

FECHA DE ELABORACION: 06 DE AGOSTO DE 2026



FECHA DE ELABORACION: 06 DE AGOSTO DE 2026



"CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RIGIDO Y ADECUACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO EN LA URBANIZACIÓN
VILLA GABRIELA CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA"



ANALISIS UNITARIOS

ITEM		UNIDAD
1,2,2	CONFORMACION - ADECUACION Y COMPACTACION DE LA SUBRASANTE	M2

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

COD	DESCRIPCION	UND	V. UNT	REND.	V/PARCIAL
	HERRAMIENTA MENOR (M.O.)	0,1	\$ 77,29		\$ 7,73
E2	MOTONIVELADORA CATERPILLAR O SIMILAR	HM	\$ 278.000,00	340	\$ 817,65
E5	VIBROCOMPACTADOR DE 10 TON.	HM	\$ 290.000,00	340	\$ 852,94
E6	CARROTANQUE DE AGUA	HM.	\$ 55.000,00	340	\$ 161,76
SUBTOTAL					\$ 1.840,08

II. MATERIALES

COD	DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	V/PARCIAL
	DESPERDICIO 5%	5%		\$ -	\$ -
SUBTOTAL					\$ -

III. MANO DE OBRA

COD	DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL + PREST	REND. (UND/P)	V/PARCIAL
	AYUDANTE	2	\$ 58.400,00	0,8	\$ 210.240,00	2720	\$ 77,29
SUBTOTAL							\$ 77,29

III. TRANSPORTE

COD	DESCRIPCION	VOL (M3)	KM	V/UNIT.(m3/Km)	V/PARCIAL
SUBTOTAL					\$ -

V. COSTOS INDIRECTOS

TOTAL COSTO INDIRECTO		\$ 1.917,37
ADMINISTRACION	29,0%	\$ 556,04
IMPREVISTO	1%	\$ 19,17
UTILIDAD	5%	\$ 95,87
A.I.U.		\$ 671,08
TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO		\$ 2.588,00

Luis Carlos López

ELABORÓ: LUIS CARLOS LOPEZ
PROFESIONAL DE APOYO SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
Y DESARROLLO URBANO - CPS 030 DE2026

Jenny Milena Upegui Siculaba

Vo.Bo: JENNY MILENA UPEGUI SICULABA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO

FECHA DE ELABORACION: 06 DE AGOSTO DE 2026



ANÁLISIS UNITARIOS

ITEM	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN ENTRE 0-2 M	UNIDAD
1,2,3		M3

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

COD	DESCRIPCION	UND	V. UNT	REND.	V/PARCIAL
	HERRAMIENTA MENOR (M.O.)	0,1	\$ 42.048,00		\$ 4.204,80
				SUBTOTAL	\$ 4.204,80

II. MATERIALES

COD	DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	V/PARCIAL
	DESPERDICIO 5%	5%			\$ -
				SUBTOTAL	\$ -

III. MANO DE OBRA

COD	DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL + PREST	REND. (UND/P)	VIPARCIAL
	AYUDANTE	1	\$ 58.400,00	0,8	\$ 105.120,00	2,5	\$ 42.048,00
						SUBTOTAL	\$ 42.048,00

III. TRANSPORTE

COD	DESCRIPCIÓN	VOL (M3)	KM	V/UNIT.(m3/Km)	VIPARCIAL
				SUBTOTAL	\$ -

V. COSTOS INDIRECTOS

TOTAL COSTO INDIRECTO		\$ 46.252,80
ADMINISTRACION	29,0%	\$ 13.413,31
IMPREVISTO	1%	\$ 462,53
UTILIDAD	5%	\$ 2.312,64
A.T.U.		\$ 16.188,48
TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO		\$ 62.441,00


 ELABORÓ: LUIS CARLOS LOPEZ
 PROFESIONAL DE APOYO SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
 Y DESARROLLO URBANO - CPS 030 DE2026

Vo.Bo: JENNY MILENA UPEGUI SICULABA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO

FECHA DE ELABORACION: 06 DE AGOSTO DE 2026



ITEM	RELLENO CON MATERIAL DE EXCAVACION - INCLUYE COMPACTACION	UNIDAD
1,2,4		M3

COD	DESCRIPCION	UND	V. UNT	REND.	V/PARCIAL
E33	HERRAMIENTA MENOR (M.O.)	0,1	\$ 20.022,86		\$ 2.002,00
	VIBROCOMPACTADOR T- RANA MANUAL	DIA	\$ 110.000,00	10,5	\$ 10.476,19
				SUBTOTAL	\$ 12.478,19

[illegible]

COD	DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL + PREST	REND. (UND/P)	VIPARCIAL
	AYUDANTE	2	\$ 58.400,00	0,8	\$ 210.240,00	10,5	\$ 20.022,86
						SUBTOTAL	\$ 20.022,86

COD	DESCRIPCION	VOL (M3)	KM	V/UNIT.(m3/Km)	VIPARCIAL
				SUBTOTAL	\$ -

TOTAL COSTO INDIRECTO		\$	32.501,05
ADMINISTRACION	29,0%	\$	9.425,30
IMPREVISTO	1%	\$	325,01
UTILIDAD	5%	\$	1.625,05
A.I.U.		\$	11.375,36
TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO		\$	43.876,00

FECHA DE ELABORACION: 06 DE AGOSTO DE 2026



ANÁLISIS UNITARIOS

ITEM	GEOTEXTIL T-2400 -INCLUYE INSTALACION	UNIDAD
1,3,1		M2

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

COD	DESCRIPCION	UND	V. UNT	REND.	V/PARCIAL
	HERRAMIENTA MENOR (M.O.)	0,1	\$ 4,204,80		\$ 420,48
				SUBTOTAL	\$ 420,48

II. MATERIALES

COD	DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	V/PARCIAL
42	GEOTEXTIL TEJIDO 2400	1,20	M2	\$ 8.300,00	\$ 9.960,00
	DESPERDICIO 5%	5%			\$ -
				SUBTOTAL	\$ 9.960,00

III. MANO DE OBRA

COD	DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL + PREST	REND. (UND/P)	VIPARCIAL
	AYUDANTE	2	\$ 58.400,00	0,8	\$ 210.240,00	50	\$ 4.204,80
						SUBTOTAL	\$ 4.204,80

III. TRANSPORTE

COD	DESCRIPCION	VOL (M3)	KM	V/UNIT.(m3/Km)	V/PARCIAL
				SUBTOTAL	\$ -

V. COSTOS INDIRECTOS

TOTAL COSTO INDIRECTO		\$ 14.585,28
ADMINISTRACION	29,0%	\$ 4.229,73
IMPREVISTO	1%	\$ 145,85
UTILIDAD	5%	\$ 729,26
A.I.U.		\$ 5.104,84
TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO		\$ 19.690,00

Losses Callers $\log \bar{e}_2$

ELABORÓ: LUIS CARLOS LÓPEZ
PROFESIONAL DE APOYO SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y
DESARROLLO URBANO - CPS 030 DE2026

Vo.Bo: JENNY MILENA UPEGUI SICULABA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO

FECHA DE ELABORACION: 06 DE AGOSTO DE 2026



"CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RIGIDO Y ADECUACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO EN LA URBANIZACIÓN VILLA GABRIELA CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA"



ANÁLISIS UNITARIOS

ITEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MATERIAL GRANULAR PARA MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE TAMAÑO MAXIMO 4"	UNIDAD
1,3,2		M3

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

COD	DESCRIPCION	UND	V. UNT	REND.	V/PARCIAL
	HERRAMIENTA MENOR (M.O.)	0,1	\$ 657,00		\$ 65,70
E2	MOTONIVELADORA CATERPILLAR O SIMILAR	HM	\$ 278.000,00	20	\$ 13.900,00
E5	VIBROCOMPACTADOR DE 10 TON.	HM	\$ 290.000,00	20	\$ 14.500,00
E6	CARROTANQUE DE AGUA	HM.	\$ 55.000,00	20	\$ 2.750,00
SUBTOTAL					\$ 31.215,70

II. MATERIALES

COD	DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	V/PARCIAL
13	CRUDO CLASIFICADO <4" (MAQUILADO)	1,30	M3	\$ 48.442,00	\$ 62.974,60
18	AGUA	22,00	LT	\$ 60,00	\$ 1.320,00
	DESPERDICIO 5%	5%		\$ 64.294,60	\$ 3.214,73
SUBTOTAL					\$ 67.509,33

III. MANO DE OBRA

COD	DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL + PREST	REND. (UND/P)	V/PARCIAL
	AYUDANTE	1	\$ 58.400,00	0,8	\$ 105.120,00	160	\$ 657,00
SUBTOTAL							\$ 657,00

III. TRANSPORTE

COD	DESCRIPCION	VOL (M3)	KM	V/UNIT.(m3/Km)	V/PARCIAL
1	DISTANCIA PROMEDIO DESTAPADA	1,30	4,93	\$ 1.990,00	\$ 12.753,91
2	DISTANCIA PROMEDIO PAVIMENTADA	1,30	5,18	\$ 1.765,00	\$ 11.885,51
SUBTOTAL					\$ 24.639,42

V. COSTOS INDIRECTOS

TOTAL COSTO INDIRECTO	\$ 124.021,45
-----------------------	---------------

ADMINISTRACION	29,0%	\$ 35.966,22
IMPREVISTO	1%	\$ 1.240,21
UTILIDAD	5%	\$ 6.201,07
A.I.U.		\$ 43.407,50

TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO	\$ 167.429,00
-----------------------------------	---------------

Luis Carlos Lopez

ELABORÓ: LUIS CARLOS LOPEZ

PROFESIONAL DE APOYO SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO - CPS 030 DE2026

Jenny Milena Upegui Siculaba

Vo.Bo: JENNY MILENA UPEGUI SICULABA

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO

FECHA DE ELABORACION: 06 DE AGOSTO DE 2026



"CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RIGIDO Y ADECUACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO EN LA URBANIZACIÓN VILLA GABRIELA CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA"



ANALISIS UNITARIOS

ITEM		UNIDAD
1,3,3	SUB BASE GRANULAR -EXTENDIDA Y COMPACTADA	M3

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

COD	DESCRIPCION	UND	V. UNT	REND.	V/PARCIAL
	HERRAMIENTA MENOR (M.O.)	0,1	\$ 657,00		\$ 65,70
E2	MOTONIVELADORA CATERPILLAR O SIMILAR	HM	\$ 278.000,00	20	\$ 13.900,00
E5	VIBROCOMPACTADOR DE 10 TON.	HM	\$ 290.000,00	20	\$ 14.500,00
E6	CARROTANQUE DE AGUA	HM.	\$ 55.000,00	20	\$ 2.750,00
SUBTOTAL					\$ 31.215,70

II. MATERIALES

COD	DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	V/PARCIAL
25	SUB BASE GRANULAR SBG-1 O SBG-2 CARA FRACTURADA EN C	1,30	M3	\$ 57.830,00	\$ 75.179,00
	DESPERDICIO 5%	5%		\$ 75.179,00	\$ 3.758,95
SUBTOTAL					\$ 78.937,95

III. MANO DE OBRA

COD	DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL + PREST	REND. (UND/P)	V/PARCIAL
	AYUDANTE	1	\$ 58.400,00	0,8	\$ 105.120,00	160	\$ 657,00
SUBTOTAL							\$ 657,00

III. TRANSPORTE

COD	DESCRIPCION	VOL (M3)	KM	V/UNIT.(m3/Km)	V/PARCIAL
1	DISTANCIA PROMEDIO DESTAPADA	1,30	4,93	\$ 1.990,00	\$ 12.753,91
2	DISTANCIA PROMEDIO PAVIMENTADA	1,30	5,18	\$ 1.765,00	\$ 11.885,51
SUBTOTAL					\$ 24.639,42

V. COSTOS INDIRECTOS

TOTAL COSTO INDIRECTO		\$ 135.450,07
ADMINISTRACION	29,0%	\$ 39.280,52
IMPREVISTO	1%	\$ 1.354,50
UTILIDAD	5%	\$ 6.772,50
A.I.U.		\$ 47.407,52
TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO		\$ 182.858,00

Luis Carlos Lopez
ELABORÓ: LUIS CARLOS LOPEZ

PROFESIONAL DE APOYO SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y
DESARROLLO URBANO - CPS 030 DE2026

Jenny Milena Upegui Siculaba
Vo.Bo: JENNY MILENA UPEGUI SICULABA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO

FECHA DE ELABORACION: 06 DE AGOSTO DE 2026



FECHA DE ELABORACION: 06 DE AGOSTO DE 2026



FECHA DE ELABORACION: 06 DE AGOSTO DE 2026



ANÁLISIS UNITARIOS

ITEM		UNIDAD
1,3,6	CORTE DE JUNTAS PARA DILATACIONES	M

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

COD	DESCRIPCION	UND	V. UNT	REND.	V/PARCIAL
E41	HERRAMIENTA MENOR (M.O.)	0,1	\$ 1.752,00		\$ 175,00
	CORTADORA DE CONCRETO SIN DISCO	DIA	\$ 130.550,00	60	\$ 2.175,83
				SUBTOTAL	\$ 2.350,83

II. MATERIALES

COD	DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	V/PARCIAL
30	DISCO DIAMANTADO SEGMENTADO 14 PULG.	0,003	UND	\$ 695.000,00	\$ 2.085,00
18	AGUA	8,00	LT	\$ 60,00	\$ 480,00
	DESPERDICIO 5%	5%		\$ 2.565,00	\$ 128,25
				SUBTOTAL	\$ 2.693,25

III. MANO DE OBRA

COD	DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL + PREST	REND. (UND/P)	V/PARCIAL
	AYUDANTE	1	\$ 58.400,00	0,8	\$ 105.120,00	60	\$ 1.752,00
						SUBTOTAL	\$ 1.752,00

III. TRANSPORTE

COD	DESCRIPCION	VOL (M3)	KM	V/UNIT.(m3/Km)	V/PARCIAL
				SUBTOTAL	\$ -

V. COSTOS INDIRECTOS

TOTAL COSTO INDIRECTO		\$ 6.796,08
ADMINISTRACION	29,0%	\$ 1.970,86
IMPREVISTO	1%	\$ 67,96
UTILIDAD	5%	\$ 339,80
A.I.U.		\$ 2.378,62
TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO		\$ 9.175,00

ELABORÓ: LUIS CARLOS LOPEZ

PROFESIONAL DE APOYO SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y
DESARROLLO URBANO - CPS 030 DE2026

Vo.Bo: JENNY MILENA UPEGUI SICULABA

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO

FECHA DE ELABORACION: 06 DE AGOSTO DE 2026



FECHA DE ELABORACION: 06 DE AGOSTO DE 2026



ANALISIS UNITARIOS

ITEM	VIGA DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO CLASE C F'C DE 3000 PSI	UNIDAD
1,3,8		M3

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

COD	DESCRIPCION	UND	V. UNT	REND.	V/PARCIAL
	HERRAMIENTA MENOR (M.O.)	0,1	\$ 155.621,74		\$ 15.562,17
E8	VIBRADOR ELECTRICO DE CONCRETO	DIA	\$ 83.500,00	2,3	\$ 36.304,35
				SUBTOTAL	\$ 51.866,52

II. MATERIALES

COD	DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	V/PARCIAL
3	CONCRETO DE 3000 PSI	1,00	M3	\$ 663.229,00	\$ 663.229,00
31	FORMALETA DE MADERA 3 USOS	3,00	M	\$ 18.331,00	\$ 54.993,00
	DESPERDICIO 5%	5%			\$ -
				SUBTOTAL	\$ 718.222,00

III. MANO DE OBRA

COD	DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL + PREST	REND. (UND/P)	V/IPARCIAL
	AYUDANTE	2	\$ 58.400,00	0,8	\$ 210.240,00	2,3	\$ 91.408,70
	OFICIAL DE CONSTRUCCION	1	\$ 82.050,00	0,8	\$ 147.690,00	2,3	\$ 64.213,04
						SUBTOTAL	\$ 155.621,74

III. TRANSPORTE

COD	DESCRIPCION	VOL (M3)	KM	V/UNIT.(m3/Km)	VIPARCIAL
				SUBTOTAL	\$ -

V. COSTOS INDIRECTOS

TOTAL COSTO INDIRECTO		\$ 925.710,26
ADMINISTRACION	29,0%	\$ 268.455,97
IMPREVISTO	1%	\$ 9.257,10
UTILIDAD	5%	\$ 46.285,51
A.I.U.		\$ 323.998,58
TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO		\$ 1.249.709,00

Vo.Bo: JENNY MILENA UPEGUI SICULABA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO

FECHA DE ELABORACION: 06 DE AGOSTO DE 2026



ANÁLISIS UNITARIOS

ITEM	SARDINEL PREFABRICADO A-10 EN CONCRETO (0,20*0,50*0.80)	UNIDAD
1,3,9		M

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

COD	DESCRIPCION	UND	V. UNT	REND.	V/PARCIAL
	HERRAMIENTA MENOR (M.O.)	0,1	\$ 17.896,50		\$ 1.789,65
				SUBTOTAL	\$ 1.789,65

II. MATERIALES

COD	DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	V/PARCIAL
45	SARDINEL PREFABRICADO A-10 80X20X50CM	1,20	UND	\$ 56.000,00	\$ 67.200,00
8	MORTERO 1:3	0,013	M3	\$ 621.757,00	\$ 8.082,84
	DESPERDICIO 5%	5%		\$ 8.082,84	\$ 404,14
				SUBTOTAL	\$ 75.686,99

III. MANO DE OBRA

COD	DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL + PREST	REND. (UND/P)	V/IPARCIAL
	AYUDANTE	2	\$ 58.400,00	0,8	\$ 210.240,00	20	\$ 10.512,00
	OFICIAL DE CONSTRUCCION	1	\$ 82.050,00	0,8	\$ 147.690,00	20	\$ 7.384,50
						SUBTOTAL	\$ 17.896,50

III. TRANSPORTE

COD	DESCRIPCION	VOL (M3)	KM	V/UNIT.(m3/Km)	V/PARCIAL
				SUBTOTAL	\$ -

V. COSTOS INDIRECTOS

TOTAL COSTO INDIRECTO		\$	95.373,13
ADMINISTRACION	29,0%	\$	27.658,21
IMPREVISTO	1%	\$	953,73
UTILIDAD	5%	\$	4.768,66
A.T.U.		\$	33.380,60
TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO		\$	128.754,00

Vo.Bo: JENNY MILENA UPEGUI SICULABA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO

FECHA DE ELABORACION: 06 DE AGOSTO DE 2026



ANÁLISIS UNITARIOS

ITEM		UNIDAD
1,3,10	SARDINEL PREFABRICADO BAJO A-85 (0,20*0,35*0.80)	M

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

COD	DESCRIPCION	UND	V. UNT	REND.	V/PARCIAL
	HERRAMIENTA MENOR (M.O.)	0,1	\$ 17.896,50		\$ 1.790,00
				SUBTOTAL	\$ 1.790,00

II. MATERIALES

COD	DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	V/PARCIAL
46	SARDINEL PREFABRICADO BAJO A-85 (0,20*0,35*0,8)	1,20	UND	\$ 58.500,00	\$ 71.400,00
8	MORTERO 1:3	0,013	M3	\$ 621.757,00	\$ 8.082,84
	DESPERDICIO 5%	5%		\$ 71.400,00	\$ 3.570,00
				SUBTOTAL	\$ 83.052,84

III. MANO DE OBRA

COD	DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL + PREST	REND. (UND/P)	V/PARCIAL
	AYUDANTE	2	\$ 58.400,00	0,8	\$ 210.240,00	20	\$ 10.512,00
	OFICIAL DE CONSTRUCCION	1	\$ 82.050,00	0,8	\$ 147.690,00	20	\$ 7.384,50
						SUBTOTAL	\$ 17.896,50

III. TRANSPORTE

III. TRANSPORTE					
COD	DESCRIPCION	VOL (M3)	KM	V/UNIT.(m3/Km)	V/PARCIAL
				SUBTOTAL	\$ -

V. COSTOS INDIRECTOS

TOTAL COSTO INDIRECTO		\$ 102.739,34
ADMINISTRACION	29,0%	\$ 29.794,41
IMPREVISTO	1%	\$ 1.027,39
UTILIDAD	5%	\$ 5.136,97
A.I.U.		\$ 35.958,77
TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO		\$ 138.698,00

ELABORÓ: LUIS CARLOS LOPEZ

PROFESIONAL DE APOYO SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y
DESARROLLO URBANO - CPS 030 DE2026

Vo.Bo: JENNY MILENA UPEGUI SICULABA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO

FECHA DE ELABORACION: 06 DE AGOSTO DE 2026



ANÁLISIS UNITARIOS

ITEM		UNIDAD
1,3,11	SARDINEL PARA REMATE EN RAMPA VEHICULAR PREFABRICADO	UND

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

COD	DESCRIPCION	UND	V. UNT	REND.	V/PARCIAL
	HERRAMIENTA MENOR (M.O.)	0,1	\$ 29.827,50		\$ 2.983,00
				SUBTOTAL	\$ 2.983,00

II. MATERIALES

COD	DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	V/PARCIAL
47	SARDINEL DE REMATE UC-S50 (0.60*0.40*0.5)	1,00	UND	\$ 82.500,00	\$ 82.500,00
8	MORTERO 1:3	0,007	M3	\$ 621.757,00	\$ 4.476,65
	DESPERDICIO 5%	5%		\$ 82.500,00	\$ 4.125,00
				SUBTOTAL	\$ 91.101,65

III. MANO DE OBRA

COD	DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL + PREST	REND. (UND/P)	V/PARCIAL
	AYUDANTE	2	\$ 58.400,00	0,8	\$ 210.240,00	12	\$ 17.520,00
	OFICIAL DE CONSTRUCCION	1	\$ 82.050,00	0,8	\$ 147.690,00	12	\$ 12.307,50
						SUBTOTAL	\$ 29.827,50

III. TRANSPORTE

III. TRANSPORTE					
COD	DESCRIPCION	VOL (M3)	KM	V/UNIT.(m3/Km)	V/PARCIAL
				SUBTOTAL	\$ -

V. COSTOS INDIRECTOS

TOTAL COSTO INDIRECTO		\$ 123.912,15
ADMINISTRACION	29,0%	\$ 35.934,52
IMPREVISTO	1%	\$ 1.239,12
UTILIDAD	5%	\$ 6.195,61
A.I.U.		\$ 43.369,25
TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO		\$ 167.281,00

Vo.Bo: JENNY MILENA UPEGUI SICULABA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO

FECHA DE ELABORACION: 06 DE AGOSTO DE 2026



ANÁLISIS UNITARIOS

ITEM	DEMARCACIÓN DE VÍAS (LÍNEAS CENTRALES Y/O LATERALES)	UNIDAD
1,4,1		M

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

COD	DESCRIPCION	UND	V. UNT	REND.	V/PARCIAL
	HERRAMIENTA MENOR (M.O.)	0,1	\$ 149,14		\$ 15,00
E15	VEHICULO DELINEADOR DE PINTURA PARA TRAFICO	HORA	\$ 112.885,00	300	\$ 376,28
				SUBTOTAL	\$ 391,28

II. MATERIALES

COD	DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	V/PARCIAL
49	PINTURA ACRILICA PARA TRAFICO	0,015	GLN	\$ 155.000,00	\$ 2.325,00
48	MICROESFERAS REFLECTIVAS DE VIDRIO	0,05	KG	\$ 17.000,00	\$ 782,00
50	DISOLVENTE PARA PINTURA DE DEMARCAACION VIAL (XLOL)	0,004	GLN	\$ 45.000,00	\$ 193,50
	DESPERDICIO 5%	5%		\$ 3.107,00	\$ 155,00
				SUBTOTAL	\$ 3.455,50

III. MANO DE OBRA

COD	DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL + PREST	REND. (UND/P)	V/IPARCIAL
	OFICIAL DE CONSTRUCCION	1	\$ 82.050,00	0,8	\$ 147.690,00	2400	\$ 61,54
	AYUDANTE	2	\$ 58.400,00	0,8	\$ 210.240,00	2400	\$ 87,60
						SUBTOTAL	\$ 149,14

III. TRANSPORTE

III. TRANSPORTE					
COD	DESCRIPCION	VOL (M3)	KM	V/UNIT.(m3/Km)	V/PARCIAL
				SUBTOTAL	\$ -

V. COSTOS INDIRECTOS

TOTAL COSTO INDIRECTO		\$	3.995,92
ADMINISTRACION	29,0%	\$	1.158,82
IMPREVISTO	1%	\$	39,96
UTILIDAD	5%	\$	199,80
A.I.U.		\$	1.398,58
TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO		\$	5.395,00

ELABORÓ: LUIS CARLOS LOPEZ

PROFESIONAL DE APOYO SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y
DESARROLLO URBANO - CPS 030 DE2026

Vo.Bo: JENNY MILENA UPEGUI SICULABA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO

FECHA DE ELABORACION: 06 DE AGOSTO DE 2026



ANÁLISIS UNITARIOS

ITEM	SEÑALES PREVENTIVAS (SP), REGLAMENTARIAS (SR) E INFORMATIVAS (SI) 60 X 60 CM, INCLUYE POSTE METALICO	UNIDAD
1,4,3		UND

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

COD	DESCRIPCION	UND	V. UNT	REND.	V/PARCIAL
	HERRAMIENTA MENOR (M.O.)	0,1	\$ 11.931,00		\$ 1.193,00
				SUBTOTAL	\$ 1.193,00

II. MATERIALES

II. MATERIALES					
COD	DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	V/PARCIAL
53	TABLERO EN LAMINA ACERO GALV. CAL 16 CON PINTURA REFLECTIVA TIPO 1 (INC. POSTE DE 3,5M)	1,00	UND	\$ 447.000,00	\$ 447.000,00
3	CONCRETO DE 3000 PSI	0,03	M3	\$ 663.229,00	\$ 19.896,87
	DESPERDICIO 5%	5%		\$ 19.896,87	\$ 995,00
				SUBTOTAL	\$ 467.891,87

III. MANO DE OBRA

COD	DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL + PREST	REND. (UND/P)	V/PARCIAL
	AYUDANTE	2	\$ 58.400,00	0,8	\$ 210.240,00	30	\$ 7.008,00
	OFICIAL DE CONSTRUCCION	1	\$ 82.050,00	0,8	\$ 147.690,00	30	\$ 4.923,00
						SUBTOTAL	\$ 11.931,00

III. TRANSPORTE

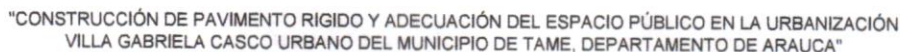
COD	DESCRIPCION	VOL (M3)	KM	VUNIT.(m3/Km)	V/PARCIAL
				SUBTOTAL	\$ -

V. COSTOS INDIRECTOS

TOTAL COSTO INDIRECTO		\$ 481.015,87
ADMINISTRACION	29,0%	\$ 139.494,60
IMPREVISTO	1%	\$ 4.810,16
UTILIDAD	5%	\$ 24.050,79
A.I.U.		\$ 168.355,55
TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO		\$ 649.371,00

Vo.Bo: JENNY MILENA UPEGUI SICULABA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO

FECHA DE ELABORACION: 06 DE AGOSTO DE 2026



FECHA DE ELABORACION: 06 DE AGOSTO DE 2026

FECHA DE ELABORACION: 06 DE AGOSTO DE 2026

FECHA DE ELABORACION: 06 DE AGOSTO DE 2026



ANÁLISIS UNITARIOS

ITEM		UNIDAD
2,2,3	SUB BASE GRANULAR -EXTENDIDA Y COMPACTADA CON RANA	M3

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

COD	DESCRIPCION	UND	V. UNT	REND.	V/PARCIAL
	HERRAMIENTA MENOR (M.O.)	0,1	\$ 17.520,00		\$ 1.752,00
E33	VIBROCOMPACTADOR T- RANA MANUAL	DIA	\$ 110.000,00	6	\$ 18.333,33
				SUBTOTAL	\$ 20.085,33

II. MATERIALES

COD	DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	V/PARCIAL
25	SUB BASE GRANULAR SBG-1 O SBG-2 CARA FRACTURADA	1,30	M3	\$ 57.830,00	\$ 75.179,00
18	AGUA	22,00	LT	\$ 60,00	\$ 1.320,00
	DESPERDICIO 5%	5%		\$ 76.499,00	\$ 3.824,95
				SUBTOTAL	\$ 80.323,95

III. MANO DE OBRA

COD	DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL + PREST	REND. (UND/P)	V/IPARCIAL
	AYUDANTE	1	\$ 58.400,00	0,8	\$ 105.120,00	6	\$ 17.520,00
						SUBTOTAL	\$ 17.520,00

III. TRANSPORTE

COD	DESCRIPCION	VOL (M3)	KM	V/UNIT.(m3/Km)	VIPARCIAL
1	DISTANCIA PROMEDIO DESTAPADA	1,30	4,93	\$ 1.990,00	\$ 12.753,91
2	DISTANCIA PROMEDIO PAVIMENTADA	1,30	5,18	\$ 1.765,00	\$ 11.885,51
				SUBTOTAL	\$ 24.639,42

V. COSTOS INDIRECTOS

TOTAL COSTO INDIRECTO		\$ 142.568,70
ADMINISTRACION	29,0%	\$ 41.344,92
IMPREVISTO	1%	\$ 1.425,69
UTILIDAD	5%	\$ 7.128,44
A.T.U.		\$ 49.899,05
TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO		\$ 192.468,00

ELABORÓ: LUIS CARLOS LOP

PROFESIONAL DE APOYO SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
Y DESARROLLO URBANO - CPS 030 DE2026

Vo.Bo: JENNY MILENA UPEGUI SICULABA

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO

FECHA DE ELABORACION: 06 DE AGOSTO DE 2026

"CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO Y ADECUACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO EN LA URBANIZACIÓN VILLA GABRIELA
CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA"



ANÁLISIS UNITARIOS

ITEM		UNIDAD
2,3,2	BORDILLO PREFABRICADO A-80	M

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

COD	DESCRIPCION	UND	V. UNT	REND.	VIPARCIAL
	HERRAMIENTA MENOR (M.O.)	0,1	\$ 11.185,31		\$ 1.118,53
				SUBTOTAL	\$ 1.118,53

II. MATERIALES

COD	DESCRIPCION	CANT.	UND.	V/UNIT.	V/PARCIAL
80	BORDILLO PREFABRICADO EN CONCRETO DE 3500 PSI 0,80X0,20X0,35	1,20	UND	\$ 54.000,00	\$ 64.800,00
8	MORTERO 1:3	0,0075	M3	\$ 621.757,00	\$ 4.663,18
	DESPERDICIO 5%	5%		\$ 69.463,18	\$ 3.473,16
				SUBTOTAL	\$ 72.936,34

III. MANO DE OBRA

COD	DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL + PREST	REND. (UND/P)	V/IPARCIAL
	AYUDANTE	2	\$ 58.400,00	0,8	\$ 210.240,00	32	\$ 6.570,00
	OFICIAL DE CONSTRUCCION	1	\$ 82.050,00	0,8	\$ 147.690,00	32	\$ 4.615,31
						SUBTOTAL	\$ 11.185,31

III. TRANSPORTE

COD	DESCRIPCION	VOL (M3)	KM	V/UNIT.(m3/Km)	VIPARCIAL
SUBTOTAL				\$	-

V. COSTOS INDIRECTOS

TOTAL COSTO INDIRECTO		\$ 85.240,18
ADMINISTRACION	29,0%	\$ 24.719,65
IMPREVISTO	1%	\$ 852,40
UTILIDAD	5%	\$ 4.262,01
A.T.U.		\$ 29.834,06
TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO		\$ 115.074,00

ELABORÓ: LUIS CARLOS LOPEZ

PROFESIONAL DE APOYO SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y
DESARROLLO URBANO - CPS 030 DE2026

Vo.Bo: JENNY MILENA UPEGUI SICULABA

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO

FECHA DE ELABORACION: 06 DE AGOSTO DE 2026



ANÁLISIS UNITARIOS

ITEM	UNIDAD
2,3,3	ML

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

COD	DESCRIPCION	UND	V. UNT	REND.	VIPARCIAL
	HERRAMIENTA MENOR (M.O.)	0,1	\$ 29.827,50		\$ 2.982,75
				SUBTOTAL	\$ 2.982,75

II. MATERIALES

COD	DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	V/PARCIAL
81	BORDILLO PREFABRICADO EN CONCRETO UC-S40 (0,80*0,40*0,50)	1,25	UND	\$ 108.800,00	\$ 136.000,00
8	MORTERO 1:3	0,0096	M3	\$ 621.767,00	\$ 5.968,87
	DESPERDICIO 5%	5%		\$ 141.968,87	\$ 7.098,44
				SUBTOTAL	\$ 149.067,31

III. MANO DE OBRA

COD	DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL + PREST	REND. (UND/P)	VIPARCIAL
	AYUDANTE	2	\$ 58.400,00	0,8	\$ 210.240,00	12	\$ 17.520,00
	OFICIAL DE CONSTRUCCION	1	\$ 82.060,00	0,8	\$ 147.690,00	12	\$ 12.307,50
						SUBTOTAL	\$ 29.827,50

III. TRANSPORTE

COD	DESCRIPCION	VOL (M3)	KM	VIUNIT.(m3/Km)	VI/PARCIAL
				SUBTOTAL	\$ -

V. COSTOS INDIRECTOS

TOTAL COSTO INDIRECTO	\$ 181.877,56
-----------------------	---------------

ADMINISTRACION	29.0%	\$ 52.744,49
IMPREVISTO	1%	\$ 1.818,78
UTILIDAD	5%	\$ 9.093,88
A.I.U.		\$ 63.657,15

TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO	\$ 245.535,00
-----------------------------------	---------------

ELABORÓ: LUIS CARLOS LOPEZ

PROFESIONAL DE APOYO SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y
DESARROLLO URBANO - CPS 030 DE2026

Vo.Bo: JENNY MILENA UPBGUI SICULABA

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO

FECHA DE ELABORACION: 08 DE AGOSTO DE 2026

**"CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RIGIDO Y ADECUACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO EN LA URBANIZACIÓN VILLA GABRIELA
CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA"**



ANÁLISIS UNITARIOS

ITEM	SARDINEL PREFABRICADO A-86 (0,20*0,35*0,80M)	UNIDAD
2,3,4		M

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

COD	DESCRIPCION	UND	V. UNT	REND.	VIPARCIAL
	HERRAMIENTA MENOR (M.O.)	0,1	\$ 11.931,00		\$ 1.193,10
				SUBTOTAL	\$ 1.193,10

II. MATERIALES

COD	DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	VPARCIAL
82	BORDILLO PREFABRICADO EN CONCRETO DE 3500 PSI A-86	1,00	UND	\$ 69.000,00	\$ 69.000,00
8	MORTERO 1:3	0,0075	M3	\$ 821.757,00	\$ 4.663,18
	DESPERDICIO 5%	5%		\$ 73.663,18	\$ 3.683,16
				SUBTOTAL	\$ 77.346,34

III. MANO DE OBRA

COD	DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL + PREST	REND. (UND/P)	VIPARCIAL
	AYUDANTE	2	\$ 58.400,00	0,8	\$ 210.240,00	30	\$ 7.008,00
	OFICIAL DE CONSTRUCCION	1	\$ 82.050,00	0,8	\$ 147.690,00	30	\$ 4.923,00
						SUBTOTAL	\$ 11.931,00

III. TRANSPORTE

COD	DESCRIPCION	VOL (M3)	KM	VUNIT.(m3/Km)	VIPARCIAL
				SUBTOTAL	\$ -

V. COSTOS INDIRECTOS

TOTAL COSTO INDIRECTO		\$ 90.470,44
ADMINISTRACION	29,0%	\$ 26.236,43
IMPREVISTO	1%	\$ 904,70
UTILIDAD	5%	\$ 4.523,52
A.I.U.		\$ 31.664,65
TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO		\$ 122.135,00

ELABORÓ: LUIS CARLOS LÓPEZ

PROFESIONAL DE APOYO SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y
DESARROLLO URBANO - CPS 030 DE2026

Vo,Bo: JENNY MILENA UPEGUI SICULABA

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO

FECHA DE ELABORACION: 06 DE AGOSTO DE 2026



ANÁLISIS UNITARIOS

ITEM	UNIDAD
2,3,5	M2

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

COD	DESCRIPCION	UND	V. UNT	REND.	V/PARCIAL
	HERRAMIENTA MENOR (M.O.)	0,1	\$ 29.827,50		\$ 2.983,00
				SUBTOTAL	\$ 2.983,00

II. MATERIALES

COD	DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	V/PARCIAL
15	ARENA LAVADA DE RIO	0,03	M3	\$ 46.028,00	\$ 1.380,84
8	MORTERO 1:3	0,04	M3	\$ 621.757,00	\$ 24.870,28
61	LOSETA EN CONCRETO GUÍA 20*20	1,00	M2	\$ 91.000,00	\$ 91.000,00
	DESPERDICIO 5%	5%		\$ 92.380,84	\$ 4.619,04
				SUBTOTAL	\$ 121.870,16

III. MANO DE OBRA

COD	DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL + PREST	REND. (UND/P)	VIPARCIAL
	OFICIAL DE CONSTRUCCION	1	\$ 82.050,00	0,8	\$ 147.690,00	12	\$ 12.307,50
	AYUDANTE	2	\$ 58.400,00	0,8	\$ 210.240,00	12	\$ 17.520,00
						SUBTOTAL	\$ 29.827,50

III. TRANSPORTE

COD	DESCRIPCION	VOL (M3)	KM	V/UNIT.(m3/Km)	V/PARCIAL
1	DISTANCIA PROMEDIO DESTAPADA	0,03	4,93	\$ 1.990,00	\$ 294,32
2	DISTANCIA PROMEDIO PAVIMENTADA	0,03	5,18	\$ 1.765,00	\$ 274,28
				SUBTOTAL	\$ 568,60

V. COSTOS INDIRECTOS

TOTAL COSTO INDIRECTO		\$ 155.249,26
ADMINISTRACION	29,0%	\$ 45.022,29
IMPREVISTO	1%	\$ 1.552,49
UTILIDAD	5%	\$ 7.762,46
A.U.		\$ 54.337,24
TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO		\$ 209.587,00

Luis Carlos Lopez
ELABORÓ: LUIS CARLOS LOPEZ
PROFESIONAL DE APOYO SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y
DESARROLLO URBANO - CPS 030 DE2026

Vo.Bo: JENNY MILENA UPEGUI SICULABA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO

FECHA DE ELABORACION: 06 DE AGOSTO DE 2026



ANÁLISIS UNITARIOS

ITEM	UNIDAD
2.3.6	M2

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

COD	DESCRIPCION	UND	V. UNT	REND.	VIPARCIAL
E28	HERRAMIENTA MENOR (M.O.)	0,1	\$ 29.827,60		\$ 2.982,76
	PULIDORA INCLUYE DISCO	DIA	\$ 48.273,76	12	\$ 4.022,81
				SUBTOTAL	\$ 7.005,56

II. MATERIALES

COD	DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	V/PARCIAL
15	ARENA LAVADA DE RIO	0,03	M3	\$ 46.028,00	\$ 1.380,84
8	MORTERO 1:3	0,04	M3	\$ 621.757,00	\$ 24.870,28
62	ADOQUIN PREFABRICADO ALERTA	1,00	M2	\$ 80.000,00	\$ 80.000,00
	DESPERDICIO 5%	5%		\$ 106.251,12	\$ 5.312,56
				SUBTOTAL	\$ 111.563,68

III. MANO DE OBRA

[illegible]

III. TRANSPORTE

COD	DESCRIPCION	VOL (M3)	KM	V/UNIT.(m3/Km)	VIPARCIAL.
1	DISTANCIA PROMEDIO DESTAPADA	0,03	4,93	\$ 1.990,00	\$ 294,32
2	DISTANCIA PROMEDIO PAVIMENTADA	0,03	5,18	\$ 1.765,00	\$ 274,28
				SUBTOTAL	\$ 568,60

V. COSTOS INDIRECTOS

TOTAL COSTO INDIRECTO	\$ 148,965,35
-----------------------	---------------

ADMINISTRACION	29,0%	\$ 43.199,95
IMPREVISTO	1%	\$ 1.489,65
UTILIDAD	5%	\$ 7.448,27
A.I.U.		\$ 52.137,87

TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO	\$ 201.103,00
-----------------------------------	---------------

ELABORÓ: LUIS CARLOS LOPEZ

PROFESIONAL DE APOYO SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y
DESARROLLO URBANO - CPS 030 DE2026

Vo.Bo: JENNY MILENA UPEGUI SICULABA

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO

FECHA DE ELABORACION: 06 DE AGOSTO DE 2026



FECHA DE ELABORACION: 06 DE AGOSTO DE 2026



FECHA DE ELABORACION: 06 DE AGOSTO DE 2026



"CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RIGIDO Y ADECUACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO EN LA URBANIZACIÓN VILLA GABRIELA
CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA"



ANALISIS UNITARIOS

ITEM		UNIDAD
2,3,9	PLACA BASE CONCRETO ESTAMPADO LOSETA LISA E=0.10M 3000 PSI INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA	M2

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

COD	DESCRIPCION	UND	V. UNT	REND.	VIPARCIAL
	HERRAMIENTA MENOR (M.O.)	0,1	\$ 31.934,49		\$ 3.193,45
E8	VIBRADOR ELECTRICO DE CONCRETO	DIA	\$ 83.500,00	14,5	\$ 5.758,82
E25	FORMALETA ESTAMPADO O MOLDES	DIA	\$ 379.848,00	14,5	\$ 26.196,41
E26	PISON PARA ESTAMPADO	DIA	\$ 378.539,00	14,5	\$ 26.106,14
SUBTOTAL					\$ 61.254,62

II. MATERIALES

COD	DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	VIPARCIAL
56	ENDURECEDOR DE COLOR EN POLVO	6,00	KG	\$ 2.152,00	\$ 12.912,00
57	DESMOLDANTE EN POLVO	0,20	KG	\$ 12.454,00	\$ 2.490,80
58	SELLANTE ACRILICO O PIIURETANO	0,25	LT	\$ 36.000,00	\$ 9.000,00
59	CURADOR DE COCNETO ESTAMPADO	0,15	LT	\$ 25.000,00	\$ 3.750,00
60	RETARDANTE DE EVAPORACION DE AGUA	0,20	LT	\$ 185.000,00	\$ 37.000,00
35	ANTISOL ROJO	0,20	KG	\$ 38.250,00	\$ 7.650,00
31	FORMALETA DE MADERA 3 USOS	0,20	M	\$ 18.331,00	\$ 3.666,20
3	CONCRETO DE 3000 PSI	0,10	M3	\$ 663.229,00	\$ 66.322,90
26	MALLA ELECTROSOLDADA 5MM 15*15	1,00	M2	\$ 15.800,00	\$ 15.800,00
	DESPERDICIO 5%	5%		\$ 158.591,90	\$ 7.929,60
SUBTOTAL					\$ 166.521,50

III. MANO DE OBRA

COD	DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL + PREST	REND. (UND/P)	VIPARCIAL
	OFICIAL DE CONSTRUCCION	1	\$ 82.060,00	0,8	\$ 147.690,00	14,5	\$ 10.185,52
	AYUDANTE	3	\$ 58.400,00	0,8	\$ 315.360,00	14,5	\$ 21.748,97
SUBTOTAL							\$ 31.934,49

III. TRANSPORTE

COD	DESCRIPCION	VOL (M3)	KM	V/UNIT.(m3/Km)	VIPARCIAL
SUBTOTAL					\$ -

V. COSTOS INDIRECTOS

TOTAL COSTO INDIRECTO \$ 259.710,81

ADMINISTRACION	29,0%	\$ 75.316,08
IMPREVISTO	1%	\$ 2.597,11
UTILIDAD	5%	\$ 12.985,53
A.I.U.		\$ 90.898,72

TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO \$ 350.809,00

Luis Carlos Lopez
ELABORO: LUIS CARLOS LOPEZ
PROFESIONAL DE APOYO SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y
DESARROLLO URBANO - CPS 030 DE2026

Jenny Milena Upegui Siculaba
Vo.Bo: JENNY MILENA UPEGUI SICULABA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO

FECHA DE ELABORACION: 06 DE AGOSTO DE 2026



"CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RIGIDO Y ADECUACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO EN LA URBANIZACIÓN VILLA GABRIELA
CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA"



ANÁLISIS UNITARIOS

ITEM		UNIDAD
2,3,10	PLACA BASE CONCRETO ESTAMPADO ADOQUIN E=0.10M 3000 PSI INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA	M2

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

COD	DESCRIPCION	UND	V. UNT	REND.	VIPARCIAL
	HERRAMIENTA MENOR (M.O.)	0,1	\$ 35.619,23		\$ 3.561,92
E8	VIBRADOR ELECTRICO DE CONCRETO	DIA	\$ 83.500,00	13	\$ 6.423,08
E25	FORMALETA ESTAMPADO O MOLDES	DIA	\$ 379.848,00	13	\$ 29.219,08
E26	PISON PARA ESTAMPADO	DIA	\$ 378.539,00	13	\$ 29.118,38
SUBTOTAL					\$ 68.322,46

II. MATERIALES

COD	DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	VIPARCIAL
56	ENDURECEDOR DE COLOR EN POLVO	6,00	KG	\$ 2.152,00	\$ 12.912,00
57	DESMOLDANTE EN POLVO	0,20	KG	\$ 12.454,00	\$ 2.490,80
58	SELLANTE ACRILICO O PIIJURETANO	0,25	LT	\$ 36.000,00	\$ 9.000,00
59	CURADOR DE COCNETO ESTAMPADO	0,15	LT	\$ 25.000,00	\$ 3.750,00
60	RETARDANTE DE EVAPORACION DE AGUA	0,20	LT	\$ 185.000,00	\$ 37.000,00
35	ANTISOL ROJO	0,20	KG	\$ 38.250,00	\$ 7.650,00
31	FORMALETA DE MADERA 3 USOS	0,20	M	\$ 18.331,00	\$ 3.666,20
3	CONCRETO DE 3000 PSI	0,10	M3	\$ 663.229,00	\$ 66.322,90
26	MALLA ELECTROSOLDADA 5MM 15*15	1,00	M2	\$ 15.800,00	\$ 15.800,00
	DESPERDICIO 5%		5%	\$ 2.490,80	\$ 124,54
SUBTOTAL					\$ 158.716,44

III. MANO DE OBRA

COD	DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL + PREST	REND. (UND/P)	VIPARCIAL
	OFICIAL DE CONSTRUCCION	1	\$ 82.050,00	0,8	\$ 147.690,00	13	\$ 11.360,77
	AYUDANTE	3	\$ 58.400,00	0,8	\$ 315.360,00	13	\$ 24.258,46
SUBTOTAL							\$ 35.619,23

III. TRANSPORTE

COD	DESCRIPCION	VOL (M3)	KM	V/UNIT.(m3/Km)	VIPARCIAL
SUBTOTAL					\$ -

V. COSTOS INDIRECTOS

TOTAL COSTO INDIRECTO \$ 262.658,13

ADMINISTRACION	29,0%	\$ 76.170,86
IMPREVISTO	1%	\$ 2.626,58
UTILIDAD	5%	\$ 13.132,91
A.I.U.		\$ 91.930,35

TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO \$ 354.588,00

Luis Carlos López
ELABORÓ: LUIS CARLOS LOPEZ

PROFESIONAL DE APOYO SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y
DESARROLLO URBANO - CPS 030 DE2026

Vo.Bo: JENNY MILENA UPEGUI SICULABA

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO

FECHA DE ELABORACION: 06 DE AGOSTO DE 2026



"CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RIGIDO Y ADECUACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO EN LA URBANIZACIÓN VILLA GABRIELA CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA"



ANÁLISIS UNITARIOS

ITEM		UNIDAD
3,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC 6" PARA DOMICILIARIAS	ML

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

COD	DESCRIPCION	UND	V. UNT	REND.	V/PARCIAL
	HERRAMIENTA MENOR (M.O.)	0,1	\$ 10.226,57		\$ 1.022,66
SUBTOTAL					\$ 1.022,66

II. MATERIALES

COD	DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	V/PARCIAL
108	TUBERIA PVC CORRUGADA ALCA. 160 MM - 6PULG	1,00	M	\$ 52.696,00	\$ 52.696,00
121	ADHESIVO SELLANTE PVC	0,02	UND	\$ 158.410,00	\$ 3.168,20
51	ESTOPA BLANCA	0,02	KG	\$ 22.000,00	\$ 440,00
107	HIDROSELLO 160MM	1,00	UND	\$ 5.800,00	\$ 5.800,00
	DESPERDICIO 5%	5%		\$ 56.304,20	\$ 2.815,00
SUBTOTAL					\$ 64.919,20

III. MANO DE OBRA

COD	DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL + PREST	REND. (UND/P)	V/PARCIAL
	OFICIAL DE CONSTRUCCION	1	\$ 82.050,00	0,8	\$ 147.690,00	35	\$ 4.219,71
	AYUDANTE	2	\$ 58.400,00	0,8	\$ 210.240,00	35	\$ 6.006,86
SUBTOTAL							\$ 10.226,57

III. TRANSPORTE

COD	DESCRIPCION	VOL. (M3)	KM	V/UNIT.(m3/Km)	V/PARCIAL
SUBTOTAL					\$ -

V. COSTOS INDIRECTOS

TOTAL COSTO INDIRECTO \$ 76.168,43

ADMINISTRACION	29,0%	\$ 22.088,84
IMPREVISTO	1%	\$ 761,68
UTILIDAD	5%	\$ 3.808,42
A.T.U.		\$ 26.658,94

TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO \$ 102.827,00

ELABORO: LUIS CARLOS LOPEZ

PROFESIONAL DE APOYO SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO - CPS 030 DE2026

Vo.Bo: JENNY MILENA UPEGUI SICULABA

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO

FECHA DE ELABORACION: 06 DE AGOSTO DE 2026



ANÁLISIS UNITARIOS

ITEM		UNIDAD
3,2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN KIT DE SILLA Y DE 8" A 6"	UND

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

COD	DESCRIPCION	UND	V. UNT	REND.	V/PARCIAL
	HERRAMIENTA MENOR (M.O.)	0,1	\$ 28.090,00		\$ 2.809,00
				SUBTOTAL	\$ 2.809,00

II. MATERIALES

COD	DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	V/PARCIAL
109	KIT SILLA YEE PVC ALCA 200X160MM	1,00	UND	\$ 218.400,50	\$ 218.400,50
121	ADHESIVO SELLANTE PVC	1,00	UND	\$ 158.410,00	\$ 158.410,00
51	ESTOPA BLANCA	0,01	KG	\$ 22.000,00	\$ 220,00
122	SILICONA CORONA PARA JUNTAS 300 CC	0,30	UND	\$ 39.500,00	\$ 11.850,00
	DESPERDICIO 5%	5%		\$ 12.070,00	\$ 603,50
				SUBTOTAL	\$ 389.484,00

III. MANO DE OBRA

COD	DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL + PREST	REND. (UND/P)	V/IPARCIAL
	OFICIAL DE CONSTRUCCION	1	\$ 82.050,00	0,8	\$ 147.690,00	9	\$ 16.410,00
	AYUDANTE	1	\$ 58.400,00	0,8	\$ 105.120,00	9	\$ 11.680,00
						SUBTOTAL	\$ 28.090,00

III. TRANSPORTE

COD	DESCRIPCION	VOL.(M3)	KM	V/UNIT.(m3/Km)	V/PARCIAL
				SUBTOTAL	\$ -

V. COSTOS INDIRECTOS

TOTAL COSTO INDIRECTO		\$ 420.383,00
ADMINISTRACION	29,0%	\$ 121.911,07
IMPREVISTO	1%	\$ 4.203,83
UTILIDAD	5%	\$ 21.019,15
A.L.U.		\$ 147.134,05
TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO		\$ 567.517,00

ELABORÓ: LUIS CARLOS LOPEZ

PROFESIONAL DE APOYO SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y
DESARROLLO URBANO - CPS 030 DE2026

Vo.Bo: JENNY MILENA UPEGUI SICULABA

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO

FECHA DE ELABORACION: 06 DE AGOSTO DE 2026



ANÁLISIS UNITARIOS

ITEM		UNIDAD
3,3	CAJA DE INSPECCIÓN EN LADRILLO 60*60 CON TAPA INCLUYE CAÑUELA	UND

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

COD	DESCRIPCION	UND	V. UNT	REND.	V/PARCIAL
	HERRAMIENTA MENOR (M.O.)	0,1	\$ 178.965,00		\$ 17.897,00
				SUBTOTAL	\$ 17.897,00

II. MATERIALES

COD	DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	V/PARCIAL
3	CONCRETO DE 3000 PSI	0,12	M3	\$ 663.229,00	\$ 79.587,48
17	ACERO DE REFUERZO GRADO 60,000 PSI (FY=4200 KG/CM2)	10,0000	KG	\$ 6.604,00	\$ 66.040,00
123	LADRILLO TOLETE	96,00	UND	\$ 1.200,00	\$ 115.200,00
8	MORTERO 1:3	0,04	M3	\$ 621.757,00	\$ 24.870,28
32	ALAMBRE NEGRO #18 PAZ DE RIO-CAL.17	0,06	KG	\$ 8.000,00	\$ 480,00
	DESPERDICIO 5%	5%		\$ 286.177,76	\$ 14.309,00
				SUBTOTAL	\$ 300.486,76

III. MANO DE OBRA

[illegible]

III. TRANSPORTE

COD	DESCRIPCION	VOL (M3)	KM	V/UNIT.(m3/Km)	V/PARCIAL
				SUBTOTAL	\$ -

V. COSTOS INDIRECTOS

TOTAL COSTO INDIRECTO		\$ 487.348,78
ADMINISTRACIÓN	29,0%	\$ 144.231,14
IMPREVISTO	1%	\$ 4.973,49
UTILIDAD	5%	\$ 24.867,44
A.T.U.		\$ 174.072,07
TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO		\$ 671.421,00

ELABORÓ: LUIS CARLOS LOPEZ

PROFESIONAL DE APOYO SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y
DESARROLLO URBANO - CPS 030 DE2026

Vo.Bo: JENNY MILENA UPEGUI SICULABA

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO

FECHA DE ELABORACION: 06 DE AGOSTO DE 2026



ANÁLISIS UNITARIOS

ITEM		UNIDAD
3,4	REPARACIÓN ACOMETIDA DOMICILIARIA DE ACUEDUCTO	UND

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

COD	DESCRIPCION	UND	V. UNT	REND.	V/PARCIAL
	HERRAMIENTA MENOR (M.O.)	0,1	\$ 25.281,00		\$ 2.528,10
				SUBTOTAL	\$ 2.528,10

II. MATERIALES

COD	DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	V/PARCIAL
68	MANGUERA 1/2 PULG. PF+UAD	4,00	M	\$ 3.115,00	\$ 12.460,00
74	COLLARIN DE DERIVACION 3X1/2PULG. INSERTO METALICO	3,0000	UND	\$ 26.700,00	\$ 80.100,00
70	ADAPTADOR MACHO PF +UAD 1/2 PULG	1,00	UND	\$ 3.120,00	\$ 3.120,00
	DESPERDICIO 5%	5%			\$ -
				SUBTOTAL	\$ 95.680,00

III. MANO DE OBRA

[illegible]

III. TRANSPORTE

COD	DESCRIPCION	VOL (M3)	KM	V/UNIT.(m3/Km)	V/PARCIAL
				SUBTOTAL	\$ -

V. COSTOS INDIRECTOS

TOTAL COSTO INDIRECTO		\$ 123.489,10
ADMINISTRACIÓN	29,0%	\$ 35.811,84
IMPREVISTO	1%	\$ 1.234,89
UTILIDAD	5%	\$ 6.174,46
A.T.U.		\$ 43.221,19
TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO		\$ 166.710,00

ELABORÓ: LUIS CARLOS LOPEZ
PROFESIONAL DE APOYO SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y
DESARROLLO URBANO - CPS 030 DE2026

Vo.Bo: JENNY MILENA UPEGUI SICULABA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO

FECHA DE ELABORACION: 06 DE AGOSTO DE 2026



ITEM	UNIDAD
3.5	M3

COD	DESCRIPCION	UND	V. UNT	REND.	V/PARCIAL
	HERRAMIENTA MENOR (M.O.)	0,1	\$ 11.680,00		\$ 1.168,00
				SUBTOTAL	\$ 1.168,00

COD	DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	V/PARCIAL
15	ARENA LAVADA DE RIO	1,00	M3	\$ 46.028,00	\$ 46.028,00
	DESPERDICIO 5%	5%		\$ 46.028,00	\$ 2.301,00
				SUBTOTAL	\$ 48.329,00

COD	DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL + PREST	REND.(UND/P)	V/IPARCIAL
	AYUDANTE	2	\$ 58.400,00	0,8	\$ 210.240,00	18	\$ 11.680,00
						SUBTOTAL	\$ 11.680,00

COD	DESCRIPCION	VOL (M3)	KM	V/UNIT.(m3/Km)	V/PARCIAL
1	DISTANCIA PROMEDIO DESTAPADA	1,00	4,93	\$ 1.990,00	\$ 9.810,70
2	DISTANCIA PROMEDIO PAVIMENTADA	1,00	5,18	\$ 1.785,00	\$ 9.142,70
				SUBTOTAL	\$ 18.953,40

TOTAL COSTO INDIRECTO	\$ 80.130.40
-----------------------	--------------

ADMINISTRACION	29,0%	\$ 23.237,82
IMPREVISTO	1%	\$ 801,30
UTILIDAD	5%	\$ 4.008,52
A.T.U.		\$ 28.045,64

TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO	\$ 108,176,00
-----------------------------------	---------------

Vo.Bo: JENNY MILENA UPEGUI SICULABA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO

FECHA DE ELABORACION: 06 DE AGOSTO DE 2026



FECHA DE ELABORACION: 06 DE AGOSTO DE 2026

"CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RIGIDO Y ADECUACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO EN LA URBANIZACIÓN VILLA GABRIELA CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA"



ANÁLISIS UNITARIOS

ITEM	CONCRETO DE 17,5 MPA O 2500 PSI	UNIDAD
		M3

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

COD	DESCRIPCION	UND	V. UNT	REND.	V/PARCIAL
	HERRAMIENTA MENOR (M.O.)	0,1	\$ 142.043,00		\$ 14.204,00
	MEZCLADORA 1 BULTO	DIA	\$ 90.000,00	4	\$ 22.500,00
				SUBTOTAL	\$ 36.704,00

II. MATERIALES

COD	DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	V/PARCIAL
14	CEMENTO PORTLAND ASTM C150 TIPO I	300,00	KG	\$ 790,00	\$ 237.000,00
15	ARENA LAVADA DE RIO	0,48	M3	\$ 46.028,00	\$ 22.093,44
16	TRITURADO TAMAÑO 3/4"	0,95	M3	\$ 145.077,00	\$ 137.823,15
18	AGUA	170	LT	\$ 60,00	\$ 10.200,00
	DESPERDICIO 5%	5%		\$ 407.116,59	\$ 20.356,00
				SUBTOTAL	\$ 427.472,59

III. MANO DE OBRA

COD	DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL + PREST	REND. (UND/P)	V/PARCIAL
	OFICIAL DE CONSTRUCCION	1	\$ 82.050,00	0,8	\$ 147.690,00	4	\$ 36.922,50
	AYUDANTE	4	\$ 58.400,00	0,8	\$ 420.480,00	4	\$ 105.120,00
						SUBTOTAL	\$ 142.043,00

III. TRANSPORTE

COD	DESCRIPCION	VOL (M3)	KM	V/UNIT.(m3/Km)	V/PARCIAL
1	DISTANCIA PROMEDIO DESTAPADA	1,43	4,93	\$ 1.990,00	\$ 14.029,30
2	DISTANCIA PROMEDIO PAVIMENTADA	1,43	5,18	\$ 1.765,00	\$ 13.074,06
				SUBTOTAL	\$ 27.103,36

TOTAL COSTO INDIRECTO	\$ 633,322,95
-----------------------	---------------

V. COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	\$	-
IMPREVISTO	\$	-
UTILIDAD	\$	-
A.I.U.	\$	-

TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO	\$ 633.322,95
-----------------------------------	---------------

Las Carlos Lopez
ELABORÓ: LUIS CARLOS LOPEZ
PROFESIONAL DE APOYO SECRETARIA DE
INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO - CPS
030 DE2026

Vo.Bo: JENNY MILENA UPEGUI SICULABA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO

FECHA DE ELABORACION: 06 DE AGOSTO DE 2026

"CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RIGIDO Y ADECUACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO EN LA URBANIZACIÓN VILLA GABRIELA CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA"



ANALISIS UNITARIOS

ITEM	CONCRETO DE 21,5 MPA O 3000 PSI	UNIDAD
		M3

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

COD	DESCRIPCION	UND	V. UNT	REND.	V/IPARCIAL
	HERRAMIENTA MENOR (M.O.)	0,1	\$ 142.043,00		\$ 14.204,30
	MEZCLADORA 1 BULTO	DIA	\$ 90.000,00	4	\$ 22.500,00
				SUBTOTAL	\$ 36.704,30

II. MATERIALES

COD	DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	V/PARCIAL
14	CEMENTO PORTLAND ASTM C150 TIPO I	350,00	KG	\$ 790,00	\$ 276.500,00
15	ARENA LAVADA DE RIO	0,56	M3	\$ 46.028,00	\$ 25.775,68
16	TRITURADO TAMAÑO 3/4"	0,84	M3	\$ 145.077,00	\$ 121.864,68
18	AGUA	200	LT	\$ 60,00	\$ 12.000,00
	DESPERDICIO 5%	5%		\$ 436.140,36	\$ 21.807,00
				SUBTOTAL	\$ 457.947,36

III. MANO DE OBRA

COD	DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL + PREST	REND. (UND/P)	V/PARCIAL
	OFICIAL DE CONSTRUCCION	1	\$ 82.050,00	0,8	\$ 147.690,00	4	\$ 36.923,00
	AYUDANTE	4	\$ 58.400,00	0,8	\$ 420.480,00	4	\$ 105.120,00
						SUBTOTAL	\$ 142.043,00

III. TRANSPORTE

COD	DESCRIPCION	VOL (M3)	KM	V/UNIT.(m3/Km)	V/PARCIAL
1	DISTANCIA PROMEDIO DESTAPADA	1,40	4,93	\$ 1.990,00	\$ 13.734,98
2	DISTANCIA PROMEDIO PAVIMENTADA	1,40	5,18	\$ 1.765,00	\$ 12.799,78
				SUBTOTAL	\$ 26.534,76

TOTAL COSTO INDIRECTO	\$ 663.229,42
-----------------------	---------------

V. COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION		\$ -
IMPREVISTO		\$ -
UTILIDAD		\$ -
A.I.U.		\$ -

TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO	\$ 663,229,00
-----------------------------------	---------------

ELABORÓ: LUIS CARLOS LOPEZ
PROFESIONAL DE APOYO SECRETARIA DE
INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO - CPS
030 DE 2026
FECHA DE ELABORACION: 06 DE AGOSTO DE 2026

Vo.Bo: JENNY MILENA UPEGUI SICULABA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO



I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

II. MATERIALES

III. MANO DE OBRA

III. TRANSPORTE

V. COSTOS INDIRECTOS

TOTAL COSTO INDIRECTO		\$	757.518,64
ADMINISTRACION		\$	-
IMPREVISTO		\$	-
UTILIDAD		\$	-
A.I.U.		\$	-
TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO		\$	757.518,64

Luis Carlos López
ELABORÓ: LUIS CARLOS LOPEZ

PROFESIONAL DE APOYO SECRETARIA DE
INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO - CPS
030 DE2026
FECHA DE ELABORACION: 06 DE AGOSTO DE 2026

Vo.Bo: JENNY MILENA UPEGUI SICULABA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO



M3

41.931,00

439.667,34

119.310,00

20.848,74

621.757,00

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO



ANALISIS UNITARIOS

ITEM	MORTERO 1:4	UNIDAD
		M3

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

COD	DESCRIPCION	UND	V. UNT	REND.	V/PARCIAL
	HERRAMIENTA MENOR (M.O.)	0,1	\$ 102.266,00		\$ 10.227,00
	MEZCLADORA 1 BULTO	DIA	\$ 90.000,00	3,5	\$ 25.714,29
				SUBTOTAL	\$ 35.941,29

II. MATERIALES

COD	DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	V/PARCIAL
14	CEMENTO PORTLAND ASTM C150 TIPO I	375,00	KG	\$ 790,00	\$ 296.250,00
15	ARENA LAVADA DE RIO	1,16	M3	\$ 46.028,00	\$ 53.392,00
18	AGUA	200	LT	\$ 60,00	\$ 12.000,00
	DESPERDICIO 5%	5%		\$ 361.642,00	\$ 18.082,00
				SUBTOTAL	\$ 379.724,00

III. MANO DE OBRA

COD	DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL + PREST	REND. (UND/P)	V/IPARCIAL
	OFICIAL DE CONSTRUCCION	1	\$ 82.050,00	0,8	\$ 147.690,00	3,5	\$ 42.197,00
	AYUDANTE	2	\$ 58.400,00	0,8	\$ 210.240,00	3,5	\$ 60.069,00
						SUBTOTAL	\$ 102.266,00

III. TRANSPORTE

COD	DESCRIPCION	VOL (M3)	KM	V/UNIT.(m3/Km)	V/PARCIAL
1	DISTANCIA PROMEDIO DESTAPADA	1,16	4,93	\$ 1.990,00	\$ 11.380,41
2	DISTANCIA PROMEDIO PAVIMENTADA	1,16	5,18	\$ 1.765,00	\$ 10.605,53
				SUBTOTAL	\$ 21.985,94

TOTAL COSTO INDIRECTO	\$ 539.917,23
-----------------------	---------------

V. COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	\$	-
IMPREVISTO	\$	-
UTILIDAD	\$	-
A.I.U.	\$	-

TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO	\$ 539.917,23
-----------------------------------	---------------

Leis Contos Lopez

ELABORÓ: LUIS CARLOS LOPEZ
PROFESIONAL DE APOYO SECRETARIA DE
INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO - CPS
030 DE2026

FECHA DE ELABORACION: 06 DE AGOSTO DE 2026

Vo.Bo: JENNY MILENA UPEGUI SICULABA

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO



Vo.Bo: JENNY MILENA UPEGUI SICULABA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO