APUS

Alcaldía de TAME

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

Secretaría de INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO FLEXIBLE Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TAME-ARAUCA
CAPITULO: REALIZAR OBRAS PRELIMINARES **ITEM:** 1.1
ACTIVIDAD: Excavación mecánica en material común entre 0-2 m (Incluye retiro)
FECHA: 23/02/2026
UNIDAD: M3

I. INSUMOS

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
Secretaria 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

Alcaldía de TAME

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

Secretaría de INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO FLEXIBLE Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TAME-ARAUCA
CAPITULO: 2 **ITEM:** 2.1
ACTIVIDAD: Conformacion, adecuacion y nivelacion de la subrasante
FECHA: 23/02/2026
UNIDAD: M2

I. INSUMOS

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 PREZ SILVA
Profesional de Apoyo CPS 051 de 2026

Vo.Bo. ING. JENNY MILENA UPEGUISICULABA
Secretaria 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

Alcaldía de TAME

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

Secretaría de INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO FLEXIBLE Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TAME-ARAUCA
CAPITULO: CONSTRUIR ESTRUCTURA DE PAVIMENTO **ITEM:** 2.2
ACTIVIDAD: Suministro e instalación de subbase granular
FECHA: 23/02/2026
UNIDAD: M3

I. INSUMOS

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
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: **$ 143,535.00**

FIRMA:

Elaboró DANILO PREZ SILVA
Profesional de Apoyo CPS 051 de 2026

Vo.Bo. ING. JENNY MILENA OPEGUI 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

Alcaldía de TAME

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

Secretaría de INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO FLEXIBLE Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TAME-ARAUCA
CAPITULO: CONSTRUIR OBRAS COMPLEMENTARIAS **ITEM:** 2.3
ACTIVIDAD: Suministro e instalación de base granular
FECHA: 23/02/2026
UNIDAD: M3

I. INSUMOS

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

Alcaldía de TAME

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

Secretaría de INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO FLEXIBLE Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TAME-ARAUCA
CAPITULO: CONSTRUIR OBRAS COMPLEMENTARIAS **ITEM:** 2.4
ACTIVIDAD: Riego de imprimación
FECHA: 23/02/2026
UNIDAD: M2

I. INSUMOS

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
CARROTANQUE 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

Vo.Bo. ING. JENNY MILENA UPEGUI SICULABA
Secretaria 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

Alcaldía de TAME

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

Secretaría de INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO FLEXIBLE Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TAME-ARAUCA
CAPITULO: CONSTRUIR OBRAS COMPLEMENTARIAS **ITEM:** 2.5
ACTIVIDAD: Mezcla densa en caliente tipo MDC - 19
FECHA: 23/02/2026
UNIDAD: M3

I. INSUMOS

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 % MO)	%	$ 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
Secretaria 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

Alcaldía de TAME

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

Secretaría de INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO FLEXIBLE Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TAME-ARAUCA
CAPITULO: CONSTRUIR OBRAS COMPLEMENTARIAS **ITEM:** 2.6
ACTIVIDAD: Geotextil T-2400 Instalado
FECHA: 23/02/2026
UNIDAD: M2

I. INSUMOS

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 UREGUI SICULABA
Secretaria 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

Alcaldía de TAME

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

Secretaría de INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO FLEXIBLE Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TAME-ARAUCA
CAPITULO: CONSTRUIR OBRAS COMPLEMENTARIAS **ITEM:** 3.1
ACTIVIDAD: Excavación mecánica en material común entre 0-2 m (Incluye retiro)
FECHA: 23/02/2026
UNIDAD: M3

I. INSUMOS

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:

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%	$ 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

Alcaldía de TAME

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

Secretaría de INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO FLEXIBLE Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TAME-ARAUCA
CAPITULO: CONSTRUIR OBRAS COMPLEMENTARIAS **ITEM:** 3.2
ACTIVIDAD: Excavación manual en material común
FECHA: 23/02/2026
UNIDAD: M3

I. INSUMOS

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

Vo.Bo. ING. JENNY MILENA UPEGUI SICULABA
Secretaria 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

Alcaldía de TAME

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

Secretaría de INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO FLEXIBLE Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TAME-ARAUCA
CAPITULO: CONSTRUIR OBRAS COMPLEMENTARIAS **ITEM:** 3.3
ACTIVIDAD: Relleno compactado con material de la misma excavación
FECHA: 23/02/2026
UNIDAD: M3

I. INSUMOS

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

Alcaldía de TAME

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

Secretaría de INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO FLEXIBLE Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TAME-ARAUCA
CAPITULO: CONSTRUIR OBRAS COMPLEMENTARIAS **ITEM:** 3.4
ACTIVIDAD: Sardinel prefabricado A-10 en concreto de 3000 psi (20X50X80 cm)
FECHA: 23/02/2026
UNIDAD: ML

I. INSUMOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VALOR- PARCIAL
SARDINEL PREFABRICADO A-10 EN CONCRETO DE 3000 PSI (20X50X80)	ML	1.20	$ 56,000.00	$ 67,200.00
MORTERO 1:3	M3	0.013	$ 621,757.00	$ 8,082.84
Desperdicio 5%	%	0.05	$ 8,082.84	$ 404.14
			Subtotal	**$ 75,686.98**

II. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO	RENDIMIENTO	VALOR- PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR (10 % MO)	%	$ 17,896.50	0.1	$ 1,789.65
			Subtotal	**$ 1,789.65**

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	20.00	$ 7,384.50
AYUDANTE	2.00	$ 58,400.00	1.80	$ 210,240.00	20.00	$ 10,512.00
					Subtotal	**$ 17,896.50**

TOTAL COSTO DIRECTO: **$ 95,373.00**

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%	$ 27,658.17
IMPREVISTOS	1.00%	$ 953.73
UTILIDAD	5.00%	$ 4,768.65
	SUBTOTAL	**$ 33,380.55**

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO $** **$ 128,754.00

Alcaldía de TAME

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

Secretaría de INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO FLEXIBLE Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TAME-ARAUCA
CAPITULO: CONSTRUIR OBRAS COMPLEMENTARIAS **ITEM:** 3.5
ACTIVIDAD: Sardinel prefabricado Bajo A-85 en concreto de 3000 psi (20X35X80 cm)
FECHA: 23/02/2026
UNIDAD: ML

I. INSUMOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VALOR- PARCIAL
SARDINEL PREFABRICADO A-85 EN CONCRETO DE 3000 PSI (20X35X80)	ML	1.20	$ 59,500.00	$ 71,400.00
MORTERO 1:3	M3	0.013	$ 621,757.00	$ 8,082.84
Desperdicio 5%	%	0.05	$ 71,400.00	$ 3,570.00
			Subtotal	**$ 83,052.84**

II. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO	RENDIMIENTO	VALOR- PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR (10 % MO)	%	$ 17,896.50	0.1	$ 1,789.65
			Subtotal	**$ 1,789.65**

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	20.00	$ 10,512.00
OFICIAL	1.00	$ 82,050.00	1.80	$ 147,690.00	20.00	$ 7,384.50
					Subtotal	**$ 17,896.50**

TOTAL COSTO DIRECTO: **$ 102,739.00**

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%	$ 29,794.31
IMPREVISTOS	1.00%	$ 1,027.39
UTILIDAD	5.00%	$ 5,136.95
	SUBTOTAL	**$ 35,958.65**

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO $** **$ 138,698.00

Alcaldía de TAME

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

Secretaría de INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO FLEXIBLE Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TAME-ARAUCA
CAPITULO: CONSTRUIR OBRAS COMPLEMENTARIAS **ITEM:** 3.6
ACTIVIDAD: Sardinel especial A-100 en concreto de 3000 psi (60X20X50 cm)
FECHA: 23/02/2026

I. INSUMOS **UNIDAD:** ML

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VALOR- PARCIAL
SARDINEL ESPECIAL A-100 EN CONCRETO DE 3000 PSI (60X20X50)	ML	1.00	$ 55,000.00	$ 55,000.00
MORTERO 1:3	M3	0.013	$ 621,757.00	$ 8,082.84
Desperdicio 5%	%	0.05	55,000.00	$ 2,750.00
			Subtotal	**$ 65,832.84**

II. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO	RENDIMIENTO	VALOR- PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR (10 % MO)	%	$ 19,885.00	0.1	$ 1,988.50
			Subtotal	**$ 1,989.00**

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	18.00	$ 11,680.00
OFICIAL	1.00	$ 82,050.00	1.80	$ 147,690.00	18.00	$ 8,205.00
					Subtotal	**$ 19,885.00**

TOTAL COSTO DIRECTO: **$ 87,706.84**

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%	$ 25,434.98
IMPREVISTOS	1.00%	$ 877.07
UTILIDAD	5.00%	$ 4,385.34
	SUBTOTAL	**$ 30,697.39**

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO $** **$ 118,404.00

Alcaldía de TAME

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

Secretaría de INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO FLEXIBLE Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TAME-ARAUCA
CAPITULO: CONSTRUIR OBRAS COMPLEMENTARIAS **ITEM:** 3.7
ACTIVIDAD: Suministro e Instalacion de Tuberia PVC 6" para Domiciliaria
FECHA: 23/02/2026
UNIDAD: ML

I. INSUMOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VALOR- PARCIAL
TUBERIA PVC CORRUGADA 6"	M	1.00	$ 52,820.00	$ 52,820.00
ADHESIVO SELLANTE PVC	UND	0.02	$ 158,410.00	$ 3,168.20
ESTOPA	KG	0.02	$ 22,000.00	$ 440.00
HIDROSELLO SANITARIO	UND	1.00	$ 5,800.00	$ 5,800.00
Desperdicio 5%	%	0.05	$ 56,428.20	$ 2,821.00
			Subtotal	**$ 65,049.20**

II. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO	RENDIMIENTO	VALOR- PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR (10 % MO)	%	$ 10,226.57	0.1	$ 1,022.66
			Subtotal	**$ 1,022.66**

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	2.00	$ 58,400.00	1.80	$ 210,240.00	35.00	$ 6,006.86
					Subtotal	**$ 10,226.57**

TOTAL COSTO DIRECTO: **$ 76,298.43**

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%	$ 22,126.54
IMPREVISTOS	1.00%	$ 762.98
UTILIDAD	5.00%	$ 3,814.92
	SUBTOTAL	**$ 26,704.45**

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO $** **$ 103,003.00

Alcaldía de TAME

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

Secretaría de INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO FLEXIBLE Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TAME-ARAUCA
CAPITULO: CONSTRUIR OBRAS COMPLEMENTARIAS **ITEM:** 3.8
ACTIVIDAD: Suministro e Instalacion Kit Silla Yee 8"X6"
FECHA: 23/02/2026
UNIDAD: UND

I. INSUMOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VALOR- PARCIAL
KIT SILLA YEE 8X6 PUL	UND	1.00	$ 218,400.50	$ 218,400.50
ADHESIVO SELLANTE PVC	UND	1.00	$ 158,410.00	$ 158,410.00
ESTOPA	KG	0.01	$ 22,000.00	$ 220.00
SILICONA CORONA PARA JUNTAS	UND	0.30	$ 39,500.00	$ 11,850.00
Desperdicio 5%	%	0.05	$ 12,070.00	$ 603.50
			Subtotal	**$ 389,484.00**

II. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO	RENDIMIENTO	VALOR- PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR (10 % MO)	%	$ 28,090.00	0.1	$ 2,809.00
			Subtotal	**$ 2,809.00**

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	9.00	$ 16,410.00
AYUDANTE	1.00	$ 58,400.00	1.80	$ 105,120.00	9.00	$ 11,680.00
					Subtotal	**$ 28,090.00**

TOTAL COSTO DIRECTO: **$ 420,383.00**

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%	$ 121,911.07
IMPREVISTOS	1.00%	$ 4,203.83
UTILIDAD	5.00%	$ 21,019.15
	SUBTOTAL	**$ 147,134.05**

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO $** **$ 567,517.00

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

Secretaría de INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO FLEXIBLE Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TAME-ARAUCA
CAPITULO: CONSTRUIR OBRAS COMPLEMENTARIAS **ITEM:** 3.9
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:

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%	$ 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

Alcaldía de TAME

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

Secretaría de INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO FLEXIBLE Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TAME-ARAUCA
CAPITULO: CONSTRUIR OBRAS COMPLEMENTARIAS **ITEM:** 3.10
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

Alcaldía de TAME

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

Secretaría de INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO

BASICOS

Fecha de Elaboración: 23/06/2026

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO FLEXIBLE Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TAME-ARAUCA
CAPITULO: **ITEM:**
ACTIVIDAD: 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	5.18	$ 1,765.00	$ 10,056.97
TRANSPORTE DE MATERIAL PETREO VIA DESTAPADA	M3/KM	1.10	4.93	$ 1,990.00	$ 10,791.77
				Subtotal	**$ 20,848.74**

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: **$ 621,757.08**

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO $** **$ 621,757.00

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

Alcaldía de TAME

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

Secretaría de INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO

BASICOS

Fecha de Elaboración: 23/06/2026

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO FLEXIBLE Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TAME-ARAUCA
CAPITULO: **ITEM:**
ACTIVIDAD: 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

Alcaldía de TAME

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

Secretaría de INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO

BASICOS

Fecha de Elaboración: 23/06/2026

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO FLEXIBLE Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TAME-ARAUCA
CAPITULO: **ITEM:**
ACTIVIDAD: 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: 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

Secretaría de INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO

BASICOS

Fecha de Elaboración: 23/06/2026

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO FLEXIBLE Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TAME-ARAUCA
CAPITULO: **ITEM:**
ACTIVIDAD: 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

Secretaría de INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO

BASICOS

Fecha de Elaboración: 23/06/2026

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO FLEXIBLE Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TAME-ARAUCA
CAPITULO: **ITEM:**
ACTIVIDAD: 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:

Vo.Bo.ING. JENNY MILENA UREGUI 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

Alcaldía de TAME

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

Secretaría de INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO

BASICOS

Fecha de Elaboración: 23/06/2026

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO FLEXIBLE Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TAME-ARAUCA
CAPITULO: **ITEM:**
ACTIVIDAD: 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