MUNICIPIO DE ARAUCA

ARAUCA PROSPERA Y SEGURA

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

MEJORAMIENTO CORREDOR VIAL EN EL SECTOR RURAL LA SAYA - CABUYARE -FELICIANO EN EL MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.

CAPITULO:	ITEM:	Código PRE:	UNA04621
1	1.1		

UNIDAD:	M2	ACTIVIDAD:	LOCALIZACION Y REPLANTEO TOPOGRAFICO VIA

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	PR. UNIT	CANT+DESP	VR. UNIT.	COD
PUNTILLA 1+ 1/2 A 3 PULG.	LB	$ 6.000,00	0,02	$ 126,00	09.01.000002
PINTURA EN ESMALTE	GL	$ 98.000,00	0,02	$ 2.058,00	M07
ESTACA DE MADERA H=50CM	UND	$ 3.200,00	0,0420	$ 134,40	34. .002
	SUBTOTAL MATERIALES				**$ 2.318,40**

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	CANT.	T/HORA	REND.	VR. UNIT.	COD
ESTACION ELECTRONICA Y NIVEL	1,00	$ 87.941,00	350,00	$ 251,26	EQ7
HERRAMIENTA MENOR	10%	$ 2.196,96		$ 219,70	HMEQ00
	SUBTOTAL EQUIPOS				**$ 470,96**

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	No.	JORNAL	% PREST.	SALARIO	REDN/DIA	VR. UNIT.	COD
CUADRILLA TOPOGRAFIA (TOPOG+CADEN+2 AYU)	1			$ 768.936,96	350,00	$ 2.196,96	MO0015
	SUBTOTAL MANO DE OBRA						**$ 2.196,96**

TOTAL COSTOS DIRECTOS			**$ 4.986,32**
COSTOS INDIRECTOS	ADMINISTRACION	29,00%	**$ 1.446,03**
	IMPREVISTOS	1,00%	**$ 49,86**
	UTILIDAD	5,00%	**$ 249,32**
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		**35,00%**	**$ 1.745,21**
VALOR PRECIO UNITARIO			**$ 6.731,53**

Elaboró y validó	Revisó	Aprobó
Ciro A. Romero Gonzalez	Hugo Mauricio Diaz Parales	Lisseth Tatiana Páez Rincón
Apoyo Técnico Secretaría de Infraestructura	Profesional Universitario SIM	Secretaria de Infraestructura
Fecha: Octubre 2026	Fecha: Octubre 2026	Fecha: Octubre 2026

MUNICIPIO DE ARAUCA

ARAUCA PROSPERA Y SEGURA

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

MEJORAMIENTO CORREDOR VIAL EN EL SECTOR RURAL LA SAYA - CABUYARE -FELICIANO EN EL MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.

CAPITULO:	ITEM:	Código PRE:	UN000147
1	1.2		

UNIDAD:	M2	ACTIVIDAD:	CONFORMACIÓN, ADECUACIÓN Y COMPACTACIÓN DE BANCA Y/O MEJORAMIENTO DE TERRAPLEN

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	PR. UNIT	CANT.	VR. UNIT.	COD
DESPERDICIO			5,00%		
	SUBTOTAL MATERIALES				$ -

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	CANT.	T/HORA	REND.	VR. UNIT.	COD
MOTONIVELADORA	1,00	$ 156.786,00	329,50	$ 475,83	EQ7
VIBROCOMPACTADOR DE 10-15 TON.	1,00	$ 123.155,00	329,50	$ 373,76	EQ202004
RETRO EXCAVADORA PAJARITA	1,00	$ 104.984,00	329,50	$ 318,62	EQ000080
CAMABAJA	1,00	$ 162.752,00	329,50	$ 493,94	
VOLQUETA	1,00	$ 111.492,00	329,50	$ 338,37	
HERRAMIENTA MENOR	10%	$ -		$ -	HMEQ00
	SUBTOTAL EQUIPOS				$ 2.000,51

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	No.	JORNAL	% PREST.	SALARIO	REDN/DIA	VR. UNIT.	COD
	SUBTOTAL MANO DE OBRA						$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS			$ 2.000,51
COSTOS INDIRECTOS	ADMINISTRACION	29,00%	
	IMPREVISTOS	1,00%	
	UTILIDAD	5,00%	
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		35,00%	$ -
VALOR PRECIO UNITARIO			$ 2.000,51

Elaboró y validó	Revisó	Aprobó
Ciro A. Romero Gonzalez	Hugo Mauricio Diaz Parales	Lisseth Tatiana Páez Rincón
Apoyo Técnico Secretaría de Infraestructura	Profesional Universitario SIM	Secretaria de Infraestructura
Fecha: Octubre 2026	Fecha: Octubre 2026	Fecha: Octubre 2026

MUNICIPIO DE ARAUCA

ARAUCA PROSPERA Y SEGURA

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

MEJORAMIENTO CORREDOR VIAL EN EL SECTOR RURAL LA SAYA - CABUYARE -FELICIANO EN EL MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.

CAPITULO:	ITEM:	Código PRE:	U0002707
1	1.3		

UNIDAD:	M3	ACTIVIDAD:	MATERIAL CRUDO DE RIO CLASIFICADO (MAQUILADO)TAMAÑO MAX. 4 PULG.

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	PR. UNIT	CANT.	VR. UNIT.	COD
Crudo clasificado <4" (MAQUILADO)	M3	$ 37.483,33	1,00	$ 37.483,33	M0005272
DESPERDICIO			5,00%		
	SUBTOTAL MATERIALES				**$ 37.483,33**

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	CANT.	T/HORA	REND.	VR. UNIT.	COD
HERRAMIENTA MENOR	10%	$ -		$ -	HMEQ00
	SUBTOTAL EQUIPOS				**$ -**

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	No.	JORNAL	% PREST.	SALARIO	REDN/DIA	VR. UNIT.	COD
			SUBTOTAL MANO DE OBRA				**$ -**

TOTAL COSTOS DIRECTOS			**$ 37.483,33**
COSTOS INDIRECTOS	ADMINISTRACION	29,00%	**$ 10.870,17**
	IMPREVISTOS	1,00%	**$ 374,83**
	UTILIDAD	5,00%	**$ 1.874,17**
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		**35,00%**	**$ 13.119,17**
VALOR PRECIO UNITARIO			**$ 50.602,50**

Elaboró y validó	Revisó	Aprobó
Ciro A. Romero Gonzalez	Hugo Mauricio Diaz Parales	Lisseth Tatiana Páez Rincón
Apoyo Técnico Secretaría de Infraestructura	Profesional Universitario SIM	Secretaria de Infraestructura
Fecha: Octubre 2026	Fecha: Octubre 2026	Fecha: Octubre 2026