25
IMPREVISTOS	1.00%	\$ 93.25
UTILIDAD	5.00%	\$ 466.25
SUBTOTAL		\$ 3,263.75

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO \$ 12,589.00



DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE TAME
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS



ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO: MEJORAMIENTO DE VÍAS Terciarias en el Municipio de Tame, Departamento de Arauca
CAPITULO: CONSTRUIR OBRAS COMPLEMENTARIAS
ACTIVIDAD: Suministro e instalación de tubería pvc 12"
FECHA: 23/02/2026
I. INSUMOS UNIDAD: ML

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VALOR- PARCIAL
TUBERIA PVC CORRUGADA 12"	M	1.00	\$ 158,333.33	\$ 158,333.33
ADHESIVO SELLANTE PVC	UND	0.06	\$ 158,410.00	\$ 9,504.60
LIMPIADOR PVC 1/4 (840 GR)	GLN	0.06	\$ 60,000.00	\$ 3,600.00
Desperdicio 5%	%	0.05	\$ 167,837.93	\$ 8,391.90
Subtotal				\$ 179,829.83

II. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO	RENDIMIENTO	VALOR- PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR (10 % MO)	%	\$ 16,233.43	0.1	\$ 1,623.34
Subtotal				\$ 1,623.34

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANT	DISTANCIA	VR. UNITARIO	VALOR- PARCIAL
Subtotal					\$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	CANTIDAD	VR. JORNAL	% PREST	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR- PARCIAL
OFICIAL	1.00	\$ 82,050.00	1.80	\$ 147,690.00	35.00	\$ 4,219.71
AYUDANTE	4.00	\$ 58,400.00	1.80	\$ 420,480.00	35.00	\$ 12,013.71
Subtotal						\$ 16,233.43

TOTAL COSTO DIRECTO: \$ 197,687.00

FIRMA:

Elaboró: **DANILO PREZ SILVA**
Profesional de Apoyo CPS 051 de 2026
Vo.Bo. ING. JENNY MILENA OPEQUI SICULABA
Secretaria de Infraestructura y Desarrollo Urbano

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACIÓN	29.00%	\$ 57,329.23
IMPREVISTOS	1.00%	\$ 1,976.87
UTILIDAD	5.00%	\$ 9,884.35
SUBTOTAL		\$ 69,190.45

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO \$ 266,877.00



DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE TAME
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS



ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO: MEJORAMIENTO DE VÍAS Terciarias en el Municipio de Tame, Departamento de Arauca
CAPITULO: CONSTRUIR OBRAS COMPLEMENTARIAS
ACTIVIDAD: Atraque tubería con arena
FECHA: 23/02/2026
I. INSUMOS UNIDAD: M3

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VALOR- PARCIAL
ARENA	M3	1.30	\$ 46,028.00	\$ 59,836.40
Desperdicio 5%	%	0.05	\$ 59,836.40	\$ 2,991.82
Subtotal				\$ 62,828.22

II. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO	RENDIMIENTO	VALOR- PARCIAL
COMPACTADOR MANUAL (TIPO RANA O SIMILAR)	DIA	\$ 110,000.00	12.00	\$ 9,166.67
HERRAMIENTA MENOR (10 % MO)	%	\$ 17,520.00	0.1	\$ 1,752.00
Subtotal				\$ 10,918.67

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANT	DISTANCIA	VR. UNITARIO	VALOR- PARCIAL
TRANSPORTE DE MATERIAL PETREO VIA PAVIMENTADA	M3/KM	1.30	6.60	\$ 1,765.00	\$ 15,143.70
TRANSPORTE DE MATERIAL PETREO VIA DESTAPADA	M3/KM	1.30	6.26	\$ 1,990.00	\$ 16,194.62
Subtotal					\$ 31,338.32

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	CANTIDAD	VR. JORNAL	% PREST	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR- PARCIAL
AYUDANTE	2.00	\$ 58,400.00	1.80	\$ 210,240.00	12.00	\$ 17,520.00
Subtotal						\$ 17,520.00

TOTAL COSTO DIRECTO: \$ 122,605.00

FIRMA:

Elaboro: DANILO PREZ SILVA
Profesional de Apoyo CPS 051 de 2026

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

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACIÓN	29.00%	\$ 35,555.45
IMPREVISTOS	1.00%	\$ 1,226.05
UTILIDAD	5.00%	\$ 6,130.25
SUBTOTAL		\$ 42,911.75

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO \$ 165,517.00



DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE TAME
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS



ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO: MEJORAMIENTO DE VÍAS Terciarias en el Municipio de Tame, Departamento de Arauca
CAPITULO: CONSTRUIR OBRAS COMPLEMENTARIAS
ACTIVIDAD: Suministro e instalación de subbase granular con rana
FECHA: 23/02/2026
I. INSUMOS UNIDAD: M3

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VALOR- PARCIAL
SUBBASE GRANULAR CLASE C	M3	1.30	\$ 57,830.00	\$ 75,179.00
AGUA	LT	22.00	\$ 60.00	\$ 1,320.00
Desperdicio 5%	%	0.05	76,499.00	\$ 3,824.95
Subtotal				\$ 80,323.95

II. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO	RENDIMIENTO	VALOR- PARCIAL
COMPACTADOR MANUAL (TIPO RANA O SIMILAR)	DIA	\$ 110,000.00	10.50	\$ 10,476.19
HERRAMIENTA MENOR (10 % MO)	%	\$ 20,022.86	0.1	\$ 2,002.29
Subtotal				\$ 12,478.48

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANT	DISTANCIA	VR. UNITARIO	VALOR- PARCIAL
TRANSPORTE DE MATERIAL PETREO VIA PAVIMENTADA	M3/KM	1.30	6.60	\$ 1,765.00	\$ 15,143.70
TRANSPORTE DE MATERIAL PETREO VIA DESTAPADA	M3/KM	1.30	6.26	\$ 1,990.00	\$ 16,194.62
Subtotal					\$ 31,338.32

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	CANTIDAD	VR. JORNAL	% PREST	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR- PARCIAL
Ayudante	2.00	\$ 58,400.00	1.80	\$ 210,240.00	10.50	\$ 20,022.86
Subtotal						\$ 20,022.86

TOTAL COSTO DIRECTO: \$ 144,164.00

FIRMA: 
Elaboro: **DANILO PREZ SILVA**
Profesional de Apoyo CPS 051 de 2026

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

V. COSTOS INDIRECTOS		
DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACIÓN	29.00%	\$ 41,807.56
IMPREVISTOS	1.00%	\$ 1,441.64
UTILIDAD	5.00%	\$ 7,208.20
SUBTOTAL		\$ 50,457.40

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO \$ 194,621.00



DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE TAME
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS



ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO: MEJORAMIENTO DE VÍAS Terciarias en el Municipio de Tame, Departamento de Arauca
CAPITULO: CONSTRUIR OBRAS COMPLEMENTARIAS
ACTIVIDAD: Solado en concreto resistencia de 2,000 psi E=0,05 m
FECHA: 23/02/2026
I. INSUMOS UNIDAD: M2

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VALOR- PARCIAL
CONCRETO DE 2000 PSI	M3	0.05	\$ 579,107.84	\$ 28,955.39
Desperdicio 5%	%	0.05	\$ 28,955.39	\$ 1,447.77
			Subtotal	\$ 30,403.16

II. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO	RENDIMIENTO	VALOR- PARCIAL
VIBRADOR ELECTRICO	DIA	\$ 83,500.00	25.00	\$ 3,340.00
HERRAMIENTA MENOR (10 % MO)	%	\$ 13,465.80	0.1	\$ 1,346.58
			Subtotal	\$ 4,686.58

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANT	DISTANCIA	VR. UNITARIO	VALOR- PARCIAL
				Subtotal	\$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	CANTIDAD	VR. JORNAL	% PREST	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR- PARCIAL
OFICIAL	1.00	\$ 82,050.00	1.80	\$ 147,690.00	50.00	\$ 2,953.80
AYUDANTE	5.00	\$ 58,400.00	1.80	\$ 525,600.00	50.00	\$ 10,512.00
						Subtotal

\$ 13,465.80

TOTAL COSTO DIRECTO: \$ 48,556.00

FIRMA:

Elaboro: DANILO PREZ SILVA
Profesional de Apoyo CPS 051 de 2026
Vo.Bo. ING. JENNY MILENA UPEGUI SICULABA
Secretaria de Infraestructura y Desarrollo Urbano

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACIÓN	29.00%	\$ 14,081.24
IMPREVISTOS	1.00%	\$ 485.56
UTILIDAD	5.00%	\$ 2,427.80
		SUBTOTAL

\$ 16,994.60

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO \$ 65,551.00



DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE TAME
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS



ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO: MEJORAMIENTO DE VÍAS Terciarias en el Municipio de Tame, Departamento de Arauca
CAPITULO: INSTALAR SEÑALIZACIÓN VIAL
ACTIVIDAD: Señal vertical de tránsito duplex
FECHA: 23/02/2026
I. INSUMOS UNIDAD: UND

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VALOR- PARCIAL
CONCRETO 1:2:3 3000 PSI	M3	0.03	\$ 670,443.09	\$ 20,113.29
TABLERO EN LAMINA DE ACERO GALV CAL 16 (INCLUYE POSTE) DUPLEX	UND	1.00	\$ 895,000.00	\$ 895,000.00
Desperdicio 5%	%	0.05	\$ 915,113.29	\$ 45,755.66
Subtotal				\$ 960,868.96

II. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO	RENDIMIENTO	VALOR- PARCIAL
CAMIONETA D-300	DIA	\$ 560,000.00	3.75	\$ 149,333.33
HERRAMIENTA MENOR (10 % MO)	%	\$ 11,931.00	0.1	\$ 1,193.10
Subtotal				\$ 150,526.43

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANT	DISTANCIA	VR. UNITARIO	VALOR- PARCIAL
Subtotal					\$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	CANTIDAD	VR. JORNAL	% PREST	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR- PARCIAL
OFICIAL	1.00	\$ 82,050.00	1.80	\$ 147,690.00	30.00	\$ 4,923.00
AYUDANTE	2.00	\$ 58,400.00	1.80	\$ 210,240.00	30.00	\$ 7,008.00
Subtotal						\$ 11,931.00

TOTAL COSTO DIRECTO: \$ 1,123,326.00

FIRMA:

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

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

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACIÓN	29.00%	\$ 325,764.54
IMPREVISTOS	1.00%	\$ 11,233.26
UTILIDAD	5.00%	\$ 56,166.30
SUBTOTAL		\$ 393,164.10

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO \$ 1,516,490.00



DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE TAME
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS



ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO: MEJORAMIENTO DE VÍAS Terciarias en el Municipio de Tame, Departamento de Arauca
CAPITULO: INSTALAR SEÑALIZACIÓN VIAL
ACTIVIDAD: Señal vertical de tránsito
FECHA: 23/02/2026
I. INSUMOS UNIDAD: UND

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VALOR- PARCIAL
CONCRETO 1:2:3 3000 PSI	M3	0.03	\$ 670,443.09	\$ 20,113.29
TABLERO EN LAMINA DE ACERO GALV CAL 16 (INCLUYE POSTE)	UND	1.00	\$ 447,000.00	\$ 447,000.00
Desperdicio 5%	%	0.05	\$ 467,113.29	\$ 23,355.66
			Subtotal	\$ 490,468.96

II. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO	RENDIMIENTO	VALOR- PARCIAL
CAMIONETA D-300	DIA	\$ 560,000.00	3.75	\$ 149,333.33
HERRAMIENTA MENOR (10 % MO)	%	\$ 11,931.00	0.1	\$ 1,193.10
			Subtotal	\$ 150,526.43

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANT	DISTANCIA	VR. UNITARIO	VALOR- PARCIAL
				Subtotal	\$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	CANTIDAD	VR. JORNAL	% PREST	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR- PARCIAL
OFICIAL	1.00	\$ 82,050.00	1.80	\$ 147,690.00	30.00	\$ 4,923.00
AYUDANTE	2.00	\$ 58,400.00	1.80	\$ 210,240.00	30.00	\$ 7,008.00
						Subtotal
						\$ 11,931.00

TOTAL COSTO DIRECTO: \$ 652,926.00

FIRMA:

Elaboro: GABRIEL PREZ SILVA
Profesional de Apoyo CPS 051 de 2026
Vo.Bo. ING. JENNY MILENA UPEGUI SICULABA
Secretaria de Infraestructura y Desarrollo Urbano

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACIÓN	29.00%	\$ 189,348.54
IMPREVISTOS	1.00%	\$ 6,529.26
UTILIDAD	5.00%	\$ 32,646.30
		SUBTOTAL
		\$ 228,524.10

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO \$ 881,450.00



DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE TAME
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS



ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO: MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS EN EL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA
CAPITULO: INSTALAR SEÑALIZACIÓN VIAL
ACTIVIDAD: Demarcación de vías (Líneas centrales y/o laterales)
FECHA: 23/02/2026
ITEM: 6.3
I. INSUMOS UNIDAD: ML

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VALOR- PARCIAL
PINTURA ACRÍLICA	GL	0.02	\$ 155,000.00	\$ 2,325.00
MICROESFERAS REFLECTIVAS	KG	0.05	\$ 17,000.00	\$ 782.00
DISOLVENTE PARA PINTURA TRAFICO (ACRILICO)	GL	0.00	\$ 45,000.00	\$ 193.50
Desperdicio 5%	%	0.05	\$ 3,300.50	\$ 165.03
Subtotal			\$ 3,465.53	

II. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO	RENDIMIENTO	VALOR- PARCIAL
EQUIPO DELINEADOR DE PINTURA	HR	\$ 112,885.00	300.00	\$ 376.28
HERRAMIENTA MENOR (10 % MO)	%	\$ 149.14	0.1	\$ 14.91
Subtotal			\$ 391.20	

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANT	DISTANCIA	VR. UNITARIO	VALOR- PARCIAL
Subtotal					\$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	CANTIDAD	VR. JORNAL	% PREST	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR- PARCIAL
OFICIAL	1.00	\$ 82,050.00	1.80	\$ 147,690.00	2,400.00	\$ 61.54
AYUDANTE	2.00	\$ 58,400.00	1.80	\$ 210,240.00	2,400.00	\$ 87.60
Subtotal						\$ 149.14

TOTAL COSTO DIRECTO: \$ 4,006.00

FIRMA:

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

Va.Ba. ING. JENNY MILENA UPEGUI SICULABA
Secretaria de Infraestructura y Desarrollo Urbano

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACIÓN	29.00%	\$ 1,161.74
IMPREVISTOS	1.00%	\$ 40.06
UTILIDAD	5.00%	\$ 200.30
SUBTOTAL		\$ 1,402.10

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO \$ 5,408.00



DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE TAME
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS



ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO: MEJORAMIENTO DE VÍAS Terciarias en el Municipio de Tame, Departamento de Arauca
CAPITULO: INSTALAR SEÑALIZACIÓN VIAL
ACTIVIDAD: Tachas reflectivas
FECHA: 23/02/2026
I. INSUMOS UNIDAD: UND

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VALOR- PARCIAL
PEGANTE EPÓXICO PARA TACHA	KG	0.01	\$ 51,000.00	\$ 714.00
TACHA RETRORREFLECTIVAS	UND	1.00	\$ 8,500.00	\$ 8,500.00
Desperdicio 5%	%	0.05	\$ 9,214.00	\$ 460.70
Subtotal				\$ 9,674.70

II. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO	RENDIMIENTO	VALOR- PARCIAL
MAQUINA TÉRMICA PARA APLICACIÓN DE ADHESIVO PARA TACHA	DIA	\$ 320,000.00	280.00	\$ 1,142.86
CAMIONETA D-300	DIA	\$ 560,000.00	280.00	\$ 2,000.00
HERRAMIENTA MENOR (10 % MO)	%	\$ 1,278.32	0.1	\$ 127.83
Subtotal				\$ 3,270.69

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANT	DISTANCIA	VR. UNITARIO	VALOR- PARCIAL
Subtotal					\$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	CANTIDAD	VR. JORNAL	% PREST	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR- PARCIAL
OFICIAL	1.00	\$ 82,050.00	1.80	\$ 147,690.00	280.00	\$ 527.46
AYUDANTE	2.00	\$ 58,400.00	1.80	\$ 210,240.00	280.00	\$ 750.86
Subtotal						\$ 1,278.32

TOTAL COSTO DIRECTO: \$ 14,224.00

V. COSTOS INDIRECTOS		
DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACIÓN	29.00%	\$ 4,124.96
IMPREVISTOS	1.00%	\$ 142.24
UTILIDAD	5.00%	\$ 711.20
SUBTOTAL		\$ 4,978.40

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO \$ 19,202.00

FIRMA:

Elaboró: DANILO PREZ SILVA
Profesional de Apoyo GPS 051 de 2026

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



DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE TAME
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS



ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO: MEJORAMIENTO DE VÍAS Terciarias en el Municipio de Tame, Departamento de Arauca
CAPITULO: INSTALAR SEÑALIZACIÓN VIAL
ACTIVIDAD: Marcas Viales
FECHA: 23/02/2026
I. INSUMOS UNIDAD: M2 ITEM: 6.5

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VALOR- PARCIAL
PINTURA ACRÍLICA	GL	0.13	\$ 155,000.00	\$ 20,150.00
MICROESFERAS REFLECTIVAS	KG	0.48	\$ 17,000.00	\$ 8,160.00
DISOLVENTE PARA PINTURA TRAFICO (ACRILICO)	GL	0.07	\$ 45,000.00	\$ 2,925.00
Desperdicio 5%	%	0.05	\$ 31,235.00	\$ 1,561.75
			Subtotal	\$ 32,796.75

II. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO	RENDIMIENTO	VALOR- PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR (10 % MO)	%	\$ 11,576.25	0.1	\$ 1,157.63
			Subtotal	\$ 1,157.63

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANT	DISTANCIA	VR. UNITARIO	VALOR- PARCIAL
					Subtotal
					\$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	CANTIDAD	VR. JORNAL	% PREST	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR- PARCIAL
OFICIAL	1.00	\$ 82,050.00	1.80	\$ 147,690.00	40.00	\$ 3,692.25
AYUDANTE	3.00	\$ 58,400.00	1.80	\$ 315,360.00	40.00	\$ 7,884.00
					Subtotal	\$ 11,576.25

TOTAL COSTO DIRECTO: \$ 45,531.00

FIRMA:

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

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

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACIÓN	29.00%	\$ 13,203.99
IMPREVISTOS	1.00%	\$ 455.31
UTILIDAD	5.00%	\$ 2,276.55
		Subtotal
		\$ 15,935.85

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO \$ 61,467.00