La Argentina - Huila
Administración Municipal
2024 -2027
NIT. 891.180.205-7

OBJETO :	"SUMINISTRO DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN PARA LA MITIGACIÓN DEL RIESGO Y LA RECUPERACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL AFECTADA POR LA PRIMERA TEMPORADA DE LLUVIAS EN EL MUNICIPIO DE LA ARGENTINA-HUILA, EN EL MARCO DE LA CALAMIDAD PÚBLICA DECLARADA MEDIANTE DECRETO No. 011 DEL 02 DE FEBRERO DE 2026 Y LA URGENCIA MANIFIESTA DECLARADA MEDIANTE DECRETO No. 012 DEL 02 DE FEBRERO DE 2026"

PRESUPUESTO GENERAL

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL
1.	**MATERIALES ALCANTARILLA DOBLE VEREDA EL ROSARIO**				
1.1	CEMENTO UG 50KG ;INCLUYE TRANSPORTE	BULTO	318	48.000	15.264.000
1.2	Grava triturada de 1/2"; INCLUYE TRANSPORTE	M3	23	350.000	8.050.000
1.3	ACERO CORRUGADO Fy=420 MPa (60000 PSI); INCLUYE TRANSPORTE	KG	2.967	7.000	20.769.000
1.4	Alambre recocido negro calibre 18; INCLUYE TRANSPORTE	KG	63	8.500	535.500
1.5	Sika Plastocrete DM Aditivo Reductor De Agua 20kg; INCLUYE TRANSPORTE	UND	3	793.833	2.381.500
	COSTO TOTAL 1. MATERIALES ALCANTARILLA DOBLE VEREDA EL ROSARIO				**47.000.000**

COSTO TOTAL	**47.000.000**

Firma Sebastian Burbano Parra.
Nombre: JUAN SEBASTIAN BURBANO PARRA
APOYO PROFESIONAL SECRETARÍA DE PLANEACIÓN

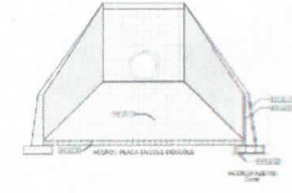
"SUMINISTRO DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN PARA LA MITIGACIÓN DEL RIESGO Y LA RECUPERACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL AFECTADA POR LA PRIMERA TEMPORADA DE LLUVIAS EN EL MUNICIPIO DE LA ARGENTINA-HUILA, EN EL MARCO DE LA CALAMIDAD PÚBLICA DECLARADA MEDIANTE DECRETO No. 011 DEL 02 DE FEBRERO DE 2026 Y LA URGENCIA MANIFIESTA DECLARADA MEDIANTE DECRETO No. 012 DEL 02 DE FEBRERO DE 2026"

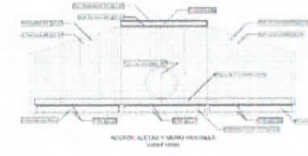
MEMORIA DE CANTIDADES

CONTRATO No.		SUPERVISOR	
CONTRATISTA		DEPARTAMENTO Y REGIÓN	
INTERVENTOR			

ITEM	1,1	MATERIAL	CEMENTO UG 50KG	UNIDAD	UND

ID		DIMENSIONES (m) Largo/Alto	Ancho		area m2			espesor	CANTIDAD			desperd	TOTAL ACUMULADO	ESQUEMA
Alcantarilla Doble														
VEREDA RL ROSARIO	CIMENTACION MURO PANTALLA ENCOLE	3,00	1,00		3,00			0,30	1,00				0,90	
	CIMENTACION MURO PANTALLA DESCOLE	3,00	1,00		3,00			0,30	1,00				0,90	
	CIMENTACION ALETA trapezoidal	3,00	1,00		3,00			0,30	4,00				3,60	
	ALETA trapezoidal	3,00	3,00		6,83			0,30	4,00				8,19	
	MURO PANTALLA ENCOLE	3,00	2,75		8,25			0,30	1,00				2,48	
	MURO PANTALLA DESCOLE	3,00	2,75		8,25			0,30	1,00				2,48	





	PLACA DE ENCOLE - DESCOLE	2,26			11,25			0,30	2,00				6,75
DISCIPADORES DE ENERGIA	HUELLA	7,00	1,50		10,50			0,20	5,00				10,50
	CONTRAHUELLA	0,30	7,00		2,10			0,20	5,00				2,10
TUBERIA DE 36 "		1,00			0,32			0,10	16,00				5,10
SOLADOS													2,02
									TOTAL CONCRETO M3				**46,00**
CEMENTO	FACTOR X M3	350,00			KG								16100,00
TRITURADO/GRAVILLA1/2 "	FACTOR X M3	0,90			M3							41,40	23
ARENA	FACTOR X M3	0,60			M3								27,60
TOTAL MATERIALES COMERCIALES VEREDA EL ROSARIO													
									CEMENTO 50 KG				**318,00**
									Grava triturada de 1/2" VIAJE 5 M3				**9,00**
									ARENA VIAJE 5 M3				**6,00**

Tipo de concreto	Resistencia Psi o (lb/pulg2)	Materiales			
		Cemento (kg)	Arena (m3)	Grava (m3)	Agua (L)
1:1:2	3500	420	0.47	0.67	230
1:2:3	3000	350	0.56	0.84	180
1:2:4	2500	300	0.48	0.96	170
1:3:4	2000	260	0.63	0.86	170
1:3:6	1500	210	0.5	1.0	160

OBSERVACIONES:

Firma Sebastian Burbano Parra
Nombre: JUAN SEBASTIAN BURBANO PARRA
APOYO PROFESIONAL SECRETARIA DE PLANEACION

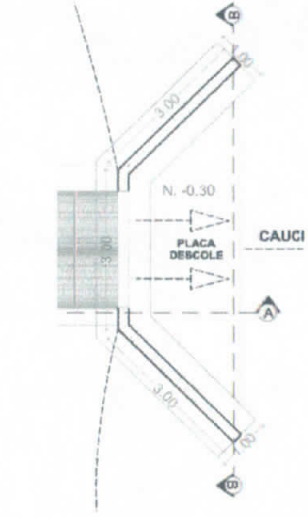
CONTRATO No.		SUPERVISOR	
CONTRATISTA		DEPARTAMENTO Y REGIÓN	
INTERVENTOR			

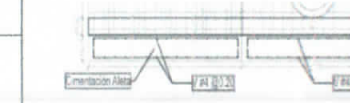
ITEM	1.3	MATERIAL	ACERO CORRUGADO Fy=420 MPa (60000 PSI)	UNIDAD	UND(5 Kg)

ID		DIMENSIONES (m) BARRA #	dimensión (m)	SEPARACION (m)	CANTIDAD DE BARRAS	GANCHO (m)	longitud de barra (m)	LONGITUD TOTAL BARRA + GANCHOS	CANTIDAD	LONG TOTAL BARRAS (m)	PESO UNITARIO (KG/M)	DESPERDICIO	TOTAL ACUMULADO
ALCANTARILLA EL ROSARIO													
CIMENTACIÓN MURO PANTALLA ENCOLE	CIMENTACION MURO PANTALLA ENCOLE HORIZONTAL	#4	3,00	0,20	16,00	0,20	1,00	1,40	2,00	44,80	0,996	5%	46,85
	CIMENTACION MURO PANTALLA ENCOLE VERTICAL	#4	1,00	0,20	6,00	0,20	3,00	3,40	2,00	40,80	0,996	5%	42,67
CIMENTACIÓN MURO PANTALLA DESCOLE	CIMENTACION MURO PANTALLA DESCOLE HORIZONTAL	#4	3,00	0,20	16,00	0,20	1,00	1,40	2,00	44,80	0,996	5%	46,85
	CIMENTACION MURO PANTALLA DESCOLE VERTICAL	#4	1,00	0,20	6,00	0,20	3,00	3,40	2,00	40,80	0,996	5%	42,67
CIMENTACIÓN ALETA 1	CIMENTACION ALETA 1 HORIZONTAL	#4	3,00	0,20	16,00	0,20	1,00	1,40	2,00	44,80	0,996	5%	46,85
	CIMENTACION ALETA 1 VERTICAL	#4	1,00	0,20	6,00	0,20	3,00	3,40	2,00	40,80	0,996	5%	42,67
CIMENTACIÓN ALETA 2	CIMENTACION ALETA 2 HORIZONTAL	#4	3,00	0,20	16,00	0,20	1,00	1,40	2,00	44,80	0,996	5%	46,85
	CIMENTACION ALETA 2 VERTICAL	#4	1,00	0,20	6,00	0,20	3,00	3,40	2,00	40,80	0,996	5%	42,67
CIMENTACIÓN ALETA 3	CIMENTACION ALETA 3 HORIZONTAL	#4	3,00	0,20	16,00	0,20	1,00	1,40	2,00	44,80	0,996	5%	46,85

ESQUEMA

VARILLA CORRUGADA				
DIAMETRO			PESO	Varillas x
Nº	pulg.	mms.	Kgs./Mt.	Ton. Aprox.
2.5	5/16"	7.9	0.384	217
3	3/8"	9.5	0.557	150
4	1/2"	12.7	0.996	84
5	5/8"	15.9	1.56	53
6	3/4"	19.1	2.25	37
8	1"	25.4	3.975	21
10	1 1/4"	31.8	6.225	13
12	1 1/2"	38.1	8.938	9





CIMENTACIÓN ALETA 3	CIMENTACION ALETA 3 VERTICAL	#4	1,00	0,20	6,00	0,20	3,00	3,40	2,00	40,80	0,996	5%	42,67
CIMENTACIÓN ALETA 4	CIMENTACION ALETA 4 HORIZONTAL	#4	3,00	0,20	16,00	0,20	1,00	1,40	2,00	44,80	0,996	5%	46,85
	CIMENTACION ALETA 4 VERTICAL	#4	1,00	0,20	6,00	0,20	3,00	3,40	2,00	40,80	0,996	5%	42,67
MURO PANTALLA ENCOLE	MURO PANTALLA ENCOLE HORIZONTAL	#3	3,00	0,20	16,00	0,12	2,75	2,99	2,00	95,68	0,557	5%	55,96
	MURO PANTALLA ENCOLE VERTICAL	#4	2,75	0,20	14,75	0,20	3,00	3,40	2,00	100,30	0,996	5%	104,89
MURO PANTALLA DESCOLE	MURO PANTALLA DESCOLE HORIZONTAL	#3	3,00	0,20	16,00	0,12	2,75	2,99	2,00	95,68	0,557	5%	55,96
	MURO PANTALLA DESCOLE VERTICAL	#4	2,75	0,20	14,75	0,20	3,00	3,40	2,00	100,30	0,996	5%	104,89
ALETA 1	MURO ALETA 1 HORIZONTAL	#3	2,75	0,20	14,75	0,12	3,00	3,24	2,00	95,58	0,557	5%	55,90
	MURO ALETA 1 VERTICAL	#4	3,00	0,20	16,00	0,20	2,75	3,15	2,00	100,80	0,996	5%	105,42

ALETA 2	MURO ALETA 2 HORIZONTAL	#3	2,75	0,20	14,75	0,12	3,00	3,24	2,00	95,58	0,557	5%	55,90
	MURO ALETA 2 VERTICAL	#4	3,00	0,20	16,00	0,20	2,75	3,15	2,00	100,80	0,996	5%	105,42
ALETA 3	MURO ALETA 3 HORIZONTAL	#3	2,75	0,20	14,75	0,12	3,00	3,24	2,00	95,58	0,557	5%	55,90
	MURO ALETA 3 VERTICAL	#4	3,00	0,20	16,00	0,20	2,75	3,15	2,00	100,80	0,996	5%	105,42
ALETA 4	MURO ALETA 4 HORIZONTAL	#3	2,75	0,20	14,75	0,12	3,00	3,24	2,00	95,58	0,557	5%	55,90
	MURO ALETA 4 VERTICAL	#4	3,00	0,20	16,00	0,20	2,75	3,15	2,00	100,80	0,996	5%	105,42
PLACA DE ENCOLE	PLACA ENCOLE HORIZONTAL	#4	2,30	0,20	12,50	0,20	2,30	2,70	2,00	67,50	0,996	5%	70,59

PLACA DE ENCOLE	PLACA ENCOLE VERTICAL	#4	7,00	0,20	36,00	0,20	5,00	5,40	2,00	388,80	0,99€	5%	406,61
PLACA DE DESCOLE	PLACA ENCOLE HORIZONTAL	#4	2,30	0,20	12,50	0,20	2,30	2,70	2,00	67,50	0,99€	5%	70,59
	PLACA ENCOLE VERTICAL	#4	7,00	0,20	36,00	0,20	5,00	5,40	2,00	388,80	0,99€	5%	406,61
GUARDA RUEDAS (20X30) RECUBRIMIENTO 4 CM	REFUERZO LONGITUDINAL	#4	3,00		4,00	0,20	3,00	3,40	2,00	27,20	0,99€	5%	28,45
	REFUERZO TRASVERSAL	#3	3,00	0,20	16,00	0,88		0,88	2,00	28,16	0,99€	5%	29,45
TUBERIA DE 36 "									16,00	28,13			450,00
									TOTAL				**2967,00**
									TOTAL				**2967,00**

OBSERVACIONES:

Firma: Sebastian Burbano Parra
Nombre: JUAN SEBASTIAN BURBANO PARRA
APOYO PROFESIONAL SECRETARIA DE PLANEACIÓN

CONTRATO No.									SUPERVISOR							
CONTRATISTA									DEPARTAMENTO Y REGIÓN							
INTERVENTOR																
ITEM	1.4	MATERIAL	Alambre recocido negro calibre 18												UNIDAD	kg

ID	DIMENSIONES (m)							CANTIDAD X M2				TOTAL	ESQUEMA
	total (Kg)	Ancho	porcentaje	AREA (M2)								ACUMULADO	
VEREDA EL ROSARIO													
acero de refuerzo alcantarilla EL ROSARIO	2967,00		2,1%									62,62	
								TOTAL				63,00	
								TOTAL				63,00	

OBSERVACIONES:

CONTRATO No.									SUPERVISOR							
CONTRATISTA									DEPARTAMENTO Y REGIÓN							
INTERVENTOR																
ITEM	1.7	MATERIAL	Sika Plastocrete DM Aditivo Reductor De Agua 20kg												UNIDAD	UND

ID	DIMENSIONES (m)							CANTIDAD TOTAL (ML)	CANTIDAD TOTAL (L)	CANTIDAD /UNIDAD		TOTAL	ESQUEMA
	ESPESOR	ALTO (m)	SACOS 50 KG	DOSIFICACION POR SACO (ML)								ACUMULADO	
ALCANTARILLA EL ROSARIO													
ALCANTARILLA EL ROSARIO	CANTIDAD DE CEMENTO			318,00	235,00			74730,00	74,73	25,00		3,00	
								SUBTOTAL				3,00	
								TOTAL				3,00	

OBSERVACIONES:

Firma Sebastian Burbano Parra

Nombre: JUAN SEBASTIAN BURBANO PARRA

APOYO PROFESIONAL SECRETARÍA DE PLANEACIÓN

MATRICULA PROFESIONAL

011037-0633833 ANT

R2022033789

REPÚBLICA DE COLOMBIA

COPNIA

Consejo Profesional Nacional de Ingeniería



INGENIERIA CIVIL

JUAN SEBASTIAN BURBANO PARRA

ID: 1152464309

UNIVERSIDAD DE MEDELLIN

Sebastian Burbano Parra

CONSEJO PROFESIONAL
NACIONAL DE ARQUITECTURA
Y SUS PROFESIONES AUXILIARES

DIEGO FERNANDO RODRIGUEZ LOPEZ

Arquitecto

C.C. 1.080.265.129

Matrícula Profesional

A225592023-1080265129

Esta matricula es el único documento idóneo que autoriza a su titular para ejercer la profesión de Arquitecto dentro de los parámetros establecidos por la Ley 435 de 1998 y demás normas complementarias con la materia.

Dorys Patricia Noy Palacios
Presidenta del CPNAA