Verificación de requisitos para el registro de proyectos diligenciado (FRT-GHP-001)				
ITEM	DOCUMENTO GENERAL REQUERIDA	SI	NO	N/A
14	Análisis de precios unitarios actualizado al año que se presenta el proyecto, anexando certificación de la Secretaria de Infraestructura Municipal donde conste que los precios unitarios corresponden al promedio de la región y que son los utilizados para este tipo de obras y/o servicios. Cuando se requiera.	✓		

ITEM 14.
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MUNICIPIO DE ARAUCA

"Arauca, Prospera y Segura"

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

Código PRE:	UN000799

PROYECTO:"DESARROLLO DE ACTIVIDADES PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA SEGURIDAD VIAL Y LA PREVENCIÓN DE LA ACCIDENTALIDAD EN EL MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA"

CAPITULO:	ITEM:	
1,00	1.1	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

UNIDAD:	UND	ACTIVIDAD:	SEÑAL VERTICAL SR,SP,SI DE 60*60 CMS. INCLUYE INSTALACION

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	PR. UNIT	CANT.	VR. UNIT.	
SEÑAL VERTICALEST.EN ANG 2*1/4 PULG. LAMINA GALV. CAL.16 PINTURA SINT. REFLEC. ALTA ING. T-4 3M SR,SP,SI DE 60*60 CMS.	UND	495.200,00	1,00	495.200,00	
CONCRETO 1:2:3 3000 PSI	M3	778.141,00	0,05	38.907,05	
				-	
				-	
DESPERDICIO	%	38.907,05	5,00	1.945,35	
			SUBTOTAL MATERIALES		536.052,40

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	TIPO	CANT.	T/DIA	REND.	VR. UNIT.	
HERRAMIENTA MENOR			10,00		4.129,65	
CAMIONETA PICK-UP-CON CONDUCTOR	DIA	1,00	312.500,00	8,00	39.062,50	
			SUBTOTAL EQUIPOS			43.192,15

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	No.	JORNAL	% PREST	SALARIO	REDN/DIA	VR. UNIT.	
OFICIAL	2,00	54.115,00	1,85	100.112,75	8,00	12.514,09	
OBRERO	1,00	54.115,00	1,85	100.112,75	8,00	12.514,09	
OBRERO	1,00	70.349,50	1,85	130.146,58	8,00	16.268,32	
				SUBTOTAL MANO DE OBRA			41.296,51
				TOTAL COSTOS DIRECTOS			620.541,06

ADMINISTRACION	29,00%	179.956,91
IMPREVISTOS	1,00%	6.205,41
UTILIDAD	5,00%	31.027,05
TOTAL COSTOS INDIRECTOS	35,00%	217.189,37

VALOR PRECIO UNITARIO	837.730,00

Elaboró y aprobó	Revisó y aprobó	Aprobó
Ariel Antonio Bello Bravo	Hugo Mauricio Diaz Parales	Lisseth Tatiana Paez Rincon
Técnico secretaria de infraestructura	Profesional Universitario SIM.	Secretaria de Infraestructura
FECHA: SEPTIEMBRE 2025	FECHA. SEPTIEMBRE 2025	FECHA: SEPTIEMBRE 2025

MUNICIPIO DE ARAUCA

"Arauca, Prospera y Segura"

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

Código PRE:	UNA0043

PROYECTO:"DESARROLLO DE ACTIVIDADES PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA SEGURIDAD VIAL Y LA PREVENCIÓN DE LA ACCIDENTALIDAD EN EL MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA"

CAPITULO:	ITEM:	
1,00	1.2	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

UNIDAD:	M2	ACTIVIDAD:	PINTURA DE CEBRAS PARA PASOS PEATONALES(INCLUYE AREAS SIN PINTAR) APLICADA

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	PR. UNIT	CANT.	VR. UNIT.	
ESTOPA BLANCA	KG	11.000,00	0,30	3.300,00	
DISOLVENTE THINNER	GL	41.890,00	0,02	837,80	
PINTURA ACRILICA CON MICRO ESF. TIPO DROP-ON	GL	148.900,00	0,04	5.956,00	
DESPERDICIO	%	10.093,80	5,00	504,69	
		SUBTOTAL MATERIALES			10.598,49

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	TIPO	CANT.	T/DIA	REND.	VR. UNIT.	
HERRAMIENTA MENOR			10,00		825,93	
			SUBTOTAL EQUIPOS			825,93

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	No.	JORNAL	% PREST	SALARIO	REDN/DIA	VR. UNIT.	
OFICIAL	1,00	70.349,50	1,85	130.146,58	40,00	3.253,66	
AYUDANTE DE OBRA	1,00	54.115,00	1,85	100.112,75	40,00	2.502,82	
AYUDANTE DE OBRA	1,00	54.115,00	1,85	100.112,75	40,00	2.502,82	
			SUBTOTAL MANO DE OBRA				8.259,30
			TOTAL COSTOS DIRECTOS				19.683,72

ADMINISTRACION	29,00%	5.708,28
IMPREVISTOS	1,00%	196,84
UTILIDAD	5,00%	984,19
TOTAL COSTOS INDIRECTOS	35,00%	6.889,30
VALOR PRECIO UNITARIO		26.573,00

Elaboró y aprobó	Revisó y aprobó	Aprobó
Ariel Antonio Bello Bravo Técnico secretaria de infraestructura	Hugo Mauricio Diaz Parales Profesional Universitario SIM.	Lisseth Tatiana Paez Rincon Secretaria de Infraestructura
FECHA: SEPTIEMBRE 2025	FECHA. SEPTIEMBRE 2025	FECHA: SEPTIEMBRE 2025

MUNICIPIO DE ARAUCA

"Arauca Próspera y Segura"

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROYECTO:"DESARROLLO DE ACTIVIDADES PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA SEGURIDAD VIAL Y LA PREVENCIÓN DE LA ACCIDENTALIDAD EN EL MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA"

CAPITULO:	ITEM:	Código PRE:
1	1.3	UNA04093

UNIDAD:	M	ACTIVIDAD:	DEMARCACIÓN DE LINEAS CENTRALES Y/O LATERALES CON PINTURA PINTUTRAFICO IMPRIMANTE ACRILICO A=0.12 M APLICADA

MATERIALES

DESCRIPCION	UNID.	PR. UNIT	CANT.	VR. UNIT.	COD
PINTURA ACRILICA PINTUTRAFICO BASE SOLVENTE BLANCO	GLN	$ 148.900,00	0,0140	$ 2.084,60	0648
DESPERDICIO		$ 2.084,60	0,0500	$ 104,23	
	SUBTOTAL MATERIALES				$ 2.188,83

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	CANT.	T/DIA	REND.	VR. UNIT.	COD
VEHICULO DELINEADOR DE PINTURA PARA TRAFICO	1,00	$ 105.500,00	250,00	$ 422,00	E0000024
HERRAMIENTA MENOR	0,10	$ 200,24		$ 20,02	
	SUBTOTAL EQUIPOS				$ 442,02

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	No.	JORNAL	% PREST.	SALARIO	REDN/DIA	VR. UNIT.	COD
OBRERO	1,00	$ 54.115,00	1,85	$ 100.112,75	2.000,00	$ 50,06	MO0002
OPERADOR DE PISTOLA	1,00	$ 54.115,00	1,85	$ 100.112,75	2.000,00	$ 50,06	P0000016
OPERADOR DE VEHICULO DELINEADOR DE PINTURA TRAFICO	1,00	$ 54.115,00	1,85	$ 100.112,75	2.000,00	$ 50,06	P0000017
OBRERO	1,00	$ 54.115,00	1,85	$ 100.112,75	2.000,00	$ 50,06	MO0002
	SUBTOTAL MANO DE OBRA						$ 200,24

TOTAL COSTOS DIRECTOS			$ 2.831,09
COSTOS INDIRECTOS	ADMINISTRACION	29,00%	$ 821,02
	IMPREVISTOS	1,00%	$ 28,31
	UTILIDAD	5,00%	$ 141,55
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		35,00%	$ 990,88
VALOR PRECIO UNITARIO			$ 3.822,00

Elaboró y Aprobó	Revisó y Aprobó	Aprobó
Ariel Antonio Bello Bravo	Hugo Mauricio Diaz Parales	Lisseth Tatiana Paez Rincón
Técnico Secretaria de Infraestructura	Profesional Universitario	Secretaria de Infraestructura
Fecha: SEPTIEMBRE 2025	Fecha: SEPTIEMBRE 2025	Fecha: SEPTIEMBRE 2025

MUNICIPIO DE ARAUCA

"Arauca Próspera y Segura"

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROYECTO:"DESARROLLO DE ACTIVIDADES PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA SEGURIDAD VIAL Y LA PREVENCIÓN DE LA ACCIDENTALIDAD EN EL MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA"

CAPITULO:	ITEM:	Código PRE:
1	1.4	U0001938

UNIDAD:	M2	ACTIVIDAD:	DEMARCACION DE VIAS -FLECHA DE FRENTE(AREA EFECTIVA) AT=3.75 M2 ÁREA EFECTIVA 1.20 M2-INCLUYE APLICACION

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	PR. UNIT	CANT.	VR. UNIT.	COD
ESTOPA BLANCA PARA LIMPEZA	KG	$ 11.000,00	0,3000	$ 3.300,00	000458
DISOLVENTE THINNER	GL	$ 41.890,00	0,0200	$ 837,80	M08
PINTURA ACRILICA PINTUTRAFICO BASE SOLVENTE BLANCO	GLN	$ 148.900,00	0,1920	$ 28.588,80	0648
DESPERDICIO		$ 32.726,60	0,0500	$ 1.636,33	
	SUBTOTAL MATERIALES				$ 34.362,93

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	CANT.	T/DIA	REND.	VR. UNIT.	COD
HERRAMIENTA MENOR	0,10	$ 8.342,73		$ 834,27	
	SUBTOTAL EQUIPOS				$ 834,27

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	No.	JORNAL	% PREST.	SALARIO	REDN/DIA	VR. UNIT.	COD
OBRERO	1,00	$ 54.115,00	1,85	$ 100.112,75	12,00	$ 8.342,73	MO0002
	SUBTOTAL MANO DE OBRA						$ 8.342,73

TOTAL COSTOS DIRECTOS			$ 43.539,93
COSTOS INDIRECTOS	ADMINISTRACION	29,00%	$ 12.626,58
	IMPREVISTOS	1,00%	$ 435,40
	UTILIDAD	5,00%	$ 2.177,00
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		35,00%	$ 15.238,98
VALOR PRECIO UNITARIO			$ 58.779,00

Elaboró y Aprobó	Revisó y Aprobó	Aprobó
Ariel Antonio Bello Bravo	Hugo Mauricio Diaz Parales	Lisseth Tatiana Paez Rincón
Técnico Secretaría de Infraestructura	Profesional Universitario	Secretaria de Infraestructura
Fecha: SEPTIEMBRE 2025	Fecha: SEPTIEMBRE 2025	Fecha: SEPTIEMBRE 2025

MUNICIPIO DE ARAUCA

"Arauca Próspera y Segura"

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROYECTO:"DESARROLLO DE ACTIVIDADES PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA SEGURIDAD VIAL Y LA PREVENCIÓN DE LA ACCIDENTALIDAD EN EL MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA"

CAPITULO:	ITEM:	Código PRE:	U0001939
1	1.5		

UNIDAD:	M2	ACTIVIDAD:	DEMARCACION DE VIAS -FLECHA A LA DERECHA O IZQUIERDA (AREA EFECTIVA)AT=5.25 M2--ÁREA EFECTIVA 1.50 M2 -INCLUYE APLICACIÓN

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	PR. UNIT	CANT.	VR. UNIT.	COD
ESTOPA BLANCA PARA LIMPEZA	KG	$ 11.000,00	0,3000	$ 3.300,00	000458
DISOLVENTE THINNER	GL	$ 41.890,00	0,0200	$ 837,80	M08
PINTURA ACRILICA PINTUTRAFICO BASE SOLVENTE BLANCO	GLN	$ 148.900,00	0,2400	$ 35.736,00	0648
DESPERDICIO		$ 39.873,80	0,0500	$ 1.993,69	
	SUBTOTAL MATERIALES				$ 41.867,49

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	CANT.	T/DIA	REND.	VR. UNIT.	COD
HERRAMIENTA MENOR	0,10	$ 9.101,16		$ 910,12	
	SUBTOTAL EQUIPOS				$ 910,12

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	No.	JORNAL	% PREST.	SALARIO	REDN/DIA	VR. UNIT.	COD
OBRERO	1,00	$ 54.115,00	1,85	$ 100.112,75	11,00	$ 9.101,16	MO0002
	SUBTOTAL MANO DE OBRA						$ 9.101,16

TOTAL COSTOS DIRECTOS			$ 51.878,77
COSTOS INDIRECTOS	ADMINISTRACION	29,00%	$ 15.044,84
	IMPREVISTOS	1,00%	$ 518,79
	UTILIDAD	5,00%	$ 2.593,94
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		35,00%	$ 18.157,57
VALOR PRECIO UNITARIO			$ 70.036,00

Elaboró y Aprobó	Revisó y Aprobó	Aprobó
Ariel Antonio Bello Bravo	Hugo Mauricio Diaz Parales	Lisseth Tatiana Paez Rincón
Técnico Secretaría de Infraestructura	Profesional Universitario	Secretaría de Infraestructura
Fecha: SEPTIEMBRE 2025	Fecha: SEPTIEMBRE 2025	Fecha: SEPTIEMBRE 2025

MUNICIPIO DE ARAUCA

"Arauca Próspera y Segura"

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROYECTO:"DESARROLLO DE ACTIVIDADES PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA SEGURIDAD VIAL Y LA PREVENCIÓN DE LA ACCIDENTALIDAD EN EL MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA"

CAPITULO:	ITEM:	Código PRE:	U0001940
1	1.6		

UNIDAD:	M2	ACTIVIDAD:	DEMARCACION DE VIAS-FLECHA DE FRENTE Y A LA DERECHA O IZQUIERDA (AREA EFECTIVA) AT=6.75 M2-ÁREA EFECTIVA 2.16 M2

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	PR. UNIT	CANT.	VR. UNIT.	COD
ESTOPA BLANCA PARA LIMPEZA	KG	$ 11.000,00	0,3000	$ 3.300,00	000458
DISOLVENTE THINNER	GL	$ 41.890,00	0,0200	$ 837,80	M08
PINTURA ACRILICA PINTUTRAFICO BASE SOLVENTE BLANCO	GLN	$ 148.900,00	0,3456	$ 51.462,68	0648
DESPERDICIO		$ 55.600,48	0,0500	$ 2.780,02	
	SUBTOTAL MATERIALES				$ 58.380,50

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	CANT.	T/DIA	REND.	VR. UNIT.	COD
					EQ000024
					EQ16
HERRAMIENTA MENOR	0,10	$ 10.011,28		$ 1.001,13	
	SUBTOTAL EQUIPOS				$ 1.001,13

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	No.	JORNAL	% PREST.	SALARIO	REDN/DIA	VR. UNIT.	COD
OBRERO	1,00	$ 54.115,00	1,85	$ 100.112,75	10,00	$ 10.011,28	MO0002
	SUBTOTAL MANO DE OBRA						$ 10.011,28

TOTAL COSTOS DIRECTOS			$ 69.392,91
COSTOS INDIRECTOS	ADMINISTRACION	29,00%	$ 20.123,94
	IMPREVISTOS	1,00%	$ 693,93
	UTILIDAD	5,00%	$ 3.469,65
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		35,00%	$ 24.287,52
VALOR PRECIO UNITARIO			$ 93.680,00

Elaboró y Aprobó	Revisó y Aprobó	Aprobó
Ariel Antonio Bello Bravo	Hugo Mauricio Diaz Parales	Lisseth Tatiana Paez Rincón
Técnico Secretaria de Infraestructura	Profesional Universitario	Secretaria de Infraestructura
Fecha: SEPTIEMBRE 2025	Fecha: SEPTIEMBRE 2025	Fecha: SEPTIEMBRE 2025

MUNICIPIO DE ARAUCA
"Arauca Próspera y Segura"

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROYECTO:"DESARROLLO DE ACTIVIDADES PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA SEGURIDAD VIAL Y LA PREVENCIÓN DE LA ACCIDENTALIDAD EN EL MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA"

CAPITULO:	ITEM:	Código PRE:	UNA04092
1	1.7		

UNIDAD:	UND	ACTIVIDAD:	REDUCTOR DE VELOCIDAD PLASTICO TIPO RESALTO 1.05*0.35 M.-INSTALADO

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	PR. UNIT	CANT.	VR. UNIT.	COD
REDUCTOR DE VELOCIDAD PLASTICO T. RESALTO 1.05X0.35 M.	UND	$ 258.900,00	1,0000	$ 258.900,00	0647
SUBTOTAL MATERIALES					$ 258.900,00

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	CANT.	T/DIA	REND.	VR. UNIT.	COD
TALADRO MANUAL	1,00	$ 30.000,00	25,00	$ 1.200,00	EQ205003
HERRAMIENTA MENOR	0,10	$ 8.009,02		$ 800,90	
SUBTOTAL EQUIPOS					$ 2.000,90

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	No.	JORNAL	% PREST.	SALARIO	REDN/DIA	VR. UNIT.	COD
OBRERO	1,00	$ 54.115,00	1,85	$ 100.112,75	25,00	$ 4.004,51	MO0002
OBRERO	1,00	$ 54.115,00	1,85	$ 100.112,75	25,00	$ 4.004,51	MO0002
SUBTOTAL MANO DE OBRA							$ 8.009,02

TOTAL COSTOS DIRECTOS			$ 268.909,92
COSTOS INDIRECTOS	ADMINISTRACION	29,00%	$ 77.983,88
	IMPREVISTOS	1,00%	$ 2.689,10
	UTILIDAD	5,00%	$ 13.445,50
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		35,00%	$ 94.118,47
VALOR PRECIO UNITARIO			$ 363.028,00

Elaboró y Aprobó	Revisó y Aprobó	Aprobó
Ariel Antonio Bello Bravo	Hugo Mauricio Diaz Parales	Lisseth Tatiana Paez Rincón
Técnico Secretaría de Infraestructura	Profesional Universitario	Secretaria de Infraestructura
Fecha: SEPTIEMBRE 2025	Fecha: SEPTIEMBRE 2025	Fecha: SEPTIEMBRE 2025