REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE SARAVENA
NIT: 800102799-6

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO: ADECUACIÓN DE ESPACIOS PÚBLICOS PARA LA MOVILIDAD ACTIVA Y LA ACCESIBILIDAD EN EL MUNICIPIO DE SARAVENA, ARAUCA

CAPITULO: SEÑALIZACIÓN DE CICLORRUTA EN ESPACIOS PÚBLICOS **ITEM:** 1.1

ACTIVIDAD: Linea de demarcación con pintura acrilica para ciclorruta e=0.10m **UNIDAD:** ML

FECHA DE ELABORACIÓN: SEPTIEMBRE DE 2026

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO	REND.	VALOR-PARCIAL
EQUIPO DELINEADOR DE PINTURA	HR	$ 131.558,62	100,00	$ 1.315,59
HERRAMIENTA MENOR (10 % MO)	%	$ 485,88	0,10	$ 48,59
			Subtotal	**$ 1.364,17**

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO	CANTIDAD	VALOR-PARCIAL
PINTURA TRÁFICO ACRÍLICA DE DEMARCACIÓN	GALON	$ 158.000,00	0,0140	$ 2.212,00
DILUYENTE PARA PINTURA	GALON	$ 39.000,00	0,0045	$ 175,50
Desperdicio	%	0,05	2.387,50	$ 119,38
			Subtotal	**$ 2.506,88**

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	VR. UNITARIO	VALOR-PARCIAL
				Subtotal	**$ -**

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	CANTIDAD	VR. JORNAL	% PREST	JORNAL TOTAL	REND/DIA	VALOR-PARCIAL
OFICIAL	1	$ 87.546,00	80%	$ 157.582,80	800,00	$ 196,98
AYUDANTE	2	$ 64.200,00	80%	$ 231.120,00	800,00	$ 288,90
					Subtotal	**$ 485,88**

TOTAL COSTO DIRECTO: **$ 4.357,00**

FIRMA:

Aprobó: _____
ERICA LIZETH CASTRO SALCEDO
SECRETARIA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

Realizó: _____
ING. CRISTIAN RICARDO SOMOSA PABON
PROFESIONAL DE APOYO SPIM

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACIÓN	29%	$ 1.263,53
IMPREVISTOS	1%	$ 43,57
UTILIDAD	5%	$ 217,85
	SUBTOTAL	**$ 1.524,95**
	PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO $	**$ 5.882,00**

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE SARAVENA
NIT: 800102799-6

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO: ADECUACIÓN DE ESPACIOS PÚBLICOS PARA LA MOVILIDAD ACTIVA Y LA ACCESIBILIDAD EN EL MUNICIPIO DE SARAVENA, ARAUCA

CAPITULO: ADECUACIÓN DE ACCESO PEATONAL **ITEM:** 2.1

ACTIVIDAD: Trazado sobre terreno **UNIDAD:** M2

FECHA DE ELABORACIÓN: SEPTIEMBRE DE 2026

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO	REND.	VALOR-PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR (10 % MO)	%	$ 3.902,04	0,10	$ 390,20
			Subtotal	**$ 390,20**

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO	CANTIDAD	VALOR-PARCIAL
ESTACA DE MADRA H=50CM	UND	$ 3.000,00	0,30	$ 900,00
PINTURA EN ESMALTE	GALON	$ 114.600,00	0,01	$ 1.146,00
PUNTILLA CON CABEZA 2 1/2"	LB	$ 6.600,00	0,04	$ 264,00
NYLON BLANCO	ROLLO	$ 13.350,00	0,01	$ 133,50
Desperdicio	%	0,05	2.443,50	$ 122,18
			Subtotal	**$ 2.565,68**

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	VR. UNITARIO	VALOR-PARCIAL
				Subtotal	**$ -**

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	CANTIDAD	VR. JORNAL	% PREST	JORNAL TOTAL	REND/DIA	VALOR-PARCIAL
OFICIAL	1	$ 87.546,00	80%	$ 157.582,80	70,00	$ 2.251,18
AYUDANTE	1	$ 64.200,00	80%	$ 115.560,00	70,00	$ 1.650,86
					Subtotal	**$ 3.902,04**

TOTAL COSTO DIRECTO: **$ 6.858,00**

FIRMA:

Aprobó: _____
ERICA LIZETH CASTRO SALCEDO
SECRETARIA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

Realizó: _____
ING. CRISTIAN RICARDO SOMOSA PABON
PROFESIONAL DE APOYO SPIM

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACIÓN	29%	$ 1.988,82
IMPREVISTOS	1%	$ 68,58
UTILIDAD	5%	$ 342,90
	SUBTOTAL	**$ 2.400,30**
	PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO $	**$ 9.258,00**

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE SARAVENA
NIT: 800102799-6

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO: ADECUACIÓN DE ESPACIOS PÚBLICOS PARA LA MOVILIDAD ACTIVA Y LA ACCESIBILIDAD EN EL MUNICIPIO DE SARAVENA, ARAUCA

CAPITULO: ADECUACIÓN DE ACCESO PEATONAL **ITEM:** 2.2

ACTIVIDAD: Bordillo de confinamiento en concreto de 3000 psi de 0.10 x 0.10 m **UNIDAD:** ML

FECHA DE ELABORACIÓN: SEPTIEMBRE DE 2026

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO	REND.	VALOR-PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR (10 % MO)	%	$ 15.548,11	0,10	$ 1.554,81
			Subtotal	**$ 1.554,81**

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO	CANTIDAD	VALOR-PARCIAL
CONCRETO DE 3000 PSI (Incluye desperdicio 5%)	M3	$ 760.031,00	0,01	$ 7.600,31
TABLA EN MADERA PARA FORMALETA (3 USOS)	ML	$ 10.000,00	1,33	$ 13.300,00
PUNTILLA CON CABEZA 2 1/2"	LB	$ 6.600,00	0,13	$ 888,36
Desperdicio	%	0,05	21.788,67	$ 1.089,43
			Subtotal	**$ 22.878,10**

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	VR. UNITARIO	VALOR-PARCIAL
				Subtotal	**$ -**

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	CANTIDAD	VR. JORNAL	% PREST	JORNAL TOTAL	REND/DIA	VALOR-PARCIAL
OFICIAL	1	$ 87.546,00	80%	$ 157.582,80	25,00	$ 6.303,31
AYUDANTE	2	$ 64.200,00	80%	$ 231.120,00	25,00	$ 9.244,80
					Subtotal	**$ 15.548,11**

TOTAL COSTO DIRECTO: **$ 39.981,00**

FIRMA:

Aprobó: _____
ERICA ELIZETH CASTRO SALCEDO
SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

Realizó: _____
ING. CRISTIAN RICARDO SOMOSA PABON
PROFESIONAL DE APOYO SPIM

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACIÓN	29%	$ 11.594,49
IMPREVISTOS	1%	$ 399,81
UTILIDAD	5%	$ 1.999,05
	SUBTOTAL	**$ 13.993,35**

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO $** **$ 53.974,00

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE SARAVENA
NIT: 800102799-6

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO: ADECUACIÓN DE ESPACIOS PÚBLICOS PARA LA MOVILIDAD ACTIVA Y LA ACCESIBILIDAD EN EL MUNICIPIO DE SARAVENA, ARAUCA

CAPITULO: ADECUACIÓN DE ACCESO PEATONAL **ITEM:** 2.3

ACTIVIDAD: Pasillo en concreto de 3000 psi e = 0.08 m (Incluye Malla Electrosoldada) **UNIDAD:** M2

FECHA DE ELABORACIÓN: SEPTIEMBRE DE 2026

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO	REND.	VALOR-PARCIAL
VIBRADOR CONCRETO	HR	$ 15.000,00	1,88	$ 8.000,00
HERRAMIENTA MENOR (10 % MO)	%	$ 33.617,52	0,10	$ 3.361,75
			Subtotal	**$ 11.361,75**

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO	CANTIDAD	VALOR-PARCIAL
CONCRETO DE 3000 PSI (Incluye desperdicio 5%)	M3	$ 760.031,00	0,08	$ 60.802,48
TABLA EN MADERA PARA FORMALETA (3 USOS)	ML	$ 10.000,00	0,03	$ 300,00
MALLA ELECTROSOLDADA 4 MM, 2.35M x 6M (15x15)	M2	$ 8.500,00	1,00	$ 8.500,00
Desperdicio	%	0,05	8.800,00	$ 440,00
			Subtotal	**$ 70.042,48**

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	VR. UNITARIO	VALOR-PARCIAL
				Subtotal	**$ -**

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	CANTIDAD	VR. JORNAL	% PREST	JORNAL TOTAL	REND/DIA	VALOR-PARCIAL
OFICIAL	1	$ 87.546,00	80%	$ 157.582,80	15,00	$ 10.505,52
AYUDANTE	3	$ 64.200,00	80%	$ 346.680,00	15,00	$ 23.112,00
					Subtotal	**$ 33.617,52**

TOTAL COSTO DIRECTO: **$ 115.022,00**

FIRMA:

Aprobó: _____
ERICA LIZETH CASTRO SALCEDO
SECRETARIA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

Realizó: _____
ING. CRISTIAN RICARDO SOMOSA PABON
PROFESIONAL DE APOYO SPIM

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACIÓN	29%	$ 33.356,38
IMPREVISTOS	1%	$ 1.150,22
UTILIDAD	5%	$ 5.751,10
	SUBTOTAL	**$ 40.257,70**

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO $** **$ 155.280,00

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE SARAVENA
NIT: 800102799-6

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO: ADECUACIÓN DE ESPACIOS PÚBLICOS PARA LA MOVILIDAD ACTIVA Y LA ACCESIBILIDAD EN EL MUNICIPIO DE SARAVENA, ARAUCA

CAPITULO: SEÑALIZACIÓN DE ACCESIBILIDAD EN RAMPAS EXISTENTES **ITEM:** 3.1

ACTIVIDAD: Demarcación horizontal para rampas de acceso **UNIDAD:** M2

FECHA DE ELABORACIÓN: SEPTIEMBRE DE 2026

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO	REND.	VALOR-PARCIAL
CAMIONETA D-300	HR	$ 70.992,31	55,00	$ 1.290,77
EQUIPO DELINEADOR DE PINTURA	HR	$ 131.558,62	6,88	$ 19.135,80
FORMALETA METALICA PARA FIGURAS	HR	$ 5.700,00	6,88	$ 829,09
HERRAMIENTA MENOR (10 % MO)	%	$ 7.067,32	0,10	$ 706,73
			Subtotal	**$ 21.962,39**

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO	CANTIDAD	VALOR-PARCIAL
PINTURA TRÁFICO ACRÍLICA DE DEMARCACIÓN	GALON	$ 158.000,00	0,08	$ 12.640,00
DILUYENTE PARA PINTURA	GALON	$ 39.000,00	0,02	$ 780,00
Desperdicio	%	0,05	13.420,00	$ 671,00
			Subtotal	**$ 14.091,00**

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	VR. UNITARIO	VALOR-PARCIAL
				Subtotal	**$ -**

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	CANTIDAD	VR. JORNAL	% PREST	JORNAL TOTAL	REND/DIA	VALOR-PARCIAL
OFICIAL	1	$ 87.546,00	80%	$ 157.582,80	55,00	$ 2.865,14
AYUDANTE	2	$ 64.200,00	80%	$ 231.120,00	55,00	$ 4.202,18
					Subtotal	**$ 7.067,32**

TOTAL COSTO DIRECTO: **$ 43.121,00**

FIRMA:

Aprobó: _____
ERICA LIZETH CASTRO SALCEDO
SECRETARIA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

Realizó: _____
ING. CRISTIAN RICARDO SOMOSA PABON
PROFESIONAL DE APOYO SPIM

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACIÓN	29%	$ 12.505,09
IMPREVISTOS	1%	$ 431,21
UTILIDAD	5%	$ 2.156,05
	SUBTOTAL	**$ 15.092,35**
	PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO $	**$ 58.213,00**