Formulario 1 - Propuesta económica - Documento tipo de licitación de obra pública de infraestructura de transporte - versión 4			
Código	CCE-EICP-FM	Versión	4

FORMULARIO 1

PRESUPUESTO OFICIAL

[La entidad puede utilizar este formulario de detalle del **presupuesto oficial** para determinar las condiciones bajo las cuales los proponentes analizarán y presentarán su propuesta económica de forma detallada, sin perjuicio que la entidad pueda modificarlo o establecer la presentación de la oferta económica con un formulario distinto al indicado.]

Adicionalmente, cuando el proceso de contratación es estructurado por precios unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

Nº	ÍTEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
		GENERAL	PARTICULAR					
	1			**PRELIMINARES**				
1	1,1	1P		LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO.	ML	1.000,00	$ 4.974,00	$ 4.974.000,00
Subtotal								**$ 4.974.000,00**
	2			**ESTRUCTURA DE PAVIMENTO PLACA HUELLA**				
2	2,1	ESP. 210-22 INV		EXCAVACIÓNMECÁNICA(EXPLANACIÓN).ESP.210-22INV. INCLUYE RETIRO DE MATERIAL PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN A DISPOSICIÓN FINAL DEL MISMO.	m3	568,12	$ 27.000,00	$ 15.339.240,00
3	2,2	2P		EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL SECO (INCLUYE TRANSPORTE A SITIO AUTORIZADO.)	m3	126,17	$ 30.000,00	$ 3.785.100,00
4	2,3	ESP. 320-22 INV.		SUMINISTRO ,INSTALACION, EXTENDIDA, NIVELACION, HUMEDECIMIENTO O AIREACION Y COMPACTACION DE SUBBASE GRANULAR CBR ≥ 40%. ESP. 320-22 INV	m3	750,00	$ 247.882,00	$ 185.911.500,00
5	2,4	ESP.640-22 INV.		ACERO DE REFUERZO 4.200KG/CM²(60.000PSI) ESP.640-22 INV .PARA PLACAS,RIOSTRAS, CUNETAS, BORDILLOS Y DENTELLONES	Kg	44.242,12	$ 8.913,00	$ 394.330.015,56
6	2,5	3P		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO NORMAL CLASE D-(F´C=210KGF/CM2) O (3.000 PSI) PARA DENTELLONES- PLACAS - RIOSTRAS - CUNETAS - BORDILLO.	m3	748,84	$ 1.020.442,00	$ 764.147.787,28
7	2,6	ESP. 630-13 INV.		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO CICLÓPEO DE 14 MPA ESPESOR 0,15M.60% CONCRETO DE 14 MPA , 40% PIEDRA ESP. 630-22 INV. PARA HUELLAS.	m3	165,70	$ 722.918,00	$ 119.787.512,60
8	2,7	ESP. 220.1-22 INV.		TERRAPLEN / MEJORAMIENTO CONFORMADO CON MATERIAL SELECCIONADO. ESP.220.1-22 INV.	UND	396,26	$ 208.672,00	$ 82.688.366,72
Subtotal								**$ 1.565.989.522,16**
	3			**OBRAS DE DRENAJE Y COMPLEMENTARIAS: ALCANTARILLAS**				
9	3,1	ESP. 210-22 INV		EXCAVACIÓNMECÁNICA(EXPLANACIÓN).ESP.210-22INV. INCLUYE RETIRO DE MATERIAL PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN A DISPOSICIÓN FINAL DEL MISMO.	m3	165,65	$ 27.000,00	$ 4.472.550,00
10	3,2	4P		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOLADO DE LIMPIEZA EN CONCRETO NORMAL CLASE F- (F´C=140 KGF/CM2). PARA OBRAS DE ARTE.	m3	7,67	$ 823.367,00	$ 6.315.224,89
11	3,3	5P		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO NORMAL CLASE D-(F´C=210KGF/CM2) O (3.000 PSI) PARA CONSTRUCCION DE CABEZOTES, MUROS, ENCOLES, DESCOLES Y PLACAS DE SOBREPISO DE ALCANTARILLAS.	m3	34,13	$ 1.020.442,00	$ 34.827.685,46
12	3,4	ESP. 661-22 INV.		SUMINISTRO E INTALACION DE TUBERIA EN CONCRETO F=36", L=1M. ESP. 661-22 INV.	ml	20,00	$ 722.282,00	$ 14.445.640,00
13	3,5	ESP. 220.1-22 INV.		TERRAPLEN / MEJORAMIENTO CONFORMADO CON MATERIAL SELECCIONADO. ESP. 220.1-22 INV.	m3	36,85	$ 208.782,00	$ 7.693.616,70
14	3,6	ESP. 673-22 INV.		ACERO DE REFUERZO 4.200 KG/CM² (60.000 PSI) ESP.640-13 INV. PARA ALCANTARILLA, BOX, MUROS, INCLUYE TRANSPORTE	kg	2.303,21	$ 8.913,00	$ 20.528.510,73
15	3,7	ESP.640-22 INV.		SUMINISTRO E INSTALACION MATERIAL GRANULAR FILTRANTE. ESP. 673-22 INV.	m3	12,00	$ 307.412,00	$ 3.688.944,00
Subtotal								**$ 91.972.171,78**
							SUBTOTAL OBRAS	**$ 1.662.935.693,94**

PGIO	$ 8.206.746,00
PMT	$ 3.473.595,00
VALOR TOTAL OBRA CIVIL	**$ 1.674.616.034,94**

Elaboró: FRANCISCO JOSE RUIZ NINCO
Ingeniero Civil - Apoyo Profesional - Santa María
Fecha: Febrero - 2026

Firma:

Elaboró: WINSTON FERNEY LOPEZ QUINTERO
Secretario de Planeación Municipio de Santa María
Fecha: Febrero - 2026

Firma:

DESCRIPCION		PORCENTAJE
ADMINISTRACIÓN	A=	24%
IMPREVISTO	I=	1%
UTILIDAD	U=	5%
TOTAL A.I.U	A.I.U.=	30%

SOMOS, SOMOS HUILENSES GRANDES

"MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLA EN EL MUNICIPIO DE SANTA MARÍA DEPARTAMENTO DEL HUILA"

Gobernación del Huila

ANALISIS Y DESGLOSE DEL A.I.U

			Vr. TOTAL DE OBRA		**$ 1.662.935.695,00**
			Vr. Costo Directo		**$ 1.279.181.304,00**
ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**V. UNITARIO**	**MESES**	**% DEDICACIÓN**	**VALOR TOTAL**
1	**ADMINISTRACIÓN**				
	PERSONAL				
1.1	INGENIERO DIRECTOR DE OBRA (Prog. Gerencia de proyectos)	$ 5.500.000,00	5,00	30%	$ 8.250.000,00
1.2	INGENIERO CIVIL RESIDENTE DE OBRA	$ 4.500.000,00	5,00	75%	$ 16.875.000,00
1.3	INGENIERO INDUSTRIAL (SISOMA)	$ 3.750.000,00	5,00	60%	$ 11.250.000,00
1.4	INSPECTOR DE OBRA	$ 3.250.000,00	5,00	100%	$ 16.250.000,00
1.5	TOPOGRAFO (control de niveles y alineamiento)	$ 2.750.000,00	5,00	35%	$ 4.812.500,00
1.6	CADENERO (control de niveles y alineamiento)	$ 1.772.425,76	5,00	35%	$ 3.101.745,08
	SUB TOTAL COSTOS DE PERSONAL				**$ 60.539.245,08**
	FACTOR PRESTACIONAL	**PORCENTAJE**	**VALOR**		
1.12	CESANTIAS	8,33%	$ 5.042.919,12		
1.13	INTERESES DE CESANTIAS	1,00%	$ 605.392,45		
1.14	PRIMA LEGAL	8,33%	$ 5.042.919,12		
1.15	VACACIONES	4,16%	$ 2.518.432,60		
	SUB TOTAL COSTOS DE PRESTACIONES		**$**		**13.209.663,28**
	SEGURIDAD SOCIAL	**PORCENTAJE**	**VALOR**		
1.16	Eps salud 12,5% Aporte patronal 8,5%	8,50%	$ 5.145.835,83		
1.17	Pension 16%, Aporte patronal 12%	12,00%	$ 7.264.709,41		
1.18	A.R.P	6,96%	$ 4.213.531,46		
1.19	Caja de compesación familiar	4,00%	$ 2.421.569,80		
1.20	SENA	2,00%	$ 1.210.784,90		
1.21	I.C.B.F	3,00%	$ 1.816.177,35		
1.22	Otros (subsidio de transporte 0,6%; Dotacion 0,46% hasta 2 SMMLV)	1,06%	$ 256.141,00		
	SUB TOTAL COSTOS DE SEGURIDAD SOCIAL		**$**		**22.328.749,75**
	OTROS GASTOS	**UNIDAD**	**CANT**	**VR. UNIT**	**TOTAL**
1.23	EQUIPO COMPLETO DE TOPOGRAFIA (INCLUYE TRANSITO, NIVEL, ESTACION Y ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS)	Mes	2,00	$ 1.000.000,00	$ 2.000.000,00
1.24	OFICINA, PAPELERÍA E INSUMOS DE OFICINA, ASEO	Mes	5,00	$ 750.000,00	$ 3.750.000,00
1.25	LABORATORIO DE SUELOS, CONCRETOS Y PAVIMENTOS (LIMITES, DENSIDADES:PROCTOR, GRANULOMETRIA, RESISTENCIA CONCRETO-FLEXION..ETC,)	Und	3,00	$ 1.500.000,00	$ 4.500.000,00
1.26	ALQUILER DE VEHICULO - CAMIONETA >2000 CC. PICK-UP Ó SIMILAR (INCLUYE COMBUSTIBLE)	Mes	5,00	$ 3.050.000,00	$ 15.250.000,00
1.27	VALLA INFORMATIVA 2.0X2.0 MTS	Und	1,00	$ 840.000,00	$ 840.000,00
	SUB TOTAL OTROS GASTOS				**$ 26.340.000,00**
	SUB TOTAL TIPO DE ENSAYO				
	GASTOS DE IMPUESTOS Y PUBLICACION	**PORCENTAJE**	**VALOR**		
1.29	Estampilla Pro Cultura	1,50%	$ 24.944.035,43		
1.30	Estampilla Pro Desarrollo	2,00%	$ 33.258.713,90		
1.31	Estampilla Pro Usco	0,50%	$ 8.314.678,48		
1.32	Estampilla Pro Deporte	1,50%	$ 24.944.035,43		
1.33	IMPUESTO SEGURIDAD DEMOCRATICA	5,0%	$ 83.146.784,75		
	SUB TOTAL COSTOS DE IMPUESTOS Y PERFECCIONAMIENTO		**$**		**174.608.247,98**

SOMOS, SOMOS HUILENSES GRANDES

"MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLA EN EL MUNICIPIO DE SANTA MARÍA DEPARTAMENTO DEL HUILA"

Gobernación del Huila

ANALISIS Y DESGLOSE DEL A.I.U

	GASTOS DE POLIZAS	PORCENTAJE	VALOR
1.34	Poliza de calidad, cumplimiento, salarios	0,60%	$ 9.977.614,17
	SUB TOTAL COSTOS DE POLIZAS		**$ 9.977.614,17**
	TOTAL DE ADMINISTRACION (A)	**24,0%**	**$ 307.003.520,25**
2	**IMPREVISTOS (I)**		
2,1	Imprevisto Generales en Ejecución de Obra	1,00%	$ 12.791.813,04
	TOTAL DEL IMPREVISTO	**1,00%**	**$ 12.791.813,04**
3	**UTILIDAD (U)**		
3,1	Ganancias esperadas	5,00%	$ 63.959.065,20
	TOTAL DE LA UTILDAD	**5,00%**	**$ 63.959.065,20**
	TOTAL A.I.U.	**30,00%**	**$ 383.754.398,00**

Elaboró: FRANCISCO JOSE RUIZ NINCO
Ingeniero Civil - Apoyo Profesional - Santa María
Fecha: Febrero - 2026

Firma:



Elaboró: WINSTON FERNEY LOPEZ QUINTERO
Secretario de Planeación Municipio de Santa María
Fecha: Febrero - 2026

Firma:



REPÚBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE HUILA MUNICIPIO DE SANTA MARÍA			DESGLOSE PLAN DE GESTIÓN INTEGRAL DE OBRA			
"MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLA EN EL MUNICIPIO DE SANTA MARÍA DEPARTAMENTO DEL HUILA"						
I	**RECURSOS PARA IMPLEMENTACIÓN DEL PGIO - PROGRAMA DESARROLLO Y APLICACIÓN DE LA GESTIÓN AMBIENTAL**					
No	**COMPONENTE**	**ELEMENTOS**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR TOTAL**
1,01	PLAN DE CAPACITACIÓN AL PERSONAL DE LA OBRA	Capacitaciones dirigidas al personal vinculado al proyecto con el fin de sensibilizar temas ambientales, sociales y SST (2 mensuales)	unidad	4	$ 165.000	$ 660.000
TOTAL, COSTOS RECURSOS PARA LA IMPLEMENTACIÓN PGIO - PROGRAMA DESARROLLO Y APLICACIÓN DE LA GESTIÓN AMBIENTAL						**$ 660.000**
II	**RECURSOS PARA IMPLEMENTACIÓN DEL PGIO - PROGRAMA DE GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS SÓLIDOS**					
No	**COMPONENTE**	**ELEMENTOS**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR TOTAL**
2,01	KIT PARA DESPERDICIOS SOLIDOS	Punto ecológico 3 canecas 55 L (negro, verde, blanco), bolsas de color negro, verde y blanco calibre 2" de 65 cm X 85 cm (1 semanal)	Unidad	1	$ 682.134	$ 682.134
2,02	KIT DE SEÑALIZACION AMBIENTAL	3 Señales en acrílico de 15 X 15 cm (Residuos aprovechables, Residuos organicos aprovechables, Residuos No Aprovechables)	Unidad	1	$ 120.000	$ 120.000
2,03	CUBRIMIENTO DE ESCOMBROS - RCD	Cubrimiento de escombros con plástico calibre 6" de 4 m de ancho.	m2	40	$ 3.000	$ 120.000
2,04	KIT DE ASEO DE INFRAESTRUCTURA	Consta de Pala con mango, Carretilla (tipo boggy con llanta neumática), Cono mínimo de h: 45 cm, Balde plástico de 25 L, Cepillo de casquillo	Unidad	1	$ 540.000	$ 540.000
2,05	KIT DE DERRAMES	El kit de 10 galones de consta de caneca plastica de 55 gal, pala anti chispa con mango, bolsas roja de calibre industrial , guantes, estopa, calajanes de madera, barrera absorbente de 5 y 3 pulgadas,almohadillas absorbente, respirador doble cartucho y kg de material absorbente)	Unidad	1	$ 451.612	$ 451.612
TOTAL, COSTOS RECURSOS PARA LA IMPLEMENTACIÓN PGIO - PROGRAMA DE GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS SÓLIDOS						**$ 1.913.746**
III	**RECURSOS PARA LA IMPLEMENTACIÓN PGIO - PROGRAMA DE ACTIVIDADES CONSTRUCTIVAS**					
No	**COMPONENTE**	**ELEMENTOS**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR TOTAL**
3,01	CUBRIMIENTO DE MATERIALES GRANULARES	Cubrimiento de materiales granulares como bases, arena, pétreos, con plástico calibre 6" de 4 m de ancho	m2	40	$ 3.000	$ 120.000
3,02	CINTA PARA DEMARCACIÓN DE SITIOS DE ACOPIO DE MATERIAL Y SEÑALIZACIÓN LUGARES DE	Rollo 100 metros de cinta demarcación "Peligro no pase" (1 rollo mensual)	Unidad	2	$ 25.000	$ 50.000
TOTAL COSTOS RECURSOS PARA LA IMPLEMENTACIÓN PGIO - PROGRAMA DE ACTIVIDADES CONSTRUCTIVAS						**$ 170.000**

REPÚBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE HUILA MUNICIPIO DE SANTA MARÍA			DESGLOSE PLAN DE GESTIÓN INTEGRAL DE OBRA			
"MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLA EN EL MUNICIPIO DE SANTA MARÍA DEPARTAMENTO DEL HUILA"						
IV	**RECURSOS PARA LA IMPLEMENTACIÓN PGIO - PROGRAMA DE MAQUINARÍA, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS**					
No	**COMPONENTE**	**ELEMENTOS**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR TOTAL**
4,01	LAVADO DE HERRAMIENTAS	Caneca para lavado de herramientas con capacidad para 55 galones, de acero o similar	Unidad	1	$ 250.000	$ 250.000
TOTAL, COSTOS RECURSOS PARA LA IMPLEMENTACIÓN PGIO - PROGRAMA DE MAQUINARÍA, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS						**$ 250.000**
V	**RECURSOS PARA LA IMPLEMENTACIÓN PGIO - PROGRAMA DE GESTIÓN HÍDRICA**					
No	**COMPONENTE**	**ELEMENTOS**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR TOTAL**
5,01	SUMINISTRO DE AGUA POR CONEXIÓN A TERCEROS	Pago de consumo mensual	mes	2,0	$ 150.000	$ 300.000
5,02	HUMECTACIÓN DE LA VÍA	Carrotanque de agua (1000 Galones), que efectuará la humectación de los accesos a vías , mediante sistema de riego tradicional (1 día a la semana durante 1 hora, los meses del proyecto)	unidad	8	$ 130.000	$ 1.040.000
TOTAL, COSTOS RECURSOS PARA LA IMPLEMENTACIÓN PGIO - PROGRAMA DE GESTIÓN HÍDRICA						**$ 1.340.000**
VI	**RECURSOS PARA LA IMPLEMENTACIÓN PGIO - PROGRAMA DE GESTIÓN SOCIAL**					
No	**COMPONENTE**	**ELEMENTOS**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR TOTAL**
6,01	REUNIONES CON LA COMUNIDAD	Reuniones con la comunidad del área de influencia del proyecto, conformación del comité veedor, socialización del proyecto, reunión de avance y finalización.	Unidad	3	$ 235.000	$ 705.000
6,02	INFORMACIÓN Y DIVULGACIÓN	Elaboración y entrega de volantes informativos, cuñas radiales.	Unidad	3	$ 145.000	$ 435.000
TOTAL, COSTOS RECURSOS PARA LA IMPLEMENTACIÓN PGIO - PROGRAMA DE GESTIÓN SOCIAL						**$ 1.140.000**

REPÚBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE HUILA MUNICIPIO DE SANTA MARÍA	DESGLOSE PLAN DE GESTIÓN INTEGRAL DE OBRA

"MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLA EN EL MUNICIPIO DE SANTA MARÍA DEPARTAMENTO DEL HUILA"

VII	RECURSOS PARA LA IMPLEMENTACIÓN PGIO - PLAN DE CONTINGENCIA Y EMERGENCIAS					
No	**COMPONENTE**	**ELEMENTOS**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR TOTAL**
7,01	KIT DE EMERGENCIAS	Consta de Extintor (10 Lbs), Señal de Extintor en acrílico de 22 cm X 15 cm, Camilla rigida, Inmovilizador cabeza para camilla , conos reflectivos, botiquín dotado.	Unidad	1	$ 1.000.000	$ 1.000.000
7,02	KIT DE SEÑALIZACION EN SST	Consta de Señales en acrílico del 15 X 15 cm (Señal de Uso de elementos de proteccion personal - EPP, Señal de sustancia peligrosa, Señal de ruta de evacuacion, Señal de punto de encuentro, señal de baños), Rollo 100 metros de cinta demarcación de sitios de trabajo "Peligro no pase"	Unidad	1	$ 225.000	$ 225.000
7,03	BAÑOS	Alquiler de baño para uso del personal en obra (2 por mes) (1 para mujeres, 1 para hombres)	mes	4	$ 120.000	$ 480.000
7,04	HIDRATACION DEL PERSONAL	Bolsas con agua (1 diaria por persona)	Unidad	576	$ 500	$ 288.000
TOTAL, COSTOS RECURSOS PARA LA IMPLEMENTACIÓN PGIO - PLAN DE CONTINGENCIA Y EMERGENCIAS						**$ 1.993.000**

VIII	RECURSOS PARA LA IMPLEMENTACIÓN PGIO - COMPONENTE CALIDAD					
No	**COMPONENTE**	**ELEMENTOS**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR TOTAL**
8,01	ENSAYOS DE LABORATORIO	Toma de Densidades de Campo	Unidad	4	$ 95.000	$ 380.000
8,02	ENSAYOS DE LABORATORIO	Falla de cilindros a compresión concreto	Unidad	8	$ 45.000	$ 360.000
TOTAL, COSTOS RECURSOS PARA LA IMPLEMENTACIÓN PGIO - PLAN DE CONTINGENCIA Y EMERGENCIAS						**$ 740.000**

TOTAL, COSTOS RECURSOS IMPLEMENTACIÓN PROGRAMAS PGIO	**$ 8.206.746,00**

Elaboró: FRANCISCO JOSE RUIZ NINCO
Ingeniero Civil - Apoyo Profesional - Santa María
Fecha: Febrero - 2026

Firma:



Elaboró: WINSTON FERNEY LOPEZ QUINTERO
Secretario de Planeación Municipio de Santa María
Fecha: Febrero - 2026

Firma:



REPÚBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE HUILA MUNICIPIO DE SANTA MARÍA	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS PGIO

"MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLA EN EL MUNICIPIO DE SANTA MARÍA DEPARTAMENTO DEL HUILA"

I	RECURSOS PARA IMPLEMENTACION DEL PGIO - PROGRAMA DESARROLLO Y APLICACION DE LA GESTIÓN AMBIENTAL

1,01	PLAN DE CAPACITACIÓN AL PERSONAL DE LA OBRA	UNIDAD:	Unidad

I. MATERIALES

DESCRIPCION	UND	CANT			DESPERDICIO	VLR. UNIT	VLR. PARCIAL
Video Beam	und	0,15				$ 1.000.000	$ 150.000
Resma papel tamaño carta 75 gr. (500 hojas)	und	0,50				$ 30.000	$ 15.000
SUBTOTAL MATERIALES							**$ 165.000**

II. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UND	CANT	JORNAL	PRESTACIONES	REND/DIA	VLR. UNIT	VLR. PARCIAL
							$ 0
SUBTOTAL MANO DE OBRA							**$ 0**

III. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	UND	CANT	REND/DIA		VLR. HORA	VLR. UNIT	VLR. PARCIAL
SUBTOTAL EQUIPOS Y HERRAMIENTAS							**$ 0**

IV. TRANSPORTE

DESCRIPCION	UND	CANT	DIST (KM)	M3-KM		VLR UNIT	VLR. PARCIAL
SUBTOTAL TRANSPORTE							**$ 0**

SUBTOTAL MATERIALES	$ 165.000
SUBTOTAL MANO DE OBRA	$ 0
SUBTOTAL EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	$ 0
SUBTOTAL TRANSPORTE	$ 0
TOTAL	**$ 165.000**

II	RECURSOS PARA IMPLEMENTACIÓN DEL PGIO - PROGRAMA DE GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS

REPÚBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE HUILA MUNICIPIO DE SANTA MARÍA	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS PGIO

"MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLA EN EL MUNICIPIO DE SANTA MARÍA DEPARTAMENTO DEL HUILA"

2,01 **KIT PARA DESPERDICIOS SOLIDOS** **UNIDAD:** Unidad

I. MATERIALES

DESCRIPCION	UND	CANT			DESPERDICIO	VLR. UNIT	VLR. PARCIAL
Punto ecológico 3 canecas 55 L (negro, verde, blanco)	Unidad	1				$ 628.134	$ 628.134
Bolsa color negro calibre 2" de 65 cm X 85 cm (1 semanal)	Unidad	6				$ 3.000	$ 18.000
Bolsa color blanco calibre 2" de 65 cm X 85 cm (1 semanal)	Unidad	6				$ 3.000	$ 18.000
Bolsa color verde calibre 2" de 65 cm X 85 cm (1 semanal)	Unidad	6				$ 3.000	$ 18.000
SUBTOTAL MATERIALES							**$ 682.134**

II. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UND	CANT	JORNAL	PRESTACIONES	REND/DIA	VLR. UNIT	VLR. PARCIAL
							$ 0
SUBTOTAL MANO DE OBRA							**$ 0**

III. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	UND	CANT	REND/DIA		VLR. HORA	VLR. UNIT	VLR. PARCIAL
SUBTOTAL EQUIPOS Y HERRAMIENTAS							**$ 0**

IV. TRANSPORTE

DESCRIPCION	UND	CANT	DIST (KM)	M3-KM		VLR UNIT	VLR. PARCIAL
SUBTOTAL TRANSPORTE							**$ 0**

SUBTOTAL MATERIALES	$ 682.134
SUBTOTAL MANO DE OBRA	$ 0
SUBTOTAL EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	$ 0
SUBTOTAL TRANSPORTE	$ 0
TOTAL	**$ 682.134**

REPÚBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE HUILA MUNICIPIO DE SANTA MARÍA	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS PGIO

"MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLA EN EL MUNICIPIO DE SANTA MARÍA DEPARTAMENTO DEL HUILA"

2,02 **KIT DE SEÑALIZACION AMBIENTAL** **UNIDAD:** Unidad

I. MATERIALES

DESCRIPCION	UND	CANT			DESPERDICIO	VLR. UNIT	VLR. PARCIAL
Señal en acrílico de 15 X 15 cm - Residuos aprovechables	Unidad	1				$ 40.000	$ 40.000
Señal en acrílico de 15 X 15 cm - Residuos organicos aprovechables	Unidad	1				$ 40.000	$ 40.000
Señal en acrílico de 15 X 15 cm - Residuos NO aprovechables	Unidad	1				$ 40.000	$ 40.000
SUBTOTAL MATERIALES							**$ 120.000**

II. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UND	CANT	JORNAL	PRESTACIONES	REND/DIA	VLR. UNIT	VLR. PARCIAL
							$ 0
SUBTOTAL MANO DE OBRA							**$ 0**

III. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	UND	CANT	REND/DIA		VLR. HORA	VLR. UNIT	VLR. PARCIAL
SUBTOTAL EQUIPOS Y HERRAMIENTAS							**$ 0**

IV. TRANSPORTE

DESCRIPCION	UND	CANT	DIST (KM)	M3-KM		VLR UNIT	VLR. PARCIAL
SUBTOTAL TRANSPORTE							**$ 0**

SUBTOTAL MATERIALES	$ 120.000
SUBTOTAL MANO DE OBRA	$ 0
SUBTOTAL EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	$ 0
SUBTOTAL TRANSPORTE	$ 0
TOTAL	**$ 120.000**

2,03 **CUBRIMIENTO DE ESCOMBROS - RCD** **UNIDAD:** m2

I. MATERIALES

DESCRIPCION	UND	CANT			DESPERDICIO	VLR. UNIT	VLR. PARCIAL
Plástico calibre 6" de 4 m de ancho	m2	1				$ 3.000	$ 3.000
SUBTOTAL MATERIALES							**$ 3.000**

II. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UND	CANT	JORNAL	PRESTACIONES	REND/DIA	VLR. UNIT	VLR. PARCIAL
							$ 0
SUBTOTAL MANO DE OBRA							**$ 0**

III. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	UND	CANT	REND/DIA		VLR. HORA	VLR. UNIT	VLR. PARCIAL
SUBTOTAL EQUIPOS Y HERRAMIENTAS							**$ 0**

IV. TRANSPORTE

DESCRIPCION	UND	CANT	DIST (KM)	M3-KM		VLR UNIT	VLR. PARCIAL
SUBTOTAL TRANSPORTE							**$ 0**

SUBTOTAL MATERIALES	$ 3.000
SUBTOTAL MANO DE OBRA	$ 0
SUBTOTAL EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	$ 0
SUBTOTAL TRANSPORTE	$ 0
TOTAL	**$ 3.000**

REPÚBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE HUILA MUNICIPIO DE SANTA MARÍA	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS PGIO

"MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLA EN EL MUNICIPIO DE SANTA MARÍA DEPARTAMENTO DEL HUILA"

2,04	KIT DE ASEO DE INFRAESTRUCTURA				UNIDAD:		Unidad
I. MATERIALES							
DESCRIPCION	**UND**	**CANT**			**DESPERDICIO**	**VLR. UNIT**	**VLR. PARCIAL**
Pala con mango	Unidad	1				$ 60.000	$ 60.000
Carretilla (tipo boggy con llanta neumática)	Unidad	1				$ 300.000	$ 300.000
Cono mínimo de h: 45 cm	Unidad	1				$ 80.000	$ 80.000
Balde plástico de 25 L	Unidad	1				$ 60.000	$ 60.000
Cepillo de casquillo	Unidad	1				$ 40.000	$ 40.000
SUBTOTAL MATERIALES							**$ 540.000**
II. MANO DE OBRA							
DESCRIPCION	**UND**	**CANT**	**JORNAL**	**PRESTACIONES**	**REND/DIA**	**VLR. UNIT**	**VLR. PARCIAL**
							$ 0
SUBTOTAL MANO DE OBRA							**$ 0**
III. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS							
DESCRIPCION	**UND**	**CANT**	**REND/DIA**		**VLR. HORA**	**VLR. UNIT**	**VLR. PARCIAL**
SUBTOTAL EQUIPOS Y HERRAMIENTAS							**$ 0**
IV. TRANSPORTE							
DESCRIPCION	**UND**	**CANT**	**DIST (KM)**	**M3-KM**		**VLR UNIT**	**VLR. PARCIAL**
SUBTOTAL TRANSPORTE							**$ 0**
						SUBTOTAL MATERIALES	$ 540.000
						SUBTOTAL MANO DE OBRA	$ 0
						SUBTOTAL EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	$ 0
						SUBTOTAL TRANSPORTE	$ 0
TOTAL							**$ 540.000**

REPÚBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE HUILA MUNICIPIO DE SANTA MARÍA	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS PGIO

"MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLA EN EL MUNICIPIO DE SANTA MARÍA DEPARTAMENTO DEL HUILA"

2,05	KIT DE DERRAMES	UNIDAD:	Unidad

I. MATERIALES

DESCRIPCION	UND	CANT			DESPERDICIO	VLR. UNIT	VLR. PARCIAL
Kit de derrames de 10 galones (caneca plastica de 55 gal, pala anti chispa con mango, bolsas roja de calibre industrial , guantes, estopa, calajanes de madera, barrera absorbente de 5 y 3 pulgadas,almohadilla absorbente, respirador doble cartucho y kg de material absorbente)	Unidad	1				$ 451.612	$ 451.612
SUBTOTAL MATERIALES							**$ 451.612**

II. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UND	CANT	JORNAL	PRESTACIONES	REND/DIA	VLR. UNIT	VLR. PARCIAL
							$ 0
SUBTOTAL MANO DE OBRA							**$ 0**

III. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	UND	CANT	REND/DIA		VLR. HORA	VLR. UNIT	VLR. PARCIAL
SUBTOTAL EQUIPOS Y HERRAMIENTAS							**$ 0**

IV. TRANSPORTE

DESCRIPCION	UND	CANT	DIST (KM)	M3-KM		VLR UNIT	VLR. PARCIAL
SUBTOTAL TRANSPORTE							**$ 0**

SUBTOTAL MATERIALES	$ 451.612
SUBTOTAL MANO DE OBRA	$ 0
SUBTOTAL EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	$ 0
SUBTOTAL TRANSPORTE	$ 0
TOTAL	**$ 451.612**

III	RECURSOS PARA LA IMPLEMENTACION PGIO - PROGRAMA DE ACTIVIDADES CONSTRUCTIVAS (MANEJO INTEGRAL DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN)

3,01	CUBRIMIENTO DE MATERIALES GRANULARES	UNIDAD:	m2

I. MATERIALES

DESCRIPCION	UND	CANT			DESPERDICIO	VLR. UNIT	VLR. PARCIAL
Plástico calibre 6" de 4 m de ancho	m2	1				$ 3.000	$ 3.000
SUBTOTAL MATERIALES							**$ 3.000**

II. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UND	CANT	JORNAL	PRESTACIONES	REND/DIA	VLR. UNIT	VLR. PARCIAL
							$ 0
SUBTOTAL MANO DE OBRA							**$ 0**

III. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	UND	CANT	REND/DIA		VLR. HORA	VLR. UNIT	VLR. PARCIAL
SUBTOTAL EQUIPOS Y HERRAMIENTAS							**$ 0**

IV. TRANSPORTE

DESCRIPCION	UND	CANT	DIST (KM)	M3-KM		VLR UNIT	VLR. PARCIAL
SUBTOTAL TRANSPORTE							**$ 0**

SUBTOTAL MATERIALES	$ 3.000
SUBTOTAL MANO DE OBRA	$ 0
SUBTOTAL EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	$ 0
SUBTOTAL TRANSPORTE	$ 0
TOTAL	**$ 3.000**

REPÚBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE HUILA MUNICIPIO DE SANTA MARÍA	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS PGIO

"MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLA EN EL MUNICIPIO DE SANTA MARÍA DEPARTAMENTO DEL HUILA"

3,02	CINTA PARA DEMARCACIÓN DE SITIOS DE ACOPIO DE MATERIAL Y SEÑALIZACIÓN LUGARES DE TRABAJO				UNIDAD:		Unidad
I. MATERIALES							
DESCRIPCION	**UND**	**CANT**			**DESPERDICIO**	**VLR. UNIT**	**VLR. PARCIAL**
Rollo 100 metros de cinta demarcación "Peligro no pase"	Unidad	1				$ 25.000	$ 25.000
SUBTOTAL MATERIALES							**$ 25.000**
II. MANO DE OBRA							
DESCRIPCION	**UND**	**CANT**	**JORNAL**	**PRESTACIONES**	**REND/DIA**	**VLR. UNIT**	**VLR. PARCIAL**
							$ 0
SUBTOTAL MANO DE OBRA							**$ 0**
III. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS							
DESCRIPCION	**UND**	**CANT**	**REND/DIA**		**VLR. HORA**	**VLR. UNIT**	**VLR. PARCIAL**
SUBTOTAL EQUIPOS Y HERRAMIENTAS							**$ 0**
IV. TRANSPORTE							
DESCRIPCION	**UND**	**CANT**	**DIST (KM)**	**M3-KM**		**VLR UNIT**	**VLR. PARCIAL**
SUBTOTAL TRANSPORTE							**$ 0**
						SUBTOTAL MATERIALES	$ 25.000
						SUBTOTAL MANO DE OBRA	$ 0
						SUBTOTAL EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	$ 0
						SUBTOTAL TRANSPORTE	$ 0
TOTAL							**$ 25.000**

IV	RECURSOS PARA LA IMPLEMENTACIÓN PGIO - PROGRAMA DE MAQUINARÍA, EQUIPOS Y

4,01	LAVADO DE HERRAMIENTAS				UNIDAD:		Unidad
I. MATERIALES							
DESCRIPCION	**UND**	**CANT**			**DESPERDICIO**	**VLR. UNIT**	**VLR. PARCIAL**
Caneca para lavado de herramientas con capacidad para 55 galones, de acero o similar	Unidad	1				$ 250.000	$ 250.000
SUBTOTAL MATERIALES							**$ 250.000**
II. MANO DE OBRA							
DESCRIPCION	**UND**	**CANT**	**JORNAL**	**PRESTACIONES**	**REND/DIA**	**VLR. UNIT**	**VLR. PARCIAL**
							$ 0
SUBTOTAL MANO DE OBRA							**$ 0**
III. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS							
DESCRIPCION	**UND**	**CANT**	**REND/DIA**		**VLR. HORA**	**VLR. UNIT**	**VLR. PARCIAL**
SUBTOTAL EQUIPOS Y HERRAMIENTAS							**$ 0**
IV. TRANSPORTE							
DESCRIPCION	**UND**	**CANT**	**DIST (KM)**	**M3-KM**		**VLR UNIT**	**VLR. PARCIAL**
SUBTOTAL TRANSPORTE							**$ 0**
						SUBTOTAL MATERIALES	$ 250.000
						SUBTOTAL MANO DE OBRA	$ 0
						SUBTOTAL EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	$ 0
						SUBTOTAL TRANSPORTE	$ 0
TOTAL							**$ 250.000**

V	RECURSOS PARA LA IMPLEMENTACIÓN PGIO - PROGRAMA DE GESTIÓN HÍDRICA

REPÚBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE HUILA MUNICIPIO DE SANTA MARÍA	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS PGIO

"MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLA EN EL MUNICIPIO DE SANTA MARÍA DEPARTAMENTO DEL HUILA"

5,01	SUMINISTRO DE AGUA POR CONEXIÓN A TERCEROS					UNIDAD:	Mes
I. MATERIALES							
DESCRIPCION	**UND**	**CANT**			**DESPERDICIO**	**VLR. UNIT**	**VLR. PARCIAL**
Pago de consumo mensual por conexión a terceros	Mes	1				$ 150.000	$ 150.000
SUBTOTAL MATERIALES							**$ 150.000**
II. MANO DE OBRA							
DESCRIPCION	**UND**	**CANT**	**JORNAL**	**PRESTACIONES**	**REND/DIA**	**VLR. UNIT**	**VLR. PARCIAL**
							$ 0
SUBTOTAL MANO DE OBRA							**$ 0**
III. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS							
DESCRIPCION	**UND**	**CANT**	**REND/DIA**		**VLR. HORA**	**VLR. UNIT**	**VLR. PARCIAL**
SUBTOTAL EQUIPOS Y HERRAMIENTAS							**$ 0**
IV. TRANSPORTE							
DESCRIPCION	**UND**	**CANT**	**DIST (KM)**	**M3-KM**		**VLR UNIT**	**VLR. PARCIAL**
SUBTOTAL TRANSPORTE							**$ 0**
SUBTOTAL MATERIALES							$ 150.000
SUBTOTAL MANO DE OBRA							$ 0
SUBTOTAL EQUIPOS Y HERRAMIENTAS							$ 0
SUBTOTAL TRANSPORTE							$ 0
TOTAL							**$ 150.000**

5,02	HUMECTACIÓN DE LA VÍA					UNIDAD:	Unidad
I. MATERIALES							
DESCRIPCION	**UND**	**CANT**			**DESPERDICIO**	**VLR. UNIT**	**VLR. PARCIAL**
Alquiler Carrotanque de agua (1000 Galones) por hora, incluye motobomba y llenado de tanque	hora	1				$ 130.000	$ 130.000
SUBTOTAL MATERIALES							**$ 130.000**
II. MANO DE OBRA							
DESCRIPCION	**UND**	**CANT**	**JORNAL**	**PRESTACIONES**	**REND/DIA**	**VLR. UNIT**	**VLR. PARCIAL**
							$ 0
SUBTOTAL MANO DE OBRA							**$ 0**
III. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS							
DESCRIPCION	**UND**	**CANT**	**REND/DIA**		**VLR. HORA**	**VLR. UNIT**	**VLR. PARCIAL**
SUBTOTAL EQUIPOS Y HERRAMIENTAS							**$ 0**
IV. TRANSPORTE							
DESCRIPCION	**UND**	**CANT**	**DIST (KM)**	**M3-KM**		**VLR UNIT**	**VLR. PARCIAL**
SUBTOTAL TRANSPORTE							**$ 0**
SUBTOTAL MATERIALES							$ 130.000
SUBTOTAL MANO DE OBRA							$ 0
SUBTOTAL EQUIPOS Y HERRAMIENTAS							$ 0
SUBTOTAL TRANSPORTE							$ 0
TOTAL							**$ 130.000**

VI	RECURSOS PARA LA IMPLEMENTACIÓN PGIO - PROGRAMA DE GESTIÓN SOCIAL

REPÚBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE HUILA MUNICIPIO DE SANTA MARÍA	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS PGIO

"MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLA EN EL MUNICIPIO DE SANTA MARÍA DEPARTAMENTO DEL HUILA"

6,01	REUNIONES CON LA COMUNIDAD				UNIDAD:		Unidad
I. MATERIALES							
DESCRIPCION	**UND**	**CANT**			**DESPERDICIO**	**VLR. UNIT**	**VLR. PARCIAL**
Video Beam - Alquiler	und	0,08				$ 1.000.000	$ 80.000
Resma papel tamaño carta 75 gr. (500 hojas)	und	0,50				$ 30.000	$ 15.000
Refrigerios	und	35				$ 4.000	$ 140.000
SUBTOTAL MATERIALES							**$ 235.000**
II. MANO DE OBRA							
DESCRIPCION	**UND**	**CANT**	**JORNAL**	**PRESTACIONES**	**REND/DIA**	**VLR. UNIT**	**VLR. PARCIAL**
							$ 0
SUBTOTAL MANO DE OBRA							**$ 0**
III. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS							
DESCRIPCION	**UND**	**CANT**	**REND/DIA**		**VLR. HORA**	**VLR. UNIT**	**VLR. PARCIAL**
SUBTOTAL EQUIPOS Y HERRAMIENTAS							**$ 0**
IV. TRANSPORTE							
DESCRIPCION	**UND**	**CANT**	**DIST (KM)**	**M3-KM**		**VLR UNIT**	**VLR. PARCIAL**
SUBTOTAL TRANSPORTE							**$ 0**
						SUBTOTAL MATERIALES	$ 235.000
						SUBTOTAL MANO DE OBRA	$ 0
						SUBTOTAL EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	$ 0
						SUBTOTAL TRANSPORTE	$ 0
TOTAL							**$ 235.000**

6,02	INFORMACIÓN Y DIVULGACIÓN				UNIDAD:		Unidad
I. MATERIALES							
DESCRIPCION	**UND**	**CANT**			**DESPERDICIO**	**VLR. UNIT**	**VLR. PARCIAL**
Resma papel tamaño carta 75 gr. (500 hojas)	und	0,50				$ 30.000	$ 15.000
Impresión	und	1,00				$ 50.000	$ 50.000
Pago Cuña radial	und	1,00				$ 80.000	$ 80.000
SUBTOTAL MATERIALES							**$ 145.000**
II. MANO DE OBRA							
DESCRIPCION	**UND**	**CANT**	**JORNAL**	**PRESTACIONES**	**REND/DIA**	**VLR. UNIT**	**VLR. PARCIAL**
							$ 0
SUBTOTAL MANO DE OBRA							**$ 0**
III. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS							
DESCRIPCION	**UND**	**CANT**	**REND/DIA**		**VLR. HORA**	**VLR. UNIT**	**VLR. PARCIAL**
SUBTOTAL EQUIPOS Y HERRAMIENTAS							**$ 0**
IV. TRANSPORTE							
DESCRIPCION	**UND**	**CANT**	**DIST (KM)**	**M3-KM**		**VLR UNIT**	**VLR. PARCIAL**
SUBTOTAL TRANSPORTE							**$ 0**
						SUBTOTAL MATERIALES	$ 145.000
						SUBTOTAL MANO DE OBRA	$ 0
						SUBTOTAL EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	$ 0
						SUBTOTAL TRANSPORTE	$ 0
TOTAL							**$ 145.000**

VII	RECURSOS PARA LA IMPLEMENTACIÓN PGIO - PLAN DE CONTINGENCIA Y EMERGENCIAS

REPÚBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE HUILA MUNICIPIO DE SANTA MARÍA	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS PGIO

"MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLA EN EL MUNICIPIO DE SANTA MARÍA DEPARTAMENTO DEL HUILA"

7,01	KIT DE EMERGENCIAS				UNIDAD:	Unidad

I. MATERIALES

DESCRIPCION	UND	CANT			DESPERDICIO	VLR. UNIT	VLR. PARCIAL
Extintor (10 Lbs)	Unidad	1				$ 100.000	$ 100.000
Señal de Extintor en acrílico de 22 cm X 15 cm	Unidad	1				$ 40.000	$ 40.000
Camilla rigida	Unidad	1				$ 400.000	$ 400.000
Inmovilizador cabeza para camilla	Unidad	1				$ 80.000	$ 80.000
Conos reflectivos	Unidad	1				$ 80.000	$ 80.000
Botiquín dotado tipo B	Unidad	1				$ 300.000	$ 300.000
SUBTOTAL MATERIALES							**$ 1.000.000**

II. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UND	CANT	JORNAL	PRESTACIONES	REND/DIA	VLR. UNIT	VLR. PARCIAL
							$ 0
SUBTOTAL MANO DE OBRA							**$ 0**

III. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	UND	CANT	REND/DIA		VLR. HORA	VLR. UNIT	VLR. PARCIAL
SUBTOTAL EQUIPOS Y HERRAMIENTAS							**$ 0**

IV. TRANSPORTE

DESCRIPCION	UND	CANT	DIST (KM)	M3-KM		VLR UNIT	VLR. PARCIAL
SUBTOTAL TRANSPORTE							**$ 0**

SUBTOTAL MATERIALES	$ 1.000.000
SUBTOTAL MANO DE OBRA	$ 0
SUBTOTAL EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	$ 0
SUBTOTAL TRANSPORTE	$ 0
TOTAL	**$ 1.000.000**

REPÚBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE HUILA MUNICIPIO DE SANTA MARÍA	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS PGIO

"MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLA EN EL MUNICIPIO DE SANTA MARÍA DEPARTAMENTO DEL HUILA"

7,02	KIT DE SEÑALIZACION EN SST				UNIDAD:		Unidad
I. MATERIALES							
DESCRIPCION	**UND**	**CANT**			**DESPERDICIO**	**VLR. UNIT**	**VLR. PARCIAL**
Señal de Uso de elementos de proteccion personal - EPP	Unidad	1				$ 40.000	$ 40.000
Señal de sustancia peligrosa	Unidad	1				$ 40.000	$ 40.000
Señal de ruta de evacuacion	Unidad	1				$ 40.000	$ 40.000
Señal de punto de encuentro	Unidad	1				$ 40.000	$ 40.000
Rollo 100 metros de cinta demarcación de sitios de trabajo "Peligro no pase"	Unidad	1				$ 25.000	$ 25.000
Señal de baños	Unidad	1				$ 40.000	$ 40.000
SUBTOTAL MATERIALES							**$ 225.000**
II. MANO DE OBRA							
DESCRIPCION	**UND**	**CANT**	**JORNAL**	**PRESTACIONES**	**REND/DIA**	**VLR. UNIT**	**VLR. PARCIAL**
							$ 0
SUBTOTAL MANO DE OBRA							**$ 0**
III. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS							
DESCRIPCION	**UND**	**CANT**	**REND/DIA**		**VLR. HORA**	**VLR. UNIT**	**VLR. PARCIAL**
SUBTOTAL EQUIPOS Y HERRAMIENTAS							**$ 0**
IV. TRANSPORTE							
DESCRIPCION	**UND**	**CANT**	**DIST (KM)**	**M3-KM**		**VLR UNIT**	**VLR. PARCIAL**
SUBTOTAL TRANSPORTE							**$ 0**
						SUBTOTAL MATERIALES	$ 225.000
						SUBTOTAL MANO DE OBRA	$ 0
						SUBTOTAL EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	$ 0
						SUBTOTAL TRANSPORTE	$ 0
TOTAL							**$ 225.000**

7,03	BAÑOS				UNIDAD:		Mes
I. MATERIALES							
DESCRIPCION	**UND**	**CANT**			**DESPERDICIO**	**VLR. UNIT**	**VLR. PARCIAL**
Alquiler de baño para uso del personal en obra	Mes	1				$ 120.000	$ 120.000
SUBTOTAL MATERIALES							**$ 120.000**
II. MANO DE OBRA							
DESCRIPCION	**UND**	**CANT**	**JORNAL**	**PRESTACIONES**	**REND/DIA**	**VLR. UNIT**	**VLR. PARCIAL**
							$ 0
SUBTOTAL MANO DE OBRA							**$ 0**
III. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS							
DESCRIPCION	**UND**	**CANT**	**REND/DIA**		**VLR. HORA**	**VLR. UNIT**	**VLR. PARCIAL**
SUBTOTAL EQUIPOS Y HERRAMIENTAS							**$ 0**
IV. TRANSPORTE							
DESCRIPCION	**UND**	**CANT**	**DIST (KM)**	**M3-KM**		**VLR UNIT**	**VLR. PARCIAL**
SUBTOTAL TRANSPORTE							**$ 0**
						SUBTOTAL MATERIALES	$ 120.000
						SUBTOTAL MANO DE OBRA	$ 0
						SUBTOTAL EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	$ 0
						SUBTOTAL TRANSPORTE	$ 0
TOTAL							**$ 120.000**

REPÚBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE HUILA MUNICIPIO DE SANTA MARÍA	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS PGIO

"MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLA EN EL MUNICIPIO DE SANTA MARÍA DEPARTAMENTO DEL HUILA"

7,04	HIDRATACION DEL PERSONAL	UNIDAD:	Unidad

I. MATERIALES

DESCRIPCION	UND	CANT			DESPERDICIO	VLR. UNIT	VLR. PARCIAL
Bolsas con agua (1 diaria por persona)	Unidad	1				$ 500	$ 500
SUBTOTAL MATERIALES							**$ 500**

II. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UND	CANT	JORNAL	PRESTACIONES	REND/DIA	VLR. UNIT	VLR. PARCIAL
							$ 0
SUBTOTAL MANO DE OBRA							**$ 0**

III. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	UND	CANT	REND/DIA		VLR. HORA	VLR. UNIT	VLR. PARCIAL
SUBTOTAL EQUIPOS Y HERRAMIENTAS							**$ 0**

IV. TRANSPORTE

DESCRIPCION	UND	CANT	DIST (KM)	M3-KM		VLR UNIT	VLR. PARCIAL
SUBTOTAL TRANSPORTE							**$ 0**

SUBTOTAL MATERIALES	$ 500
SUBTOTAL MANO DE OBRA	$ 0
SUBTOTAL EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	$ 0
SUBTOTAL TRANSPORTE	$ 0
TOTAL	**$ 500**

Elaboró: FRANCISCO JOSE RUIZ NINCO
Ingeniero Civil - Apoyo Profesional - Santa María
Fecha: Febrero - 2026

Firma:

Elaboró: WINSTON FERNEY LOPEZ QUINTERO
Secretario de Planeación Municipio de Santa María
Fecha: Febrero - 2026

Firma:

SOMOS HUILENSES, SOMOS GRANDES

GOBERNACION DEL HUILA

Gobernación del Huila

"MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLA EN EL MUNICIPIO DE SANTA MARÍA DEPARTAMENTO DEL HUILA"

PRESUPUESTO PLAN DE MANEJO DE TRANSITO

ACTIVIDAD	UNIDAD	CANT/MES	MESES	VR. UNIT	TOTAL
CINTA DE SEÑALIZACION	ROLLO	4	N.A	$ 20.900,00	$ 83.600,00
PALETAS DE PARE	UND	2	N.A	$ 24.850,00	$ 49.700,00
SEÑAL SPO-01 TRABAJOS EN LA VIA(Incluye instralacion)	UND	2	N.A	$ 79.000,00	$ 158.000,00
SEÑAL SPO-02 MAQUINARIA EN LA VIA(Incluye Instalacion)	UND	2	N.A	$ 79.000,00	$ 158.000,00
SEÑAL OBRA EN LA VIA SIO-01	UND	2	N.A	$ 79.000,00	$ 158.000,00
SEÑAL CARRIL IZQUIERDO CERRADO-SIO-04-01	UND	2	N.A	$ 79.000,00	$ 158.000,00
SPO-05 CARRIL DERECHO CERRADO-SIO-04-02	UND	2	N.A	$ 79.000,00	$ 158.000,00
SEÑAL SR-03 PASO UNO A UNO	UND	2	N.A	$ 79.000,00	$ 158.000,00
SEÑAL SIO-01 APROXIMACION A OBRA EN LA VIA	UND	2	N.A	$ 79.000,00	$ 158.000,00
SEÑAL SRO-30 VELOCIDAD MAXIMA	UND	2	N.A	$ 79.000,00	$ 158.000,00
SRO-01 FIN VIA CERRADA	UND	2	N.A	$ 79.000,00	$ 158.000,00
SIO-03 FIN DE OBRA	UND	2	N.A	$ 79.000,00	$ 158.000,00
BARRERAS PLASTICAS FLEXIBLES (MALETINES)	UND	4	N.A	$ 135.900,00	$ 543.600,00
SEÑAL REFLECTIVA	UND	1	N.A	$ 49.295,00	$ 49.295,00
DELINIADORES TOBULARES	UND	10	N.A	$ 110.000	$ 1.100.000,00
SRI-INIIO DE OBRA	UND	1	N.A	$ 67.400,00	$ 67.400,00
				TOTAL	**$3.473.595,00**

PLAZO DE EJECUCION	**5**	**MESES**

Elaboró: FRANCISCO JOSE RUIZ NINCO
Ingeniero Civil - Apoyo Profesional - Santa María
Fecha: Febrero - 2026

Firma:

Elaboró: WINSTON FERNEY LOPEZ QUINTERO
Secretario de Planeación Municipio de Santa María
Fecha: Febrero - 2026

Firma:

SOMOS, SOMOS HUILENSES GRANDES

MUNICIPIO DE SANTA MARIA, DEPARTAMENTO DEL HUILA

"MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLA EN EL MUNICIPIO DE SANTA MARÍA DEPARTAMENTO DEL HUILA"

FLUJOGRAMA DE ACTIVIDADES

Gobernación del Huila

							MES 1				MES 2				MES 3				MES 4				MES 5				MES 6				MES 7				MES 8			
							ETAPA PRECONTRACTUAL				EJECUCION FISICA																				ETAPA LIQUIDACION							
ITEM	DESCRIPCION	UND.	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL		SEM 1	SEM 2	SEM 3	SEM 4	SEM 5	SEM 6	SEM 7	SEM 8	SEM 9	SEM 10	SEM 11	SEM 12	SEM 13	SEM 14	SEM 15	SEM 16	SEM 17	SEM 18	SEM 19	SEM 20	SEM 21	SEM 22	SEM 23	SEM 24	SEM 25	SEM 26	SEM 27	SEM 28	SEM 29	SEM 30	SEM 31	SEM 32
ETAPA PRECONTRACTUAL																																						
1	**PRELIMINARES**				$ 4.974.000,00																																	
100,1	Localización y replanteo	ml	1000	$ 4.974,00	$ 4.974.000,00						$ 2.487.000,00	$ 2.487.000,00																										
ESTRUCTURA DE PAVIMENTO PLACA HUELLA																																						
2,0	**CONSTRUCCIÓN PLACA HUELLA**				**$ 1.365.989.522,16**																																	
200,1	Excavacion mecanica (explanacion). Incluye retiro de material proveniente de la excavación a disposición final del mismo.	m3	568,12	$ 27.000,00	$ 15.339.240,00						$ 5.752.215,00	$ 3.834.810,00	$ 5.752.215,00																								
200,2	Excavación manual en material seco (Incluye transporte a sitio autorizado)	m3	126,17	$ 30.000,00	$ 3.785.100,00							$ 1.892.550,00	$ 1.892.550,00																									
200,3	Suministro, instalación, extendida, nivelación, humedecimiento o aireación y compactación de mejoramiento de la sub base granular CBR 20%.	m3	750,00	$ 247.882,00	$ 185.911.500,00														$ 33.802.090,91	$ 33.802.090,91	$ 33.802.090,91	$ 33.802.090,91	$ 33.802.090,91	$ 16.901.045,45													
200,4	Acero de refuerzo fy = 4200 Kg/cm2 (Fy=420 Mpa)	Kg	44242,12	$ 8.913,00	$ 394.330.015,56															$ 49.291.251,95	$ 49.291.251,95	$ 49.291.251,95	$ 49.291.251,95	$ 49.291.251,95	$ 49.291.251,95	$ 32.860.834,63	$ 32.860.834,63	$ 32.860.834,63									
200,5	Concreto Clase D, fc>21 Mpa (210 Kg/cm2 o 3000 PSI)	m3	748,84	$ 1.020.442,00	$ 764.147.787,28																$ 76.414.778,73	$ 76.414.778,73	$ 76.414.778,73	$ 76.414.778,73	$ 76.414.778,73	$ 76.414.778,73	$ 76.414.778,73	$ 76.414.778,73	$ 76.414.778,73	$ 76.414.778,73								
200,6	Concreto Ciclopeo Clase D, fc>21 Mpa (210 Kg/cm2 o 3000 PSI)	m3	165,70	$ 722.918,00	$ 119.787.512,60																						$ 29.946.878,15	$ 29.946.878,15	$ 29.946.878,15	$ 29.946.878,15								
200,7	Señal Vertical de Transito tipo 1 con lamina retroreflectiva tipo III (75 x 75) cm	UND	396,26	$ 208.672,00	$ 82.688.366,72																								$ 82.688.366,72								
OBRAS DE DRENAJE Y COMPLEMENTARIAS																																						
3	**DEMOLICION Y CONSTRUCCION DE ALCANTARILLAS**				**$ 93.972.173,78**																																	
300,1	Excavación varias sin clasificar	m3	185,65	$ 27.000,00	$ 4.472.550,00							$ 2.236.275,00	$ 2.236.275,00																									
300,2	Concreto clase F, fc>14 Mpa (140 kg/cm2 O 2000 PSI)	m3	7,67	$ 823.387,00	$ 6.315.224,89								$ 1.578.806,22			$ 1.578.806,22			$ 1.578.806,22			$ 1.578.806,22															
300,3	Concreto Clase D, fc>21 Mpa (210 Kg/cm2 o 3000 PSI)	m3	34,13	$ 1.020.442,00	$ 34.827.685,46									$ 4.353.460,68	$ 4.353.460,68		$ 4.353.460,68	$ 4.353.460,68		$ 4.353.460,68	$ 4.353.460,68	$ 4.353.460,68			$ 4.353.460,68	$ 4.353.460,68											
300,4	Tubería de concreto reforzado, clase II de 900mm de diámetro interior.	ml	20,00	$ 722.282,00	$ 14.445.640,00									$ 3.611.410,00			$ 3.611.410,00			$ 3.611.410,00					$ 3.611.410,00												
300,5	Relleno para estructuras con recebo	m3	36,85	$ 208.782,00	$ 7.693.818,70										$ 1.923.404,18			$ 1.923.404,18			$ 1.923.404,18				$ 1.923.404,18												
300,6	Acero de refuerzo 4.200 KG/CM2 (60.000 PSI)	kg	2303,21	$ 8.913,00	$ 20.528.510,73								$ 2.566.063,84	$ 2.566.063,84		$ 2.566.063,84	$ 2.566.063,84		$ 2.566.063,84	$ 2.566.063,84		$ 2.566.063,84	$ 2.566.063,84															
300,7	Suministro e instalación material granular filtrante. Esp. 073-22 INV.	m3	12,00	$ 307.412,00	$ 3.688.944,00																$ 1.844.472,00	$ 1.844.472,00															
	TOTAL COSTOS DIRECTOS				**$ 1.642.935.693,98**																																	
	A.I.U.			**30%**	**$ 383.754.391,00**																																	
	Administración			21%	$ 268.628.074,00						$ 13.431.403,70	$ 13.431.403,70	$ 13.431.403,70	$ 13.431.403,70	$ 13.431.403,70	$ 13.431.403,70	$ 13.431.403,70	$ 13.431.403,70	$ 13.431.403,70	$ 13.431.403,70	$ 13.431.403,70	$ 13.431.403,70	$ 13.431.403,70	$ 13.431.403,70	$ 13.431.403,70	$ 13.431.403,70	$ 13.431.403,70	$ 13.431.403,70	$ 13.431.403,70	$ 13.431.403,70								
	Imprevistos			5%	$ 63.959.065,00						$ 3.197.953,25	$ 3.197.953,25	$ 3.197.953,25	$ 3.197.953,25	$ 3.197.953,25	$ 3.197.953,25	$ 3.197.953,25	$ 3.197.953,25	$ 3.197.953,25	$ 3.197.953,25	$ 3.197.953,25	$ 3.197.953,25	$ 3.197.953,25	$ 3.197.953,25	$ 3.197.953,25	$ 3.197.953,25	$ 3.197.953,25	$ 3.197.953,25	$ 3.197.953,25	$ 3.197.953,25								
	Utilidad			4%	$ 51.167.252,00						$ 2.558.362,60	$ 2.558.362,60	$ 2.558.362,60	$ 2.558.362,60	$ 2.558.362,60	$ 2.558.362,60	$ 2.558.362,60	$ 2.558.362,60	$ 2.558.362,60	$ 2.558.362,60	$ 2.558.362,60	$ 2.558.362,60	$ 2.558.362,60	$ 2.558.362,60	$ 2.558.362,60	$ 2.558.362,60	$ 2.558.362,60	$ 2.558.362,60	$ 2.558.362,60	$ 2.558.362,60								
	FGIO				**$ 8.206.746,00**						$ 410.337,30	$ 410.337,30	$ 410.337,30	$ 410.337,30	$ 410.337,30	$ 410.337,30	$ 410.337,30	$ 410.337,30	$ 410.337,30	$ 410.337,30	$ 410.337,30	$ 410.337,30	$ 410.337,30	$ 410.337,30	$ 410.337,30	$ 410.337,30	$ 410.337,30	$ 410.337,30	$ 410.337,30	$ 410.337,30	$ 410.337,30								
	PMT				**$ 3.473.595,00**						$ 173.679,75	$ 173.679,75	$ 173.679,75	$ 173.679,75	$ 173.679,75	$ 173.679,75	$ 173.679,75	$ 173.679,75	$ 173.679,75	$ 173.679,75	$ 173.679,75	$ 173.679,75	$ 173.679,75	$ 173.679,75	$ 173.679,75	$ 173.679,75	$ 173.679,75	$ 173.679,75	$ 173.679,75	$ 173.679,75	$ 173.679,75								
	VALOR TOTAL PRESUPUESTO DE OBRA				**$ 1.674.616.034,98**																																	
	VALOR TOTAL DEL PROYECTO				**$ 1.674.616.034,98**																																	
ETAPA DE LIQUIDACION																																						
	% EJECUCION SEMANAL										0,53%	0,66%	0,87%	0,66%	0,41%	0,28%	0,66%	0,41%	2,30%	5,63%	10,04%	9,92%	10,19%	8,95%	7,54%	6,56%	8,35%	8,35%	6,39%	11,32%								
	% EJECUTADO ACUMULADO										0,53%	1,19%	2,06%	2,72%	3,13%	3,41%	4,08%	4,49%	6,79%	12,41%	22,46%	32,38%	42,57%	51,49%	59,03%	65,59%	73,94%	82,29%	88,68%	100,00%								
	VALOR PROGRAMADO										$ 8.823.232,05	$ 11.034.652,05	$ 14.609.927,11	$ 11.114.951,57	$ 6.860.881,91	$ 4.728.887,11	$ 11.114.951,57	$ 6.860.881,91	$ 38.530.978,02	$ 94.208.294,43	$ 168.213.475,69	$ 166.081.480,70	$ 170.623.073,16	$ 149.467.958,04	$ 126.290.047,72	$ 109.859.630,41	$ 139.806.508,56	$ 139.806.508,56	$ 106.945.673,93	$ 189.634.040,65								
	VALOR EJECUTADO ACUMULADO										$ 8.823.232,05	$ 19.857.884,10	$ 34.467.811,21	$ 45.582.762,79	$ 52.443.644,70	$ 57.172.531,81	$ 68.287.483,38	$ 75.148.365,29	$ 113.679.343,31	$ 207.887.637,74	$ 376.101.113,23	$ 542.182.593,93	$ 712.805.667,08	$ 862.273.625,12	$ 988.563.672,84	$ 1.098.423.303,25	$ 1.238.229.811,81	$ 1.378.036.320,36	$ 1.484.981.994,29	$ 1.674.616.034,98								

Elaboró: FRANCISCO JOSE RUIZ NINCO
Ingeniero Civil - Apoyo Profesional - Santa María
Fecha: Febrero - 2026

Firma:

Elaboró: WINSTON FERNEY LOPEZ QUINTERO
Secretario de Planeación Municipio de Santa María
Fecha: Febrero - 2026

Firma:

MUNICIPIO DE SANTA MARIA, DEPARTAMENTO DEL HUILA

"MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLA EN EL MUNICIPIO DE SANTA MARÍA DEPARTAMENTO DEL HUILA"

CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES

Gobernación del Huila

ITEM	DESCRIPCION	UNID.	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MES 1				MES 2				MES 3				MES 4				MES 5				MES 6				MES 7				MES 8			
						SEMANA 1	SEMANA 2	SEMANA 3	SEMANA 4	SEMANA 5	SEMANA 6	SEMANA 7	SEMANA 8	SEMANA 9	SEMANA 10	SEMANA 11	SEMANA 12	SEMANA 13	SEMANA 14	SEMANA 15	SEMANA 16	SEMANA 17	SEMANA 18	SEMANA 19	SEMANA 20	SEMANA 21	SEMANA 22	SEMANA 23	SEMANA 24	SEMANA 25	SEMANA 26	SEMANA 27	SEMANA 28	SEMANA 29	SEMANA 30	SEMANA 31	SEMANA 32
	FASE PRECONTRACTUAL																																		
1	**PRELIMINARES**				$ 4.116.000,00																														
100.1	Localización y replanteo	ml	5000	$ 4.116,00	$ 4.116.000,00																														
	CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO PLACA HUELLA																																		
2.2	**CONSTRUCCIÓN PLACA HUELLA**				$ 1.569.588.533,30																														
202.1	Excavación mecanica (implementado incluye retiro de material proveniente de la excavación a disposición final en sitios	m3	506,12	$ 27.000,00	$ 15.339.240,00																														
202.2	Excavación manual en material roca (incluye transporte a sitio autorizado)	m3	126,17	$ 30.000,00	$ 3.785.100,00																														
203.2	Suministro, reciclado, extendido, humectación, conformación y compactación, mejoramiento de la sub base granular CBR sobre	m3	760,03	$ 267.862,00	$ 185.911.500,00																														
204.1	Acero de refuerzo fy = 4200 Kg/cm2 (	kg	41042,12	$ 8.913,00	$ 356.330.016,56																														
205.1	Concreto Clase D, fc=21 Mpa (210 Concreto premezclado	m3	748,64	$ 1.920.402,00	$ 764.147.797,28																														
205.2	Concreto Clase C fc=28 Mpa (280 Concreto premezclado	m3	185,19	$ 703.918,00	$ 130.797.522,00																														
207.1	Sellar Vertical de Tramos tipo 1 con sierra retrocilindrica tipo IR (TK = 75	Und	286,28	$ 208.972,00	$ 60.698.399,72																														
	CONTROL DE CALIDAD, Y COMPLEMENTARIOS																																		
3.2	**DEMOLICIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE ALCANTARILLAS**				$ 91.972.171,79																														
301.1	Excavación manual en material	m3	185,55	$ 27.000,00	$ 5.010.000,00																														
302.1	Concreto clase P, fc=14 Mpa (140 Concreto premezclado	m3	7,67	$ 803.367,00	$ 6.159.316,89																														
302.2	Concreto Clase D, fc=21 Mpa (210 Concreto premezclado	m3	54,13	$ 1.920.402,00	$ 39.527.696,26																														
303.1	Tubería de concreto reforzado, clase II de 900mm de diámetro interno	ml	20,00	$ 722.250,00	$ 14.445.000,00																														
303.2	Tubería de concreto reforzado, clase II de 1200mm de diámetro interno	ml	10,00	$ 295.282,00	$ 2.955.119,71																														
303.3	Acero de refuerzo ≥ 200 KG/CM2 Incluye	kg	2455,21	$ 8.913,00	$ 21.528.510,73																														
305.1	Suministro e instalación material granular filtrante, tmax. 4"3/4"(0 INV	m3	13,69	$ 307.412,00	$ 4.208.544,00																														
	TOTAL COSTOS DIRECTOS				$ 1.661.560.705,09																														
	AIU			**20%**	$ 332.312.141,02																														
	administración			10%	$ 166.156.070,51																														
	imprevistos			1%	$ 16.615.607,05																														
	utilidad			9%	$ 149.540.463,46																														
	PEDIDO				$ 1.993.872.846,11																														
	IVA				$ 317.687.859,08																														
	VALOR TOTAL TRANSPARENTO PATCHIRA				$ 1.675.972.532,03																														
	FASE DE LIQUIDACIÓN																																		

Elaboró: FRANCISCO JOSE RUIZ NIÑO
Ingeniero Civil - Apoyo Profesional - Santa María
Fecha: Febrero de 2025

Firma:

Elaboró: WINSTON FERNEY LOPEZ QUINTERO
Ingeniero Civil - Apoyo Secretaria de Hacienda Santa María
Fecha: Febrero - 2025

Firma:

SECRETARÍA DE VÍAS E INFRAESTRUCTURA

GOBERNACIÓN DEL HUILA

LISTADO DE EQUIPOS

MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLA EN EL MUNICIPIO DE SANTA MARÍA DEPARTAMENTO DEL HUILA

ITEM	Insumo	unidad	TARIFA / HORA
1	BARREDORA MECÁNICA DE CEPILLO DE 3658 MM ; 6 M3	h	**$ 48.950,00**
2	BARREDORA Y SOPLADORA MECÁNICA AUTOPROPULSADA .	h	**$ 48.950,00**
3	BOBCAT-MINICARGADOR	h	**$ 80.000,00**
4	BULDOZER, POTENCIA AL VOLANTE DE 80 HP, MOTOR DE 2400 RPM, LONGITUD DE HOJA 3.99M.	h	**$ 166.700,00**
5	CAMIONETA D-300	h	**$ 50.000,00**
6	CARGADOR : POTENCIA EN EL VOLANTE 125 HP, CLASIFICACION DE RPM DEL MOTOR 2300.	h	**$ 160.000,00**
7	CARROTANQUE DE AGUA(1000 GALONES)	h	**$ 92.000,00**
8	CIZALLA MANUAL DE 90 CM.	h	**$ 1.953,00**
9	COMPACTADOR DE RODILLO POTENCIA: 99HP, PESO: 8 TON	h	**$ 112.000,00**
10	COMPACTADOR NEUMÁTICO DE POTENCIA 70 HP, PESO DE 13 TON	h	**$ 145.000,00**
11	COMPACTADOR MANUAL (SALTARIN) PESO DE OPERACIÓN (KG.) 52, FUERZA DE IMPACTO POR GOLPE (KN) 12.	h	**$ 8.800,00**
12	COMPRESOR (BARRIDO Y SOPLADO)	h	**$ 44.100,00**
13	COMPRESOR 120 HP, CON MARTILLO	h	**$ 77.350,00**
14	CORTADORA DE PAVIMENTO, MÁXIMA PROFUNDIDAD DE CORTE: 160 MM. CAPACIDAD DE DISCO: DESDE 12´´ HASTA 18´´ DE DIÁMETRO. PESO OPERACIONAL: 135 KG, 13.5 HP DE POTENCIA	h	**$ 17.000,00**
15	Equipo de oxicorte y soldadura, capacidad de corte 6"-14"	h	**$ 9.500,00**
16	MEZCLADORA DE CONCRETO 9 P3	h	**$ 13.000,00**
17	MOTONIVELADORA POTENCIA 215 HP, ANCHO DE CUCHILLA 4,27 M, PESO 18 TON.	h	**$ 170.000,00**
18	RETROEXCAVADORA DE LLANTAS	h	**$ 191.000,00**
19	RETROEXCAVADORA SOBRE ORUGAS	h	**$ 173.000,00**
21	VIBRADOR DE CONCRETO, MOTOR DE 3 HP A 18.000 RPM MANGUERAS DE 4 MT	h	**$ 8.000,00**
22	VIBROCOMPATADOR, POTENCIA 153 HP, PESO 10 TON.	h	**$ 146.000,00**
23	VOLQUETA 6 M3	h	**$ 81.400,00**

Elaboró: FRANCISCO JOSE RUIZ NINCO
Ingeniero Civil - Apoyo Profesional - Santa María
Fecha: Febrero - 2026

Firma:

Elaboró: WINSTON FERNEY LOPEZ QUINTERO
Secretario de Planeación Municipio de Santa María
Fecha: Febrero - 2026

Firma:

SECRETARÍA DE VÍAS E INFRAESTRUCTURA

GOBERNACIÓN DEL HUILA

LISTADO DE MATERIALES

MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLA EN EL MUNICIPIO DE SANTA MARÍA DEPARTAMENTO DEL HUILA

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR
1	ACERO DE REFUERZO 4.200 KG/CM² (60.000 PSI)	KG	$ 5.300,00
2	AGUA	LITRO	$ 40,00
3	ALAMBRE GALVANIZADO C12	KG	$ 6.600,00
4	ALAMBRE NEGRO No.18	KG	$ 9.500,00
5	ANTISOL BLANCO	KG	$ 7.000,00
6	ARENA DE PLANTA	m3	$ 72.193,00
7	BASE GRANULAR CBR 80%-ESP. 330-22. INVIAS.	m3	$ 95.200,00
8	CEMENTO PORTLAND TIPO 1	KG	$ 650,00
9	DERECHOS DE EXPLOTACIÓN Y/O DISPOSICIÓN DE MATERIALES	m3	$ 7.927,00
10	DURMIENTE ORDINARIO 4*4 CM	M	$ 3.000,00
11	FORMALETA (GAVIONES, JUNTAS DE BORDILLOS, JUNTAS DE CUNETAS, MUROS, CONCRETOS CLASE D,E, F Y G)	M2	$ 4.722,55
12	FORMALETA CONCRETOS CLASE C	M2	$ 10.545,50
13	FORMALETA METÁLICA (CONCRETO HIDRÁULICO)		$ 80.000,00
14	GEOTEXTIL N.T. 2500 Ó SIMILAR.ESP. 673-22 INV.	M2	$ 5.100,00
15	MALLA GAVION EN ALAMBRE GALVANIZADO C-12; ESCUADRÌA 10CM X 8CM; VENA PERIMETRAL C-10.	UNIDAD	$ 156.185,11
16	MATERIAL GRANULAR CLASIFICADO COMO SELECCIONADO. ESP. 220-22 INV	m3	$ 54.740,00
17	PIEDRA PARA CONCRETO CICLÓPEO (RAJÓN O CANTO RODADO)	m3	$ 130.900,00
18	PUNTILLA DE 1"	LB	$ 2.600,00
19	SUB-BASE C GRANULAR CBR 40%-ESP. 320-22. INVIAS.	m3	$ 83.300,00
20	TRITURADO 3/4"	m3	$ 98.770,00
21	TUBERIA PERFORADA 4"	M	$ 8.940,00
22	TUBO EN CONCRETO REFORZADO 36" EN CONCRETO F'C=28 MPA. ESPECIFICACIÓN AASHTO M-170M Y NTC 401.	ML	$ 320.000,00
	SUBPRODUCTOS		
25	SUBPRODUCTO : MORTERO RELACION 1:3.	M3	$ 497.756,00
26	SUBPRODUCTO: CONCRETO NORMAL CLASE F- (F´C=140 KGF/CM2).	M3	$ 457.627,00
27	SUBPRODUCTO: CONCRETO NORMAL CLASE D- (F´C=210 KGF/CM2).	M3	$ 570.331,00
28	SUBPRODUCTO: CONCRETO NORMAL CLASE C- (F´c=280 KGF/CM2).	M3	$ 606.227,00

Elaboró: FRANCISCO JOSE RUIZ NINCO
Ingeniero Civil - Apoyo Profesional - Santa María
Fecha: Febrero- 2026

Firma:

Elaboró: WINSTON FERNEY LOPEZ QUINTERO
Secretario de Planeación Municipio de Santa María
Fecha: Febrero - 2026

Firma:

SOMOS, SOMOS HUILENSES GRANDES	**SECRETARÍA DE VÍAS E INFRAESTRUCTURA** GOBERNACIÓN DEL HUILA **LISTADO DE TRANSPORTE**	Gobernación del Huila

MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLA EN EL MUNICIPIO DE SANTA MARÍA DEPARTAMENTO DEL HUILA

#	Insumo	unidad	Precio ($ COP)
1	TRANSPORTE DE MATERIAL DE EXCAVACIÓN	m3-Km	**$ 1.300,00**
2	TRANSPORTE DE MATERIAL PÉTREO	m3-Km	**$ 1.300,00**
4	TRANSPORTE DE TUBERÍA Y ACERO	m-t	**$ 3,20**
5	TRANSPORTE DE MATERIAL DE DEMOLICIÓN	m3-km	

Elaboró: FRANCISCO JOSE RUIZ NINCO
Ingeniero Civil - Apoyo Profesional - Santa María
Fecha: Febrero - 2026

Firma:



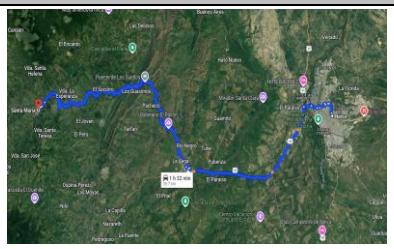
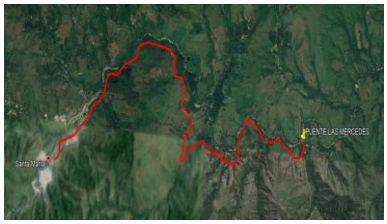
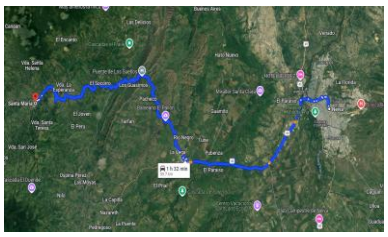
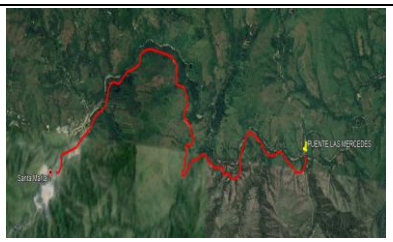
Elaboró: WINSTON FERNEY LOPEZ QUINTERO
Secretario de Planeación Municipio de Santa María
Fecha: Febrero - 2026

Firma:



SOMOS, SOMOS HUILENSES, GRANDES	**SECRETARÍA DE VÍAS E INFRAESTRUCTURA** GOBERNACIÓN DEL HUILA **DISTANCIA DE TRANSPORTE**	Gobernación del Huila

MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLA EN EL MUNICIPIO DE SANTA MARÍA DEPARTAMENTO DEL HUILA

#	unidad	Insumo	Distancia	OBSERVACIONES
1	Km	Transporte de acero	**2,00**	
2	Km	Transporte de Agregados	**67,80**	
3	Km	Transporte cemento	**2,00**	
4	Km	Transporte de material de demolicion	**7,00**	
5	Km	Transporte de Material de Excavacion	**7,50**	

Elaboró: FRANCISCO JOSE RUIZ NINCO
Ingeniero Civil - Apoyo Profesional - Santa María
Fecha: Febrero - 2026

Firma:

Elaboró: WINSTON FERNEY LOPEZ QUINTERO
Secretario de Planeación Municipio de Santa María
Fecha: Febrero - 2026

Firma:

SOMOS, SOMOS HUILENSES, GRANDES

SECRETARÍA DE VÍAS E INFRAESTRUCTURA

GOBERNACIÓN DEL HUILA

MANO DE OBRA

Gobernación del Huila

MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLA EN EL MUNICIPIO DE SANTA MARÍA DEPARTAMENTO DEL HUILA

unidad	Ítem	VALOR ($ COP)	OBSERVACIONES
Mes	Salario mínimo legal mensual vigente - SMLMV básico 2026	**$1.750.905,0**	

1, Ayudante (Inc. Prestaciones)

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT	V/R UNITARIO	V/R PARCIAL	OBSERVACIONES
AYUDANTE	DIA	1	$ 58.363,50	$ 58.363,50	
PRESTACIONES SOCIALES					
Subsidio de transporte	%	11,96%	$ 58.363,50	$ 6.980,27	
Cesantias	%	8,33%	$ 58.363,50	$ 4.861,68	
Intereses de cesantias	%	1,00%	$ 58.363,50	$ 583,64	
Prima legal	%	8,33%	$ 58.363,50	$ 4.861,68	
Vacaciones	%	4,16%	$ 58.363,50	$ 2.427,92	
Seguridad Social	%	35,46%	$ 58.363,50	$ 20.695,70	
APORTES PARAFISCALES					
Caja de Compensación Familiar	%	4%	$ 58.363,50	$ 2.334,54	
SENA	%	2%	$ 58.363,50	$ 1.167,27	
FIC	%	1,75%	$ 58.363,50	$ 1.021,36	
ICBF	%	3%	$ 58.363,50	$ 1.750,91	
ELEMENTOS - SEGURIDAD INDUSTRIAL	%	5,1%	$ 58.363,50	$ 2.976,54	
INCREMETO SALARIAL TOTAL	%	85,09%			
			VALOR UNITARIO (DÍA)	**$ 108.025,00**	
			VALOR UNITARIOS (HORA)	**$ 13.503,13**	

2. OFICIAL (Inc. Prestaciones)

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT	V/R UNITARIO	V/R PARCIAL	OBSERVACIONES
AYUDANTE	DIA	1	$ 75.872,55	$ 75.872,55	
PRESTACIONES SOCIALES					
Subsidio de transporte	%	11,96%	$ 75.872,55	$ 9.074,36	
Cesantias	%	8,33%	$ 65.000,00	$ 5.414,50	
Intereses de cesantias	%	1,00%	$ 65.000,00	$ 650,00	
Prima legal	%	8,33%	$ 75.872,55	$ 6.320,18	
Vacaciones	%	4,16%	$ 65.000,00	$ 2.704,00	
Seguridad Social	%	35,46%	$ 65.000,00	$ 23.049,00	
APORTES PARAFISCALES					
Caja de Compensación Familiar	%	4%	$ 75.872,55	$ 3.034,90	
SENA	%	2%	$ 65.000,00	$ 1.300,00	
FIC	%	1,75%	$ 65.000,00	$ 1.137,50	
ICBF	%	3%	$ 75.872,55	$ 2.276,18	
ELEMENTOS - SEGURIDAD INDUSTRIAL	%	5,1%	$ 75.872,55	$ 3.869,50	
INCREMETO SALARIAL TOTAL	%	85,09%			
			VALOR UNITARIO (DÍA)	**$ 134.702,67**	
			VALOR UNITARIOS (HORA)	**$ 16.837,83**	

CLF.	CODIGO	DESCRIPCIÓN	UND	VR. UNIT ($)	JORNAL
M.O	OB	OBRERO	H+H	$ 13.503,13	$ 108.025,00
M.O	OB	OFICIAL	H+H	$ 16.837,83	$ 134.702,67
M.O	C11	CUADRILLA (1 OBRERO + 1 OFICIAL)	H+C	$ 30.340,96	$ 242.727,67
M.O	C61	CUADRILLA PREPARACIÓN (6 OBREROS + 1 OFICIAL)	H+C	$ 97.856,59	$ 782.852,68
M.O	C71	CUADRILLA PAVIMENTOS (7 OBREROS + 1 OFICIAL)	H+C	$ 111.359,71	$ 890.877,68
M.O	C21	CUADRILLA (2 OBREROS + 1 OFICIAL)	H+C	$ 43.844,08	$ 350.752,67
M.O	C31	CUADRILLA (3 OBREROS + 1 OFICIAL)	H+C	$ 57.347,21	$ 458.777,68
M.O	C41	CUADRILLA ESPECIALIZADA SEÑALIZACIÓN VIAL (5 obreros+1 oficial).	H+C	$ 84.353,46	$ 674.827,68
M.O	CA41	CUADRILLA AMBIENTAL Y REFORESTACION (4 obreros+1 oficial).	H+C	$ 70.850,33	$ 566.802,68
M.O	CT	COMISIÓN DE TOPOGRAFÍA (Topógrafo, Cadenero 1, Cadenero 2 y Obrero).	DIA + C	$ 850.000,00	

Elaboró: FRANCISCO JOSE RUIZ NINCO
Ingeniero Civil - Apoyo Profesional - Santa María
Fecha: Febrero - 2026

Firma:



Elaboró: WINSTON FERNEY LOPEZ QUINTERO
Secretario de Planeación Municipio de Santa María
Fecha: Febrero - 2026

Firma:



SECRETARIA DE VIAS E INFRAESTRUCTURA

GOBERNACIÓN DEL HUILA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLA EN EL MUNICIPIO DE SANTA MARÍA DEPARTAMENTO DEL HUILA	ITEM:	SUBPRODUCTO: MORTERO RELACION 1:3

No.	UND	m3
	ITEM	SUBPRODUCTO

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
Herramienta menor (%)			3%	$ 2.871,85	
MEZCLADORA DE CONCRETO 9 P3	Hr	$ 13.000,00	0,60	$ 21.666,67	
				SUB-TOTAL	**$ 24.538,51**

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
ARENA DE PLANTA	M3	$ 72.193,00	1,5	$ 108.289,50	
CEMENTO PORLANT TIPO 1	KG	$ 650,00	400	$ 260.000,00	
AGUA	LITRO	$ 40,00	230	$ 9.200,00	
				SUB-TOTAL	**$ 377.489,50**

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Cantidad	Distancia	Tarifa	Vr. Unit.	
					SUB-TOTAL	**$ 0,00**

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal total	Rendimiento	Valor Unitario
CUADRILLA (3 obreros+1 oficial).	$ 250.963,1	1,85	$ 464.281,64	4,85	$95.728,17
				SUB-TOTAL	**$ 95.728,17**
				COSTO TOTAL DIRECTO	**$ 497.756,00**

Elaboró: FRANCISCO JOSE RUIZ NINCO
Ingeniero Civil - Apoyo Profesional - Santa María
Fecha: Febrero - 2026

Firma:



Elaboró: WINSTON FERNEY LOPEZ QUINTERO
Secretario de Planeación Municipio de Santa María
Fecha: Febrero - 2026

Firma:



FECHA: feb-26

SECRETARIA DE VIAS E INFRAESTRUCTURA GOBERNACIÓN DEL HUILA	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLA EN EL MUNICIPIO DE SANTA MARÍA DEPARTAMENTO DEL HUILA	ITEM:	SUBPRODUCTO: CONCRETO NORMAL CLASE F-(F´c=140 KGF/CM2). 2000 PSI

No.	UND	m3
	ITEM	SUBPRODUCTO

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
Herramienta menor (%)			3%	$ 3.818,79	
MEZCLADORA DE CONCRETO 9 P3	Hr	$ 13.000,00	0,60	$ 21.666,67	
				SUB-TOTAL	$ 25.485,46

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
ARENA DE PLANTA	M3	$ 72.193,00	0,630	$ 45.481,59	
CEMENTO PORLANT TIPO 1	KG	$ 650,00	260,000	$ 169.000,00	
AGUA	LITRO	$ 40,00	185	$ 7.400,00	
TRITURADO 3/4	M3	$ 98.770,00	0,840	$ 82.966,80	
				SUB-TOTAL	$ 304.848,39

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Cantidad	Distancia	Tarifa	Vr. Unit.	
						$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal total	Rendimiento	Valor Unitario
CUADRILLA PREPARACIÓN (6 OBREROS + 1 OFICIAL)	$ 423.163,6	1,85	$782.852,7	6,15	$127.293,12
					$ 127.293,12
				COSTO TOTAL DIRECTO	$ 457.627,00

Elaboró: FRANCISCO JOSE RUIZ NINCO
Ingeniero Civil - Apoyo Profesional - Santa María
Fecha: Febrero - 2026

Firma:

Elaboró: WINSTON FERNEY LOPEZ QUINTERO
Secretario de Planeación Municipio de Santa María
Fecha: Febrero - 2026

Firma:

FECHA: feb-26

SECRETARIA DE VIAS E INFRAESTRUCTURA

GOBERNACIÓN DEL HUILA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLA EN EL MUNICIPIO DE SANTA MARÍA DEPARTAMENTO DEL HUILA	ITEM:	SUBPRODUCTO: CONCRETO NORMAL CLASE D- (F´c=210 KGF/CM2). 3000 PSI

No.	UND	m3
	ITEM	SUBPRODUCTO

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
Herramienta menor (%)			3%	$ 5.398,98	
MEZCLADORA DE CONCRETO 9 P3	Hr	$ 13.000,00	0,60	$ 21.666,67	
				SUB-TOTAL	$ 27.065,65

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
ARENA DE PLANTA	M3	$ 72.193,00	0,550	$ 39.706,15	
CEMENTO PORLANT TIPO 1	KG	$ 650,00	350,000	$ 227.500,00	
AGUA	LITRO	$ 40,00	180	$ 7.200,00	
TRITURADO 3/4	M3	$ 98.770,00	0,900	$ 88.893,00	
				SUB-TOTAL	$ 363.299,15

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Cantidad	Distancia (Km)	Tarifa	Vr. Unit.	
						$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal total	Rendimiento	Valor Unitario
CUADRILLA PREPARACIÓN (6 OBREROS + 1 OFICIAL)	$ 423.164,0	185,00	$782.852,7	4,35	$179.966,13
					$ 179.966,13

COSTO TOTAL DIRECTO	$ 570.331,00

Elaboró: FRANCISCO JOSE RUIZ NINCO
Ingeniero Civil - Apoyo Profesional - Santa María
Fecha: Febrero - 2026

Firma:



Elaboró: WINSTON FERNEY LOPEZ QUINTERO
Secretario de Planeación Municipio de Santa María
Fecha: Febrero - 2026

Firma:



FECHA: feb-26

SECRETARIA DE VIAS E INFRAESTRUCTURA

GOBERNACIÓN DEL HUILA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLA EN EL MUNICIPIO DE SANTA MARÍA DEPARTAMENTO DEL HUILA	**ITEM:**	SUBPRODUCTO: CONCRETO NORMAL CLASE C- (F´c=280 KGF/CM2). 4000 PSI

No.	UND	m3
	ITEM	SUBPRODUCTO

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
Herramienta menor (%)			3%	$ 5.398,98	
MEZCLADORA DE CONCRETO 9 P3	Hr	$ 13.000,00	0,60	$ 21.666,67	
				SUB-TOTAL	**$ 27.065,65**

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
ARENA DE PLANTA	M3	$ 72.193,00	0,670	$ 48.369,31	
CEMENTO PORLANT TIPO 1	KG	$ 650,00	425,00	$ 276.250,00	
AGUA	LITRO	$ 40,00	210	$ 8.400,00	
TRITURADO 3/4	KG	$ 98.770,00	0,670	$ 66.175,90	
				SUB-TOTAL	**$ 399.195,21**

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Cantidad	Distancia (Km)	Tarifa	Vr. Unit.	
						$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal total	Rendimiento	Valor Unitario
CUADRILLA PREPARACIÓN (6 OBREROS + 1 O	$ 423.164,0	185,00	$782.852,7	4,35	$179.966,13
					$ 179.966,13

COSTO TOTAL DIRECTO	**$ 606.227,00**

Elaboró: FRANCISCO JOSE RUIZ NINCO
Ingeniero Civil - Apoyo Profesional - Santa María
Fecha: Febrero - 2026

Firma:



Elaboró: WINSTON FERNEY LOPEZ QUINTERO
Secretario de Planeación Municipio de Santa María
Fecha: Febrero - 2026

Firma:



FECHA: feb-26

GOBERNACIÓN DEL HUILA
SECRETARÍA DE VÍAS E INFRAESTRUCTURA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLA EN EL MUNICIPIO DE SANTA MARÍA DEPARTAMENTO DEL HUILA	ITEM:	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO

No.	UND	M
1	ITEM	1,1

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
Herramienta menor (% mano de obra)	%	5%		$ 105,00	
				SUB-TOTAL	$ 105,00

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
ALAMBRE NEGRO No. 18	KG	$ 9.500,00	0,010	$ 95,00	
DURMIENTE ORDINARIO 4*4 CM	M	$ 3.000,00	0,500	$ 1.500,00	
PUNTILLA DE 1"	LB	$ 2.600,00	0,01	$ 26,00	
				SUB-TOTAL	$ 1.621,00

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Cantidad	Distancia	Tarifa	Vr. Unit.	
						$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Unidad	Jornal	Prestaciones	Jornal total	Rendimiento	Valor Unitario
CUADRILLA (2 OBREROS + 1 OFICIAL)	C11	$ 189.596,0	185,00	$ 350.753,00	166,95	$ 2.101,00
						$ 2.101,00

Elaboró: FRANCISCO JOSE RUIZ NINCO
Ingeniero Civil - Apoyo Profesional - Santa María

Fecha: Febrero - 2026

Firma:

Elaboró: WINSTON FERNEY LOPEZ QUINTERO
Secretario de Planeación Municipio de Santa María
Fecha: Febrero - 2026

Firma:

TOTAL COSTO DIRECTO **$ 3.827,00**

DESCRIPCION	PORCENTAGE	VR TOTAL
ADMINISTRACION	24%	$ 918,00
IMPREVISTOS	1%	$ 38,00
UTILIDAD	5%	$ 191,00
PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO		$ 4.974,00

FECHA: feb-26

GOBERNACIÓN DEL HUILA
SECRETARÍA DE VÍAS E INFRAESTRUCTURA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLA EN EL MUNICIPIO DE SANTA MARÍA DEPARTAMENTO DEL HUILA	**ITEM:**	EXCAVACIÓNMECÁNICA(EXPLANACIÓN).ESP.210-22INV. INCLUYE RETIRO DE MATERIAL PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN A DISPOSICIÓN FINAL DEL MISMO.

No.	UND	m3
2	ITEM	2,1

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
RETROEXCAVADORA DE LLANTAS	h	$ 191.000,00	35,000	$ 5.457,00	
Herramienta menor (% mano de obra)	%	5%		$ 42,00	
				SUB-TOTAL	**$ 5.499,00**

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
DERECHOS DE EXPLOTACIÓN Y/O DISPOSICIÓN DE MATERIALES	m3	$ 7.927,00	1,000	$ 7.927,00	
				SUB-TOTAL	**$ 7.927,00**

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Cantidad	Distancia	Tarifa	Vr. Unit.	
TRANSPORTE DE MATERIAL DE EXCAVACIÓN	M3	1,000	5,00	$ 1.300,00	$ 6.500,00	
					SUB-TOTAL	**$ 6.500,00**

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Unidad	Jornal	Prestaciones	Jornal total	Rendimiento	Valor Unitario
CUADRILLA (1 OBRERO + 1 OFICIAL)	%	$ 131.204,0	185,00	$ 242.728,00	288,00	$ 843,00
					SUB-TOTAL	**$ 843,00**

Elaboró: FRANCISCO JOSE RUIZ NINCO
Ingeniero Civil - Apoyo Profesional - Santa María
Fecha: Febrero - 2026

Firma:

Elaboró: WINSTON FERNEY LOPEZ QUINTERO
Secretario de Planeación Municipio de Santa María
Fecha: Febrero - 2026

Firma:

TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 20.769,00**

DESCRIPCION	PORCENTAGE	VR TOTAL
ADMINISTRACION	24%	$ 4.985,00
IMPREVISTOS	1%	$ 208,00
UTILIDAD	5%	$ 1.038,00
PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO		**$ 27.000,00**

FECHA: feb-26

Este APU se elaboro de acuerdo a las Especificaciones Generales de Construcción de Carreteras INVIAS 2022 y a los APU de referencia regionalizados por provincias INVIAS.

GOBERNACIÓN DEL HUILA
SECRETARÍA DE VÍAS E INFRAESTRUCTURA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLA EN EL MUNICIPIO DE SANTA MARÍA DEPARTAMENTO DEL HUILA	**ITEM:**	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL SECO (INCLUYE TRANSPORTE A SITIO AUTORIZADO.)

No.	**UND**	**m3**
3	**ITEM**	**2,2**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
Herramienta menor (% mano de obra)	%	5%		$ 257,00	
				SUB-TOTAL	**$ 257,00**

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
DERECHOS DE EXPLOTACIÓN Y/O DISPOSICIÓN DE MATERIALES	M3	$ 7.927,00	1,000	$ 7.927,00	
				SUB-TOTAL	**$ 7.927,00**

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Cantidad	Distancia	Tarifa	Vr. Unit.	
TRANSPORTE DE MATERIAL DE EXCAVACIÓN	M3	1,000	7,50	$ 1.300,00	$ 9.750,00	
						$ 9.750,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador		Jornal	Prestaciones	Jornal total	Rendimiento	Valor Unitario
CUADRILLA (2 OBREROS + 1 OFICIAL)		$ 189.596,0	185,00	$ 350.753,00	68,20	$ 5.143,00
					SUB-TOTAL	**$ 5.143,00**

Elaboró: FRANCISCO JOSE RUIZ NINCO
Ingeniero Civil - Apoyo Profesional - Santa María
Fecha: Febrero - 2026

Firma:

Elaboró: WINSTON FERNEY LOPEZ QUINTERO
Secretario de Planeación Municipio de Santa María
Fecha: Febrero - 2026

Firma:

TOTAL COSTO DIRECTO **$ 23.077,00**

DESCRIPCION	PORCENTAGE	VR TOTAL
ADMINISTRACION	24%	$ 5.538,00
IMPREVISTOS	1%	$ 231,00
UTILIDAD	5%	$ 1.154,00
PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO		**$ 30.000,00**

FECHA: feb-26

GOBERNACIÓN DEL HUILA
SECRETARÍA DE VÍAS E INFRAESTRUCTURA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLA EN EL MUNICIPIO DE SANTA MARÍA DEPARTAMENTO DEL HUILA	ITEM:	SUMINISTRO ,INSTALACION, EXTENDIDA, NIVELACION, HUMEDECIMIENTO O AIREACION Y COMPACTACION DE SUBBASE GRANULAR CBR ≥ 40%. ESP. 320-22 INV

No.	UND	m3
4	ITEM	2,3

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	%	5%		$ 50,00	
MOTONIVELADORA POTENCIA 215 HP, ANCHO DE CUCHILLA 4,27 M, PESO 18 TON.	h	$ 170.000,00	45,81	$ 3.711,00	
VIBROCOMPATADOR, POTENCIA 153 HP, PESO 10 TON.	h	$ 146.000,00	45,81	$ 3.187,00	
CARROTANQUE DE AGUA(1000 GALONES)	h	$ 92.000,00	45,81	$ 2.008,00	
				SUB-TOTAL	**$ 8.956,00**

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
SUB-BASE C GRANULAR CBR 40%-ESP. 320-22. INVIAS.	m3	$ 83.300,00	1,100	$ 91.630,00	
AGUA	LITRO	$ 40,00	24,000	$ 960,00	
				SUB-TOTAL	**$ 92.590,00**

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Cantidad	Distancia	Tarifa	Vr. Unit.	
TRANSPORTE DE MATERIAL PÉTREO	m-t	1,100	67,80	$ 1.300,00	$ 88.140,00	
						$ 88.140,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador		Jornal	Prestaciones	Jornal total	Rendimiento	Valor Unitario
CUADRILLA (2 OBREROS + 1 OFICIAL)		$ 189.596,0	185,00	$ 350.753,00	353,50	$ 992,00
						$ 992,00

Elaboró: FRANCISCO JOSE RUIZ NINCO
Ingeniero Civil - Apoyo Profesional - Santa María
Fecha: Febrero - 2026

Firma:

Elaboró: WINSTON FERNEY LOPEZ QUINTERO
Secretario de Planeación Municipio de Santa María
Fecha: Febrero - 2026

Firma:

FECHA: feb-26

TOTAL COSTO DIRECTO **$ 190.678,00**

DESCRIPCION	PORCENTAGE	VR TOTAL
ADMINISTRACION	24%	$ 45.763,00
IMPREVISTOS	1%	$ 1.907,00
UTILIDAD	5%	$ 9.534,00
PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO		**$ 247.882,00**

Este APU se elaboro de acuerdo a las Especificaciones Generales de Construcción de Carreteras INVIAS 2022 y a los APU de referencia regionalizados por provincias INVIAS.

GOBERNACIÓN DEL HUILA
SECRETARÍA DE VÍAS E INFRAESTRUCTURA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLA EN EL MUNICIPIO DE SANTA MARÍA DEPARTAMENTO DEL HUILA	**ITEM:**	ACERO DE REFUERZO 4.200KG/CM²(60.000PSI) ESP.640-22 INV .PARA PLACAS,RIOSTRAS, CUNETAS, BORDILLOS Y DENTELLONES

No.	UND	Kg
5	ITEM	2,4

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
Herramienta menor (% mano de obra)	%	5%		$ 56,00	
				SUB-TOTAL	**$ 56,00**

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
ALAMBRE NEGRO No.18	KG	$ 9.500,00	0,011	$ 105,00	
ACERO DE REFUERZO 4.200 KG/CM² (60.000 PSI)	KG	$ 5.300,00	1,050	$ 5.565,00	
				$ -	
				$ -	
				SUB-TOTAL	**$ 5.670,00**

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Cantidad	Distancia	Tarifa	Vr. Unit.	
TRANSPORTE DE TUBERÍA Y ACERO	m-t	1,050	2,00	$ 3,20	$ 7,00	
					SUB-TOTAL	**$ 7,00**

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal total	Rendimiento	Valor Unitario
CUADRILLA (2 OBREROS + 1 OFICIAL)	$ 189.596,0	185,00	$ 350.753,00	312,40	$ 1.123,00
				SUB-TOTAL	**$ 1.123,00**

Elaboró: FRANCISCO JOSE RUIZ NINCO
Ingeniero Civil - Apoyo Profesional - Santa María
Fecha: Febrero - 2026

Firma:



Elaboró: WINSTON FERNEY LOPEZ QUINTERO
Secretario de Planeación Municipio de Santa María
Fecha: Febrero - 2026

Firma:



TOTAL COSTO DIRECTO **$ 6.856,00**

DESCRIPCION	PORCENTAGE	VR TOTAL
ADMINISTRACION	24%	$ 1.645,00
IMPREVISTOS	1%	$ 69,00
UTILIDAD	5%	$ 343,00
PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO		**$ 8.913,00**

FECHA: feb-26

Este APU se elaboro de acuerdo a las Especificaciones Generales de Construcción de Carreteras INVIAS 2022 y a los APU de referencia regionalizados por provincias INVIAS.

GOBERNACIÓN DEL HUILA
SECRETARÍA DE VÍAS E INFRAESTRUCTURA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLA EN EL MUNICIPIO DE SANTA MARÍA DEPARTAMENTO DEL HUILA	**ITEM:**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO NORMAL CLASE D-(F´C=210KGF/CM2) O (3.000 PSI) PARA DENTELLONES- PLACAS - RIOSTRAS - CUNETAS - BORDILLO.

No.	UND	m3
6	ITEM	2,5

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
VIBRADOR DE CONCRETO, MOTOR DE 3 HP A 18.000 RPM MANGUERAS DE 4 MT	h	$ 8.000,00	0,90	$ 8.889,00	
Herramienta menor (% mano de obra)	%	5%		$ 2.564,00	
				SUB-TOTAL	**$ 11.453,00**

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
SUBPRODUCTO: CONCRETO NORMAL CLASE D- (F´c=210 KGF/CM2). 3000 PSI	m3	$ 570.331,00	1,050	$ 598.848,00	
ANTISOL BLANCO	KG	$ 7.000,00	1,300	$ 9.100,00	
FORMALETA (GAVIONES, JUNTAS DE BORDILLOS, JUNTAS DE CUNETAS, MUROS, CONCRETOS CLASE D,E, F Y G)	M2	$ 4.722,55	4,6	$ 21.724,00	
				$ -	
				SUB-TOTAL	**$ 629.672,00**

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Cantidad	Distancia	Tarifa	Vr. Unit.	
TRANSPORTE DE MATERIAL PÉTREO	M3	1,050	67,80	$ 1.300,00	$ 92.547,00	
					SUB-TOTAL	**$ 92.547,00**

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal total	Rendimiento	Valor Unitario	
CUADRILLA (3 OBREROS + 1 OFICIAL)	$ 247.988,0	185,00	$ 458.778,00	8,946	$ 51.283,00	
				SUB-TOTAL	**$**	**51.283,00**

TOTAL COSTO DIRECTO **$ 784.955,00**

DESCRIPCION	PORCENTAGE	VR TOTAL
ADMINISTRACION	24%	$ 188.389,00
IMPREVISTOS	1%	$ 7.850,00
UTILIDAD	5%	$ 39.248,00
PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO		**$ 1.020.442,00**

Elaboró: FRANCISCO JOSE RUIZ NINCO
Ingeniero Civil - Apoyo Profesional - Santa María
Fecha: Febrero - 2026

Firma:

Elaboró: WINSTON FERNEY LOPEZ QUINTERO
Secretario de Planeación Municipio de Santa María
Fecha: Febrero - 2026

Firma:

FECHA: feb-26

GOBERNACIÓN DEL HUILA
SECRETARÍA DE VÍAS E INFRAESTRUCTURA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLA EN EL MUNICIPIO DE SANTA MARÍA DEPARTAMENTO DEL HUILA	**ITEM:**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO CICLÓPEO DE 14 MPA ESPESOR 0,15M.60% CONCRETO DE 14 MPA , 40% PIEDRA ESP. 630 22 INV. PARA HUELLAS.

No.	UND	m3
7	ITEM	2,6

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
Herramienta menor (% mano de obra)	%	5%		$ 1.878,00	
				SUB-TOTAL	**$ 1.878,00**

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
SUBPRODUCTO: CONCRETO NORMAL CLASE F- (F´c=140 KGF/CM2). 2000 PSI	m3	$ 457.627,00	0,600	$ 274.576,00	
PIEDRA PARA CONCRETO CICLÓPEO (RAJÓN O CANTO RODADO)	m3	$ 130.900,00	0,400	$ 52.360,00	
FORMALETA (GAVIONES, JUNTAS DE BORDILLOS, JUNTAS DE CUNETAS, MUROS, CONCRETOS CLASE D,E, F Y G)	M2	$ 4.722,55	2,000	$ 9.445,00	
AGUA PARA CURADO	LITRO	$ 40,00	100,000	$ 4.000,00	
				SUB-TOTAL	**$ 340.381,00**

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Cantidad	Distancia	Tarifa	Vr. Unit.	
TRANSPORTE DE MATERIAL PÉTREO	M3	0,870	67,80	$ 1.300,00	$ 88.140,00	
TRANSPORTE MATERIAL PIEDRA ZONGA Y/O MEDIA ZONGA	M3	0,400	67,80	$ 1.300,00	$ 88.140,00	
					SUB-TOTAL	**$ 176.280,00**

IV. MANO DE OBRA

Trabajador		Jornal	Prestaciones	Jornal total	Rendimiento	Valor Unitario
CUADRILLA (3 OBREROS + 1 OFICIAL)		$ 247.988,0	185,00	$ 458.778,00	12,217	$ 37.551,00
					SUB-TOTAL	**$ 37.551,00**

TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 556.090,00**

DESCRIPCION	PORCENTAGE	VR TOTAL
ADMINISTRACION	24%	$ 133.462,00
IMPREVISTOS	1%	$ 5.561,00
UTILIDAD	5%	$ 27.805,00
PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO		**$ 722.918,00**

Elaboró: FRANCISCO JOSE RUIZ NINCO
Ingeniero Civil - Apoyo Profesional - Santa María
Fecha: Febrero - 2026

Firma:



Elaboró: WINSTON FERNEY LOPEZ QUINTERO
Secretario de Planeación Municipio de Santa María
Fecha: Febrero - 2026

Firma:



FECHA: feb-26

Este APU se elaboro de acuerdo a las Especificaciones Generales de Construcción de Carreteras INVIAS 2022 y a los APU de referencia regionalizados por provincias INVIAS.

GOBERNACIÓN DEL HUILA
SECRETARÍA DE VÍAS E INFRAESTRUCTURA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLA EN EL MUNICIPIO DE SANTA MARÍA DEPARTAMENTO DEL HUILA	**ITEM:**	TERRAPLEN / MEJORAMIENTO CONFORMADO CON MATERIAL SELECCIONADO. ESP.220.1-22 INV.

No.	UND	UND
8	ITEM	2,7

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
MOTONIVELADORA POTENCIA 215 HP, ANCHO DE CUCHILLA 4,27 M, PESO 18 TON.	h	$ 170.000,00	$ 50,00	$ 3.400,00	
Herramienta menor (% mano de obra)	%	5%		$ 143,00	
VIBROCOMPATADOR, POTENCIA 153 HP, PESO 10 TON.	h	$ 146.000,00	$ 50,00	$ 2.920,00	
CARROTANQUE DE AGUA(1000 GALONES)	h	$ 92.000,00	$ 50,00	$ 1.840,00	
				SUB-TOTAL	**$ 8.303,00**

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
MATERIAL GRANULAR CLASIFICADO COMO SELECCIONADO. ESP. 220-22 INV.	m3	$ 54.740,00	1,1	$ 60.214,00	
AGUA	LITRO	$ 40,00	25,000	$ 1.000,00	
				SUB-TOTAL	**$ 61.214,00**

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Cantidad	Distancia	Tarifa	Vr. Unit.	
TRANSPORTE DE MATERIAL PÉTREO	m3-Km	1,10	67,80	$ 1.300,00	$ 88.140,00	
					SUB-TOTAL	**$ 88.140,00**

IV. MANO DE OBRA

Trabajador		Jornal	Prestaciones	Jornal total	Rendimiento	Valor Unitario
CUADRILLA (2 OBREROS + 1 OFICIAL)		$ 189.596,0	185,00	$350.753,0	122,62	$ 2.860,00
					SUB-TOTAL	**$ 2.860,00**

Elaboró: FRANCISCO JOSE RUIZ NINCO
Ingeniero Civil - Apoyo Profesional - Santa María
Fecha: Febrero - 2026

Firma:

Elaboró: WINSTON FERNEY LOPEZ QUINTERO
Secretario de Planeación Municipio de Santa María
Fecha: Febrero - 2026

Firma:

TOTAL COSTO DIRECTO **$ 160.517,00**

DESCRIPCION	PORCENTAGE	VR TOTAL
ADMINISTRACION	24%	$ 38.524,00
IMPREVISTOS	1%	$ 1.605,00
UTILIDAD	5%	$ 8.026,00
PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO		**$ 208.672,00**

FECHA: feb-26

Este APU se elaboro de acuerdo a las Especificaciones Generales de Construcción de Carreteras INVIAS 2022 y a los APU de referencia regionalizados por provincias INVIAS.

GOBERNACIÓN DEL HUILA
SECRETARÍA DE VÍAS E INFRAESTRUCTURA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLA EN EL MUNICIPIO DE SANTA MARÍA DEPARTAMENTO DEL HUILA	**ITEM:**	EXCAVACIÓNMECÁNICA(EXPLANACIÓN).ESP.210-22INV. INCLUYE RETIRO DE MATERIAL PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN A DISPOSICIÓN FINAL DEL MISMO.

No.	UND	m3
9	ITEM	3,1

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
RETROEXCAVADORA DE LLANTAS	h	$ 191.000,00	35,000	$ 5.457,00	
Herramienta menor (% mano de obra)	%	5%		$ 42,00	
				SUB-TOTAL	**$ 5.499,00**

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
DERECHOS DE EXPLOTACIÓN Y/O DISPOSICIÓN DE MATERIALES	m3	$ 7.927,00	1,000	$ 7.927,00	
				SUB-TOTAL	**$ 7.927,00**

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Cantidad	Distancia	Tarifa	Vr. Unit.	
TRANSPORTE DE MATERIAL DE EXCAVACIÓN	M3	1,000	5,00	$ 1.300,00	$ 6.500,00	
					SUB-TOTAL	**$ 6.500,00**

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Unidad	Jornal	Prestaciones	Jornal total	Rendimiento	Valor Unitario
CUADRILLA (1 OBRERO + 1 OFICIAL	%	$ 131.204,0	185,00	$ 242.728,00	288,00	$ 843,00
					SUB-TOTAL	**$ 843,00**

Elaboró: FRANCISCO JOSE RUIZ NINCO
Ingeniero Civil - Apoyo Profesional - Santa María
Fecha: Febrero - 2026

Firma:

Elaboró: WINSTON FERNEY LOPEZ QUINTERO
Secretario de Planeación Municipio de Santa María
Fecha: Febrero - 2026

Firma:

TOTAL COSTO DIRECTO **$ 20.769,00**

DESCRIPCION	PORCENTAGE	VR TOTAL
ADMINISTRACION	24%	$ 4.985,00
IMPREVISTOS	1%	$ 208,00
UTILIDAD	5%	$ 1.038,00
PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO		**$ 27.000,00**

FECHA: feb-26

Este APU se elaboro de acuerdo a las Especificaciones Generales de Construcción de Carreteras INVIAS 2022 y a los APU de referencia regionalizados por provincias INVIAS.

GOBERNACIÓN DEL HUILA
SECRETARÍA DE VÍAS E INFRAESTRUCTURA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLA EN EL MUNICIPIO DE SANTA MARÍA DEPARTAMENTO DEL HUILA	**ITEM:**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOLADO DE LIMPIEZA EN CONCRETO NORMAL CLASE F- (F´C=140 KGF/CM2). PARA OBRAS DE ARTE.

No.	**UND**	**m3**
10	**ITEM**	**3,2**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
Herramienta menor (% mano de obra)	%	5%		$ 2.341,00	
				SUB-TOTAL	**$ 2.341,00**

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
AGUA	LITRO	$ 40,00	50,000	$ 2.000,00	
SUBPRODUCTO: CONCRETO NORMAL CLASE F- (F´c=140 KGF/CM2). 2000 PSI	M3	$ 457.627,00	1,050	$ 480.508,00	
				SUB-TOTAL	**$ 482.508,00**

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Cantidad	Distancia	Tarifa	Vr. Unit.	
TRANSPORTE DE MATERIAL PÉTREO	m3-Km	1,050	67,80	$ 1.500,00	$ 101.700,00	
					SUB-TOTAL	**$ 101.700,00**

IV. MANO DE OBRA

Trabajador		Jornal	Prestaciones	Jornal total	Rendimiento	Valor Unitario
CUADRILLA (3 OBREROS + 1 OFICIAL)		$ 247.988,0	185,00	$458.778,0	9,801	$46.810,00
					SUB-TOTAL	**$ 46.810,00**

Elaboró: FRANCISCO JOSE RUIZ NINCO
Ingeniero Civil - Apoyo Profesional - Santa María
Fecha: Febrero - 2026

Firma:

Elaboró: WINSTON FERNEY LOPEZ QUINTERO
Secretario de Planeación Municipio de Santa María
Fecha: Febrero - 2026

Firma:

TOTAL COSTO DIRECTO **$ 633.359,00**

DESCRIPCION	PORCENTAGE	VR TOTAL
ADMINISTRACION	24%	$ 152.006,00
IMPREVISTOS	1%	$ 6.334,00
UTILIDAD	5%	$ 31.668,00
PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO		**$ 823.367,00**

FECHA: feb-26

GOBERNACIÓN DEL HUILA
SECRETARÍA DE VÍAS E INFRAESTRUCTURA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLA EN EL MUNICIPIO DE SANTA MARÍA DEPARTAMENTO DEL HUILA	**ITEM:**	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETO NORMAL CLASE D-(F´C=210KGF/CM2) O (3.000 PSI) PARA CONSTRUCCION DE CABEZOTES, MUROS, ENCOLES, DESCOLES Y PLACAS DE SOBREPISO DE ALCANTARILLAS.

No.	UND	m3
11	ITEM	3,3

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
VIBRADOR DE CONCRETO, MOTOR DE 3 HP A 18.000 RPM MANGUERAS DE 4 MT	h	$ 8.000,00	0,90	$ 8.889,00	
Herramienta menor (% mano de obra)	%	5%		$ 2.564,00	
				SUB-TOTAL	**$ 11.453,00**

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
SUBPRODUCTO: CONCRETO NORMAL CLASE D- (F´c=210 KGF/CM2). 3000 PSI	m3	$ 570.331,00	$ 1,05	$ 598.848,00	
ANTISOL BLANCO	KG	$ 7.000,00	$ 1,30	$ 9.100,00	
FORMALETA (GAVIONES, JUNTAS DE BORDILLOS, JUNTAS DE CUNETAS, MUROS, CONCRETOS CLASE D,E, F Y G)	M2	$ 4.722,55	$ 4,60	$ 21.724,00	
				SUB-TOTAL	**$ 629.672,00**

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Cantidad	Distancia	Tarifa	Vr. Unit.	
TRANSPORTE DE MATERIAL PÉTREO	M3	1,05	67,80	1300,00	$ 92.547,00	
					SUB-TOTAL	**$ 92.547,00**

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal total	Rendimiento	Valor Unitario
CUADRILLA (3 OBREROS + 1 OFICIAL)	$ 247.988,0	185,00	$ 458.778,00	8,946	$ 51.283,00
				SUB-TOTAL	**$ 51.283,00**

TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 784.955,00**

DESCRIPCION	PORCENTAGE	VR TOTAL
ADMINISTRACION	24%	$ 188.389,00
IMPREVISTOS	1%	$ 7.850,00
UTILIDAD	5%	$ 39.248,00
PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO		**$ 1.020.442,00**

Elaboró: FRANCISCO JOSE RUIZ NINCO
Ingeniero Civil - Apoyo Profesional - Santa María
Fecha: Febrero - 2026

Firma:



Elaboró: WINSTON FERNEY LOPEZ QUINTERO
Secretario de Planeación Municipio de Santa María
Fecha: Febrero - 2026

Firma:



FECHA: feb-26

GOBERNACIÓN DEL HUILA
SECRETARÍA DE VÍAS E INFRAESTRUCTURA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLA EN EL MUNICIPIO DE SANTA MARÍA DEPARTAMENTO DEL HUILA	**ITEM:**	SUMINISTRO E INTALACION DE TUBERIA EN CONCRETO F=36", L=1M. ESP. 661-22 INV.

No.	UND	ml
12	ITEM	3,4

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
RETROEXCAVADORA DE LLANTAS	h	$ 191.000,00	3,30	$ 57.879,00	
Herramienta menor (% mano de obra)	%	5%		$ 1.536,00	
				SUB-TOTAL	**$ 59.415,00**

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
TUBO EN CONCRETO REFORZADO 36" EN CONCRETO F'C=28 MPA. ESPECIFICACIÓN AASHTO M-170M Y NTC 401.	ML	$ 320.000,00	1,00	$ 320.000,00	
SUBPRODUCTO: CONCRETO NORMAL CLASE F- (F´c=140 KGF/CM2). PARA ATRAQUE	M3	$ 457.627,00	0,06	$ 27.458,00	
SUBPRODUCTO: MORTERO RELACION 1:3	M3	$ 497.756,00	0,06	$ 29.865,00	
				SUB-TOTAL	**$ 377.323,00**

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Cantidad	Distancia	Tarifa	Vr. Unit.	
TRANSPORTE DE TUBERÍA Y ACERO	m-t	1,000	2,00	$ 3,20	$ 6,00	
TRANSPORTE DE MATERIAL PÉTREO	m3-Km	1,300	67,80	$ 1.300,00	$ 88.140,00	
					SUB-TOTAL	**$ 88.146,00**

IV. MANO DE OBRA

Trabajador		Jornal	Prestaciones	Jornal total	Rendimiento	Valor Unitario
CUADRILLA (3 OBREROS + 1 OFICIAL)		$ 247.988,0	185,00	$ 458.778,00	14,935	$ 30.718,00
					SUB-TOTAL	**$ 30.718,00**

TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 555.602,00**

DESCRIPCION	PORCENTAGE	VR TOTAL
ADMINISTRACION	24%	$ 133.344,00
IMPREVISTOS	1%	$ 5.556,00
UTILIDAD	5%	$ 27.780,00
PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO		**$ 722.282,00**

Elaboró: FRANCISCO JOSE RUIZ NINCO
Ingeniero Civil - Apoyo Profesional - Santa María
Fecha: Febrero - 2026

Firma:



Elaboró: WINSTON FERNEY LOPEZ QUINTERO
Secretario de Planeación Municipio de Santa María
Fecha: Febrero - 2026

Firma:



FECHA: feb-26

Este APU se elaboro de acuerdo a las Especificaciones Generales de Construcción de Carreteras INVIAS 2022 y a los APU de referencia regionalizados por provincias INVIAS.

GOBERNACIÓN DEL HUILA
SECRETARÍA DE VÍAS E INFRAESTRUCTURA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLA EN EL MUNICIPIO DE SANTA MARÍA DEPARTAMENTO DEL HUILA	ITEM:	TERRAPLEN / MEJORAMIENTO CONFORMADO CON MATERIAL SELECCIONADO. ESP.220.1-22 INV.

No.	UND	UND
13	ITEM	3,5

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
MOTONIVELADORA POTENCIA 215 HP, ANCHO DE CUCHILLA 4,27 M, PESO 18 TON.	h	$ 170.000,00	53,50	$ 3.178,00	
Herramienta menor (% mano de obra)	%	5,00%		$ 172,00	
VIBROCOMPATADOR, POTENCIA 153 HP, PESO 10 TON.	h	$ 146.000,00	53,50	$ 2.729,00	
CARROTANQUE DE AGUA(1000 GALONES)	h	$ 92.000,00	53,50	$ 1.720,00	
				SUB-TOTAL	**$ 7.799,00**

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
MATERIAL GRANULAR CLASIFICADO COMO SELECCIONADO. ESP. 220-22 INV.	m3	$ 54.740,00	1,10	$ 60.214,00	
AGUA	LITRO	$ 40,00	25,00	$ 1.000,00	
				SUB-TOTAL	**$ 61.214,00**

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Cantidad	Distancia	Tarifa	Vr. Unit.	
TRANSPORTE DE MATERIAL PÉTREO	m3-Km	1,10	67,80	$ 1.300,00	$ 88.140,00	
					SUB-TOTAL	**$ 88.140,00**

IV. MANO DE OBRA

Trabajador		Jornal	Prestaciones	Jornal total	Rendimiento	Valor Unitario
CUADRILLA (2 OBREROS + 1 OFICIAL)		$ 189.596,0	185,00	$350.753,0	101,70	$ 3.449,00
					SUB-TOTAL	**$ 3.449,00**

Elaboró: FRANCISCO JOSE RUIZ NINCO
Ingeniero Civil - Apoyo Profesional - Santa María
Fecha: Febrero - 2026

Firma:



Elaboró: WINSTON FERNEY LOPEZ QUINTERO
Secretario de Planeación Municipio de Santa María
Fecha: Febrero - 2026

Firma:



TOTAL COSTO DIRECTO **$ 160.602,00**

DESCRIPCION	PORCENTAGE	VR TOTAL
ADMINISTRACION	24%	$ 38.544,00
IMPREVISTOS	1%	$ 1.606,00
UTILIDAD	5%	$ 8.030,00
PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO		**$ 208.782,00**

FECHA: feb-26

Este APU se elaboro de acuerdo a las Especificaciones Generales de Construcción de Carreteras INVIAS 2022 y a los APU de referencia regionalizados por provincias INVIAS.

GOBERNACIÓN DEL HUILA
SECRETARÍA DE VÍAS E INFRAESTRUCTURA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLA EN EL MUNICIPIO DE SANTA MARÍA DEPARTAMENTO DEL HUILA	**ITEM:**	ACERO DE REFUERZO 4.200 KG/CM² (60.000 PSI) ESP.640-13 INV. PARA ALCANTARILLA, BOX, MUROS, INCLUYE TRANSPORTE

No.	UND	Kg
14	ITEM	3,6

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
Herramienta menor (% mano de obra)	%	5%		$ 56,00	
				SUB-TOTAL	**$ 56,00**

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
ALAMBRE NEGRO No.18	KG	$ 9.500,00	0,011	$ 105,00	
ACERO DE REFUERZO 4.200 KG/CM² (60.000 PSI)	KG	$ 5.300,00	1,050	$ 5.565,00	
				SUB-TOTAL	**$ 5.670,00**

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Cantidad	Distancia	Tarifa	Vr. Unit.	
TRANSPORTE DE TUBERÍA Y ACERO	m-t	1,05	2,00	$ 3,20	$ 7,00	
					SUB-TOTAL	**$ 7,00**

IV. MANO DE OBRA

Trabajador		Jornal	Prestaciones	Jornal total	Rendimiento	Valor Unitario
CUADRILLA (2 OBREROS + 1 OFICIAL)		$ 189.596,0	185,00	$ 350.753,00	312,40	$ 1.123,00
					SUB-TOTAL	**$ 1.123,00**

Elaboró: FRANCISCO JOSE RUIZ NINCO
Ingeniero Civil - Apoyo Profesional - Santa María
Fecha: Febrero - 2026

Firma:

Elaboró: WINSTON FERNEY LOPEZ QUINTERO
Secretario de Planeación Municipio de Santa María
Fecha: Febrero - 2026

Firma:

FECHA: feb-26

TOTAL COSTO DIRECTO **$ 6.856,00**

DESCRIPCION	PORCENTAGE	VR TOTAL
ADMINISTRACION	24%	$ 1.645,00
IMPREVISTOS	1%	$ 69,00
UTILIDAD	5%	$ 343,00
PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO		**$ 8.913,00**

Este APU se elaboro de acuerdo a las Especificaciones Generales de Construcción de Carreteras INVIAS 2022 y a los APU de referencia regionalizados por provincias INVIAS.

GOBERNACIÓN DEL HUILA
SECRETARÍA DE VÍAS E INFRAESTRUCTURA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLA EN EL MUNICIPIO DE SANTA MARÍA DEPARTAMENTO DEL HUILA	**ITEM:**	SUMINISTRO E INSTALACION MATERIAL GRANULAR FILTRANTE. ESP. 673-22 INV.

No.	UND	m3
15	ITEM	3,7

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
Herramienta menor (% mano de obra)	%	5%		$ 73,00	
				SUB-TOTAL	$ 73,00

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
GEOTEXTIL N.T. 2500 Ó SIMILAR.ESP. 673-22 INV.	M2	$ 5.100,00	6,000	$ 30.600,00	
TUBERIA PERFORADA 4"	M	$ 8.940,00	1,950	$ 17.433,00	
TRITURADO 3/4"	M3	$ 98.770,00	1	$ 98.770,00	
				SUB-TOTAL	$ 146.803,00

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Cantidad	Distancia	Tarifa	Vr. Unit.	
TRANSPORTE DE MATERIAL PÉTREO	m3-Km	1,000	67,80	$ 1.300,00	$ 88.140,00	
					SUB-TOTAL	$ 88.140,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador		Jornal	Prestaciones	Jornal total	Rendimiento	Valor Unitario
CUADRILLA (2 OBREROS + 1 OFICIAL)		$ 189.596,0	185,00	$ 350.753,00	241,20	$ 1.454,00
					SUB-TOTAL	$ 1.454,00

Elaboró: FRANCISCO JOSE RUIZ NINCO
Ingeniero Civil - Apoyo Profesional - Santa María
Fecha: Febrero - 2026

Firma:



Elaboró: WINSTON FERNEY LOPEZ QUINTERO
Secretario de Planeación Municipio de Santa María
Fecha: Febrero - 2026

Firma:



FECHA: feb-26

TOTAL COSTO DIRECTO **$ 236.470,00**

DESCRIPCION	PORCENTAGE	VR TOTAL
ADMINISTRACION	24%	$ 56.753,00
IMPREVISTOS	1%	$ 2.365,00
UTILIDAD	5%	$ 11.824,00
PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO		**$ 307.412,00**

Este APU se elaboro de acuerdo a las Especificaciones Generales de Construcción de Carreteras INVIAS 2022 y a los APU de referencia regionalizados por provincias INVIAS.

SOMOS HUILENSES, SOMOS GRANDES

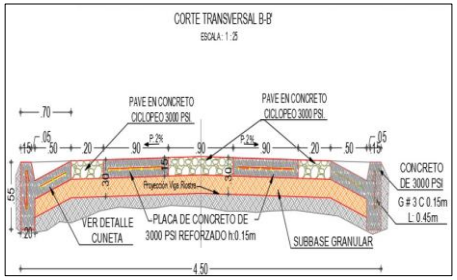
SECRETARÍA DE VÍAS E INFRAESTRUCTURA
GOBERNACIÓN DEL HUILA

Gobernación del Huila

MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLA EN EL MUNICIPIO DE SANTA MARÍA DEPARTAMENTO DEL HUILA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

ACTIVIDAD:	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO.	ITEM	1,1		UND	1,1	LOCALIZACIÓN:	



UBICACIÓN	Alto (m)	Largo (m)	Ancho (m)	Cantidad	SUB TOTAL
PLACA HUELLA		1.000,00 m		1	1.000 m

OBSERVACIONES:		TOTAL	1.000 m

Elaboró: FRANCISCO JOSE RUIZ NINCO
Ingeniero Civil - Apoyo Profesional - Santa María
Fecha: Febrero - 2026

Firma:

Elaboró: WINSTON FERNEY LOPEZ QUINTERO
Secretario de Planeación Municipio de Santa María
Fecha: Febrero - 2026

Firma:

SOMOS, SOMOS HUILENSES, SOMOS GRANDES

SECRETARÍA DE VÍAS E INFRAESTRUCTURA

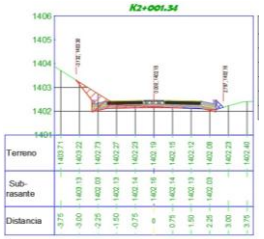
GOBERNACIÓN DEL HUILA

Gobernación del Huila

MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLA EN EL MUNICIPIO DE SANTA MARÍA DEPARTAMENTO DEL HUILA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

ACTIVIDAD:	EXCAVACIÓNMECÁNICA(EXPLANACIÓN).ESP.210-22INV. INCLUYE RETIRO DE MATERIAL PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN A DISPOSICIÓN FINAL DEL MISMO.	ITEM	2,1		UND	m3	LOCALIZACIÓN:	



UBICACIÓN	Volumen total (m3)	Cantidad	SUB TOTAL
PLACA HUELLA	568,12 m	1	568,12 m3
	TOTAL		568,12 m3

OBSERVACIONES:

Elaboró: FRANCISCO JOSE RUIZ NINCO
Ingeniero Civil - Apoyo Profesional - Santa María
Fecha: Febrero - 2026

Firma:

Elaboró: WINSTON FERNEY LOPEZ QUINTERO
Secretario de Planeación Municipio de Santa María
Fecha: Febrero - 2026

Firma:

SOMOS, SOMOS HUILENSES GRANDES

SECRETARÍA DE VÍAS E INFRAESTRUCTURA

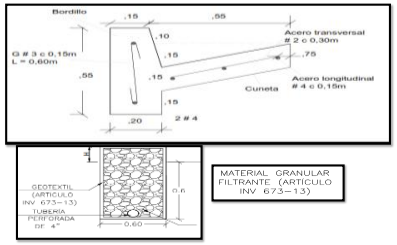
GOBERNACIÓN DEL HUILA

Gobernación del Huila

MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLA EN EL MUNICIPIO DE SANTA MARÍA DEPARTAMENTO DEL HUILA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

ACTIVIDAD:	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL SECO (INCLUYE TRANSPORTE A SITIO AUTORIZADO.)	**ITEM**	2,2	**UND**	m3	**LOCALIZACIÓN:**	



UBICACIÓN	Alto (m)	Largo (m)	Ancho (m)	Cantidad	SUB TOTAL
VIGAS RIOSTRAS	0,20 m	4,2 m	0,2 m	751	126,17 m3
TOTAL					**126,17 m3**

OBSERVACIONES:

Elaboró: FRANCISCO JOSE RUIZ NINCO
Ingeniero Civil - Apoyo Profesional - Santa María
Fecha: Febrero - 2026

Firma:

Elaboró: WINSTON FERNEY LOPEZ QUINTERO
Secretario de Planeación Municipio de Santa María
Fecha: Febrero - 2026

Firma:

SOMOS, SOMOS HUILENSES, GRANDES

SECRETARÍA DE VÍAS E INFRAESTRUCTURA

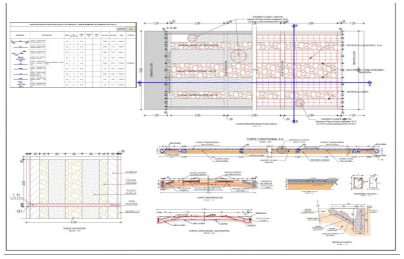
GOBERNACIÓN DEL HUILA

Gobernación del Huila

MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLA EN EL MUNICIPIO DE SANTA MARÍA DEPARTAMENTO DEL HUILA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

ACTIVIDAD:	SUMINISTRO ,INSTALACION, EXTENDIDA, NIVELACION, HUMEDECIMIENTO O AIREACION Y COMPACTACION DE SUBBASE GRANULAR CBR ≥ 40%. ESP. 320-22 INV	ITEM	2,3		UND	m3	LOCALIZACIÓN:	



UBICACIÓN	Alto (m)	Largo (m)	Ancho (m)	Cantidad	SUB TOTAL
PLACA HUELLA	0,15 m	1.000,0 m	5,0 m	1	750,00 m3
OBSERVACIONES:		TOTAL			750,00 m3

Elaboró: FRANCISCO JOSE RUIZ NINCO
Ingeniero Civil - Apoyo Profesional - Santa María
Fecha: Febrero - 2026

Firma:

Elaboró: WINSTON FERNEY LOPEZ QUINTERO
Secretario de Planeación Municipio de Santa María
Fecha: Febrero - 2026

Firma:

SOMOS, SOMOS HUILENSES, SOMOS GRANDES

SECRETARÍA DE VÍAS E INFRAESTRUCTURA

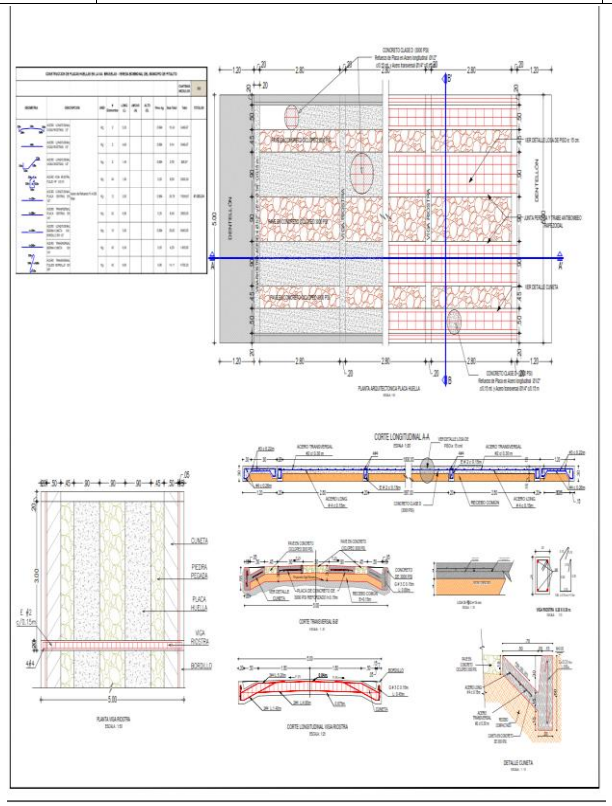
GOBERNACIÓN DEL HUILA

Gobernación del Huila

MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLA EN EL MUNICIPIO DE SANTA MARÍA DEPARTAMENTO DEL HUILA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

ACTIVIDAD:	ACERO DE REFUERZO 4.200KG/CM²(60.000PSI) ESP.640-22 INV .PARA PLACAS,RIOSTRAS, CUNETAS, BORDILLOS Y DENTELLONES	ITEM	2,4	UND	KG	LOCALIZACIÓN:	



UBICACIÓN	Peso (Kg)	Largo (m)	Cantidad	Cantidad Varillas	SUB TOTAL
HUELLAS (Acero Longitudinal Ref.#4) 1/2"	1,00 Kg	3,6 m	2,00	6	43,20 KG
HUELLAS (Acero Transversal Ref.#2) 1/4"	0,25 Kg	0,8 m	2,00	10	4,00 KG
Total kg por modulo de 3m (5,04m2)					47,20 KG
RIOSTRAS (Acero Longitudinal Ref.#4)	1,00 Kg	4,8 m	1,00	4	19,20 KG
RIOSTRAS (Acero Transversal Ref.#2)	0,25 Kg	1,0 m	1,00	30	7,50 KG
Total kg por Riostra de 4.5m					26,70 KG
BERMA-CUNETA (Acero Long Ref.#4)	1,00 Kg	3,6 m	2,00	3	21,60 KG
BERMA-CUNETA (Acero Transv Ref.#2)	0,25 Kg	0,6 m	2,00	10	3,00 KG
Total kg por modulo de 3m					24,60 KG
BORDILLO (Acero Longitudinal Ref.#4)	1,00 Kg	3,6 m	2,00	2	14,40 KG
BORDILLO (Acero Transversal Ref.#3)	0,56 Kg	0,6 m	2,00	20	13,44 KG
Total					27,84 KG
MODULOS			284,00		35.880,56 KG
SOBRE ANCHOS PARA CURVATURAS					
HUELLAS (Acero Longitudinal Ref.#4) 1/2"	1,00 Kg	3,6 m	3,00	6	64,80 KG
HUELLAS (Acero Transversal Ref.#2) 1/4"	0,25 Kg	0,8 m	3,00	10	6,00 KG
Total kg por modulo de 3m (5,04m2)					70,80 KG
RIOSTRAS (Acero Longitudinal Ref.#4)	1,00 Kg	6,3 m	1,00	4	25,20 KG
RIOSTRAS (Acero Transversal Ref.#2)	0,25 Kg	1,0 m	1,00	30	7,50 KG
Total kg por Riostra de 4.5m					32,70 KG
BERMA-CUNETA (Acero Long Ref.#4)	1,00 Kg	3,6 m	2,00	3	21,60 KG
BERMA-CUNETA (Acero Transv Ref.#2)	0,25 Kg	0,6 m	2,00	10	3,00 KG
Total kg por modulo de 3m					24,60 KG
BORDILLO (Acero Longitudinal Ref.#4)	1,00 Kg	3,6 m	2,00	2	14,40 KG
BORDILLO (Acero Transversal Ref.#3)	0,56 Kg	0,6 m	2,00	20	13,44 KG
Total					27,84 KG
MODULOS			50,00		7.797,00 KG
TOTAL					**44.242,12 KG**

OBSERVACIONES:

Elaboró: FRANCISCO JOSE RUIZ NINCO
Ingeniero Civil - Apoyo Profesional - Santa María
Fecha: Febrero - 2026

Firma:

Elaboró: WINSTON FERNEY LOPEZ QUINTERO
Secretario de Planeación Municipio de Santa María
Fecha: Febrero - 2026

Firma:

SOMOS, SOMOS HUILENSES GRANDES

SECRETARÍA DE VÍAS E INFRAESTRUCTURA

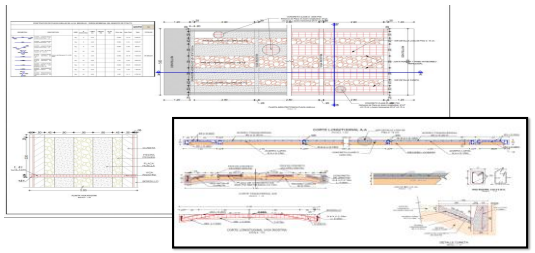
GOBERNACIÓN DEL HUILA

Gobernación del Huila

MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLA EN EL MUNICIPIO DE SANTA MARÍA DEPARTAMENTO DEL HUILA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

ACTIVIDAD:	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO NORMAL CLASE D-(F´C=210KGF/CM2) O (3.000 PSI) PARA DENTELLONES- PLACAS - RIOSTRAS - CUNETAS - BORDILLO.	ITEM	2,5	UND	m3	LOCALIZACIÓN:	



UBICACIÓN	Alto (m)	Largo (m)	Ancho (m)	Cantidad	SUB TOTAL
BERMA CUNETA - BORDILLOS	0,18 m	2,8 m	1,00 m	2	1,01 m3
HUELLAS	0,15 m	2,8 m	0,90 m	2	0,76 m3
RIOSTRAS	0,20 m	4,8 m	0,25 m	1	0,24 m3
MODULOS				284	
SOBRE ANCHO CURVATURAS					
BERMA CUNETA - BORDILLOS	0,18 m	2,8 m	1,00 m	2	1,01 m3
HUELLAS	0,15 m	2,8 m	2,70 m	2	2,27 m3
RIOSTRAS	0,20 m	4,8 m	0,29 m	1	0,28 m3
MODULOS				50	
TOTAL					**748,84 m3**

OBSERVACIONES:

Elaboró: FRANCISCO JOSE RUIZ NINCO
Ingeniero Civil - Apoyo Profesional - Santa María
Fecha: Febrero - 2026

Firma:

Elaboró: WINSTON FERNEY LOPEZ QUINTERO
Secretario de Planeación Municipio de Santa María
Fecha: Febrero - 2026

Firma:

SOMOS, SOMOS HUILENSES GRANDES

SECRETARÍA DE VÍAS E INFRAESTRUCTURA

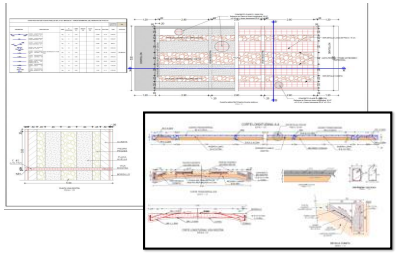
GOBERNACIÓN DEL HUILA

Gobernación del Huila

MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLA EN EL MUNICIPIO DE SANTA MARÍA DEPARTAMENTO DEL HUILA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

ACTIVIDAD:	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO CICLÓPEO DE 14 MPA ESPESOR 0,15M.60% CONCRETO DE 14 MPA , 40% PIEDRA ESP. 630-22 INV. PARA HUELLAS.	ITEM	2,6		UND	m3	LOCALIZACIÓN:	



UBICACIÓN	Alto (m)	Largo (m)	Ancho (m)	Cantidad	SUB TOTAL
CICLOPEO PH	0,15 m	2,8 m	0,9 m	1	0,38 m3
CICLOPEO PH	0,2 m	2,8 m	0,2 m	2	0,17 m3
MODULOS				284	
SOBRE ANCHO PARA CURVATURAS					
CICLOPEO PH	0,15 m	2,8 m	0,5 m	1	0,19 m3
MODULOS				50	
TOTAL					165,70 m3

OBSERVACIONES:

Elaboró: FRANCISCO JOSE RUIZ NINCO
Ingeniero Civil - Apoyo Profesional - Santa María
Fecha: Febrero - 2026

Firma:

Elaboró: WINSTON FERNEY LOPEZ QUINTERO
Secretario de Planeación Municipio de Santa María
Fecha: Febrero - 2026

Firma:

SOMOS, SOMOS HUILENSES, GRANDES

SECRETARÍA DE VÍAS E INFRAESTRUCTURA

GOBERNACIÓN DEL HUILA

Gobernación del Huila

MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLA EN EL MUNICIPIO DE SANTA MARÍA DEPARTAMENTO DEL HUILA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

ACTIVIDAD:	TERRAPLEN / MEJORAMIENTO CONFORMADO CON MATERIAL SELECCIONADO. ESP.220.1-22 INV.	ITEM	2,7		UND	Und	LOCALIZACIÓN:	MATERIAL DE TERRAPLEN (VOLUMEN DISEÑO GEOMETRICO)	

DATOS DE EXCAVACIÓN	
AREA CORTE (M2)	57,03
AREA TERRAPLEN (M2)	39,86
VOL CORTE	568,12
VOL TERRAPLEN	396,26
ACUMULADO CORTE	568,12
ACUMULADO VOL TERRAPLEN	396,26
VOLUMEN NETO	171,86

UBICACIÓN	Area (m2)	Largo (m)	Ancho (m)	Cantidad	SUB TOTAL
MATERIAL DE TERRAPLEN (VOLUMEN DISEÑO GEOMETRICO)					
VEREDA EL VERGEL				396,26	396,26
TOTAL					396,26

OBSERVACIONES:

Elaboró: FRANCISCO JOSE RUIZ NINCO
Ingeniero Civil - Apoyo Profesional - Santa María
Fecha: Febrero - 2026

Firma:

Elaboró: WINSTON FERNEY LOPEZ QUINTERO
Secretario de Planeación Municipio de Santa María
Fecha: Febrero - 2026

Firma:

SOMOS, SOMOS HUILENSES GRANDES

SECRETARÍA DE VÍAS E INFRAESTRUCTURA

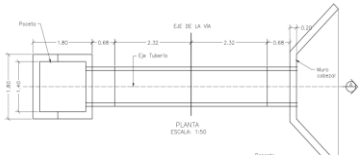
GOBERNACIÓN DEL HUILA

Gobernación del Huila

MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLA EN EL MUNICIPIO DE SANTA MARÍA DEPARTAMENTO DEL HUILA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

ACTIVIDAD:	EXCAVACIÓNMECÁNICA(EXPLANACIÓN).ESP.210-22INV. INCLUYE RETIRO DE MATERIAL PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN A DISPOSICIÓN FINAL DEL MISMO.	ITEM	3,1		UND	m3	LOCALIZACIÓN:	



UBICACIÓN	Alto (m)	Largo (m)	Ancho (m)	Cantidad	SUB TOTAL
EXCAVACIÓN DE CAJON					
	2,55 m	5,00 m	1,80 m	4	91,80 m3
EXCAVACIÓN DE ALETAS					
	2,55 m	2,00 m	1,00 m	8	40,80 m3
POCETAS					
	2,55 m	1,80 m	1,80 m	4	33,05 m3
TOTAL					165,65 m3

OBSERVACIONES:	

Elaboró: FRANCISCO JOSE RUIZ NINCO
Ingeniero Civil - Apoyo Profesional - Santa María
Fecha: Febrero - 2026

Firma:

Elaboró: WINSTON FERNEY LOPEZ QUINTERO
Secretario de Planeación Municipio de Santa María
Fecha: Febrero - 2026

Firma:

SOMOS, SOMOS HUILENSES GRANDES

SECRETARÍA DE VÍAS E INFRAESTRUCTURA

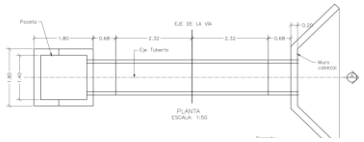
GOBERNACIÓN DEL HUILA

Gobernación del Huila

MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLA EN EL MUNICIPIO DE SANTA MARÍA DEPARTAMENTO DEL HUILA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

ACTIVIDAD:	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOLADO DE LIMPIEZA EN CONCRETO NORMAL CLASE F-(F´C=140 KGF/CM2). PARA OBRAS DE ARTE.	ITEM	3,2	UND	m3	LOCALIZACIÓN:	



UBICACIÓN	Alto (m)	Largo (m)	Ancho (m)	Cantidad	SUB TOTAL
ALCANTARILLA	0,05 m	8,1 m	4,8 m	4	7,67 m3
TOTAL					**7,67 m3**

OBSERVACIONES:

Elaboró: FRANCISCO JOSE RUIZ NINCO
Ingeniero Civil - Apoyo Profesional - Santa María
Fecha: Febrero - 2026

Firma:

Elaboró: WINSTON FERNEY LOPEZ QUINTERO
Secretario de Planeación Municipio de Santa María
Fecha: Febrero - 2026

Firma:

SOMOS, SOMOS HUILENSES GRANDES

SECRETARÍA DE VÍAS E INFRAESTRUCTURA

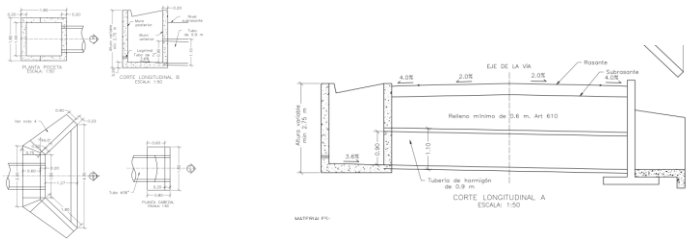
GOBERNACIÓN DEL HUILA

Gobernación del Huila

MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLA EN EL MUNICIPIO DE SANTA MARÍA DEPARTAMENTO DEL HUILA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

ACTIVIDAD:	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO NORMAL CLASE D-(F´C=210KGF/CM2) O (3.000 PSI) PARA CONSTRUCCION DE CABEZOTES, MUROS, ENCOLES, DESCOLES Y PLACAS DE SOBREPISO DE ALCANTARILLAS.	ITEM	3,3		UND	m3	LOCALIZACIÓN:	



UBICACIÓN	Area (m2)		Longitud (m)	Cantidad	SUB TOTAL
ALETAS	3,74 m		0,20 m	8	5,98 m3
PLACA DE DESCOLE	0,81 m		0,20 m	8	1,30 m3
PLACA DESCOLE CENTRAL	2,29 m		0,20 m	4	1,83 m3
PLACA POCETA	0,18 m		1,40 m	4	0,98 m3
	Alto	Largo	Ancho		
PANTALLA	1,80 m	2,90 m	0,20 m	4	3,42 m3
AGARRE PLACA DESCOLE	0,20 m	4,75 m	0,27 m	4	1,03 m3
MUROS POCETA	1,80 m	2,75 m	0,20 m	8	7,92 m3
MURO POCETA	1,40 m	2,75 m	0,20 m	4	3,08 m3
MURO POCETA	1,40 m	2,75 m	0,20 m	4	2,32 m3
ATRAQUE TUBERÍA	0,55 m	5,00 m	0,20 m	8	4,40 m3
ZAPATA	0,20 m	1,80 m	1,30 m	4	1,87 m3
			TOTAL		34,13 m3

OBSERVACIONES:	En el volumen de pantalla se descuenta el volumen ocupado por la tubería.

Elaboró: FRANCISCO JOSE RUIZ NINCO
Ingeniero Civil - Apoyo Profesional - Santa María
Fecha: Febrero - 2026

Firma:

Elaboró: WINSTON FERNEY LOPEZ QUINTERO
Secretario de Planeación Municipio de Santa María
Fecha: Febrero - 2026

Firma:

SOMOS, SOMOS HUILENSES, GRANDES

SECRETARÍA DE VÍAS E INFRAESTRUCTURA

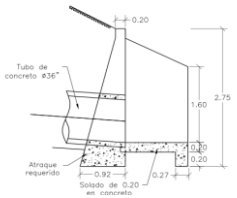
GOBERNACIÓN DEL HUILA

Gobernación del Huila

MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLA EN EL MUNICIPIO DE SANTA MARÍA DEPARTAMENTO DEL HUILA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

ACTIVIDAD:	SUMINISTRO E INTALACION DE TUBERIA EN CONCRETO F=36", L=1M. ESP. 661-22 INV.	ITEM	3,4		UND	ml	LOCALIZACIÓN:	



UBICACIÓN	Alto	Ancho	Longitud (m)	Cantidad	SUB TOTAL
Alcantarillado			5,00 m	4	20
TOTAL					20

OBSERVACIONES:

Elaboró: FRANCISCO JOSE RUIZ NINCO
Ingeniero Civil - Apoyo Profesional - Santa María
Fecha: Febrero - 2026

Firma:

Elaboró: WINSTON FERNEY LOPEZ QUINTERO
Secretario de Planeación Municipio de Santa María
Fecha: Febrero - 2026

Firma:

SOMOS, SOMOS HUILENSES GRANDES

SECRETARÍA DE VÍAS E INFRAESTRUCTURA

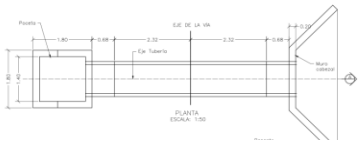
GOBERNACIÓN DEL HUILA

Gobernación del Huila

MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLA EN EL MUNICIPIO DE SANTA MARÍA DEPARTAMENTO DEL HUILA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

ACTIVIDAD:	TERRAPLEN / MEJORAMIENTO CONFORMADO CON MATERIAL SELECCIONADO. ESP. 220.1-22 INV.	ITEM	3,5	UND	m3	LOCALIZACIÓN:	



UBICACIÓN	Alto (m)	Largo (m)	Ancho (m)	Cantidad	SUB TOTAL
RELLENO DE CAJÓN					
	2,55 m	5,00 m	1,80 m	1	22,95 m3
DESCUENTOS					
ATRAQUES					
	0,55 m	5,00 m	0,20 m	8	4,40 m3
1/2 TUBERIA	**AREA**				
	0,475	5,00 m		4	9,50 m3
TOTAL					**36,85 m3**

OBSERVACIONES:

Elaboró: FRANCISCO JOSE RUIZ NINCO
Ingeniero Civil - Apoyo Profesional - Santa María
Fecha: Febrero - 2026

Firma:

Elaboró: WINSTON FERNEY LOPEZ QUINTERO
Secretario de Planeación Municipio de Santa María
Fecha: Febrero - 2026

Firma:

SOMOS, SOMOS HUILENSES GRANDES

SECRETARÍA DE VÍAS E INFRAESTRUCTURA

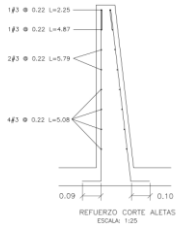
GOBERNACIÓN DEL HUILA

Gobernación del Huila

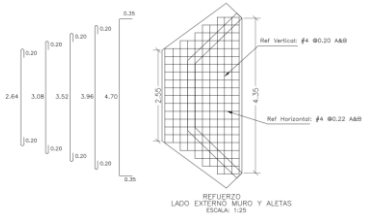
MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLA EN EL MUNICIPIO DE SANTA MARÍA DEPARTAMENTO DEL HUILA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

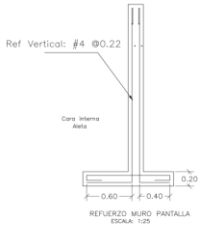
ACTIVIDAD:	ACERO DE REFUERZO 4.200 KG/CM² (60.000 PSI) ESP.640-13 INV. PARA ALCANTARILLA, BOX, MUROS, INCLUYE TRANSPORTE	ITEM	3,6	UND	kg	LOCALIZACIÓN:	



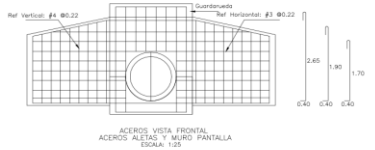
REFUERZO CORTE ALETAS
ESCALA: 1:25



REFUERZO
LADO EXTERNO MURO Y ALETAS
ESCALA: 1:25



REFUERZO MURO PANTALLA
ESCALA: 1:25



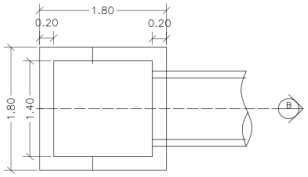
ACEROS VISTA FRONTAL
ACEROS ALETAS Y MURO PANTALLA
ESCALA: 1:25

DETALLES GENERALES – REFUERZO LONGITUDINAL

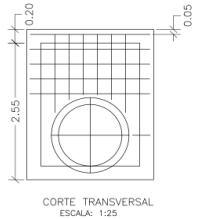
BARRA NO.	LONGITUD TRASLAPO (m)	L (m)	D (m)	PESO (kg/m)
2	0.37	0.11	0.04	0.25
3	0.54	0.16	0.06	0.56
4	0.72	0.22	0.08	0.99
5	0.90	0.28	0.10	1.56
6	1.09	0.33	0.12	2.24
7	1.58	0.39	0.13	3.05
8	1.81	0.44	0.15	3.98



24

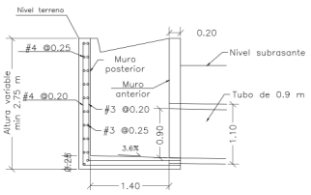


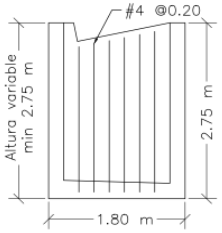
PLANTA POCETA
ESCALA: 1:25



CORTE TRANSVERSAL
ESCALA: 1:25

UBICACIÓN	DIAMETRO	Largo (m)	PESO (KG)	Cantidad	SUB TOTAL
REFUERZO HORIZONTAL ALETAS Y MURO					
LADO INTERNO ALETAS					
	3	1,94 m	0,56	2	2,17 Kg
	3	2,25 m	0,56	1	1,26 Kg
	3	4,87 m	0,56	1	2,73 Kg
	3	5,79 m	0,56	2	6,48 Kg
	3	5,08 m	0,56	4	11,38 Kg
LADO EXTERNO ALETAS					
	3	2,30 m	0,56	1	1,29 Kg
	3	5,02 m	0,56	1	2,81 Kg
	3	5,00 m	0,56	2	5,60 Kg
	3	5,22 m	0,56	4	11,69 Kg
MURO					
	4	3,45 m	0,99	8	27,32 Kg
	4	1,60 m	0,99	8	12,67 Kg
REFUERZO PLACA DESCOLE					
ACERO SUPERIOR E INFERIOR					
	4	3,04 m	0,99	2	6,02 Kg
	4	3,04 m	0,99	2	6,02 Kg
	4	3,48 m	0,99	2	6,89 Kg
	4	3,48 m	0,99	2	6,89 Kg
	4	4,92 m	0,99	2	9,74 Kg
	4	4,36 m	0,99	2	8,63 Kg
	4	4,36 m	0,99	2	8,63 Kg
	4	4,80 m	0,99	2	9,50 Kg
	4	4,80 m	0,99	2	9,50 Kg
	4	5,10 m	0,99	2	10,10 Kg
	4	5,10 m	0,99	2	10,10 Kg
	4	1,20 m	0,99	2	2,38 Kg
	4	1,60 m	0,99	2	3,17 Kg
	4	1,80 m	0,99	2	3,56 Kg
	4	2,20 m	0,99	2	4,36 Kg
	4	2,62 m	0,99	13	33,72 Kg
	4	1,10 m	0,99	2	2,18 Kg
	4	1,50 m	0,99	2	2,97 Kg
	4	1,70 m	0,99	2	3,37 Kg
	4	2,10 m	0,99	2	4,16 Kg
	4	2,52 m	0,99	13	32,43 Kg
REFUERZO VERTICAL ALETAS Y MURO					
MURO					
	4	3,20 m	0,99	4	12,67 Kg
	4	3,00 m	0,99	4	11,88 Kg
	4	1,40 m	0,99	8	11,09 Kg
	3	1,64 m	0,56	8	7,35 Kg
ALETAS CARA INTERNA					
	4	2,26 m	0,99	2	4,47 Kg
	4	2,22 m	0,99	2	4,40 Kg
	4	2,18 m	0,99	2	4,32 Kg
	4	2,14 m	0,99	2	4,24 Kg
	4	2,10 m	0,99	2	4,16 Kg
	4	2,06 m	0,99	2	4,08 Kg
	4	2,02 m	0,99	2	4,00 Kg
	4	1,98 m	0,99	2	3,92 Kg
	4	1,94 m	0,99	2	3,84 Kg
MURO CARA EXTERNA					
	4	2,30 m	0,99	2	4,55 Kg
	4	2,26 m	0,99	2	4,47 Kg





	4	2,22 m	0,99	2	4,40 Kg
	4	2,18 m	0,99	2	4,32 Kg
	4	2,14 m	0,99	2	4,24 Kg
	4	2,10 m	0,99	2	4,16 Kg
	4	2,06 m	0,99	2	4,08 Kg
	4	2,02 m	0,99	2	4,00 Kg
	4	1,98 m	0,99	2	3,92 Kg
REFUERZO DE POCETA					
POCETA					
	4	4,24 m	0,99	9	37,78 Kg
	3	3,90 m	0,56	9	19,66 Kg
	4	2,06 m	0,99	1	2,01 Kg
	3	1,86 m	0,56	1	1,04 Kg
	4	3,34 m	0,99	1	3,31 Kg
	3	2,94 m	0,56	1	1,65 Kg
	4	3,48 m	0,99	6	20,67 Kg
	3	5,80 m	0,56	6	19,49 Kg
	4	5,90 m	0,99	3	17,52 Kg
	3	4,70 m	0,56	3	7,90 Kg
	4	2,28 m	0,99	4	9,03 Kg
	3	2,28 m	0,56	4	5,11 Kg
	4	2,08 m	0,99	8	16,47 Kg
	3	2,08 m	0,56	8	9,32 Kg
	4	1,54 m	0,99	4	6,10 Kg
	4	1,36 m	0,99	4	5,39 Kg
	4	1,28 m	0,99	4	5,07 Kg
			SUBTOTAL		**575,80 Kg**
OBSERVACIONES:	**NUMERO DE ALCANTARILLAS (4)**		**TOTAL**		**2303,21 Kg**

Elaboró: FRANCISCO JOSE RUIZ NINCO
Ingeniero Civil - Apoyo Profesional - Santa María
Fecha: Febrero - 2026

Firma:

Elaboró: WINSTON FERNEY LOPEZ QUINTERO
Secretario de Planeación Municipio de Santa María
Fecha: Febrero - 2026

Firma:

SOMOS, SOMOS HUILENSES, SOMOS GRANDES

SECRETARÍA DE VÍAS E INFRAESTRUCTURA

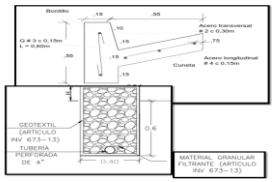
GOBERNACIÓN DEL HUILA

Gobernación del Huila

MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLA EN EL MUNICIPIO DE SANTA MARÍA DEPARTAMENTO DEL HUILA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

ACTIVIDAD:	TERRAPLEN / MEJORAMIENTO CONFORMADO CON MATERIAL SELECCIONADO. ESP. 220.1-22 INV.	ITEM	3,5		UND	m3	LOCALIZACIÓN:	



UBICACIÓN	Alto (m)	Largo (m)	Ancho (m)	Cantidad	SUB TOTAL
FILTROS LONGITUDINALES DE LA VIA	0,60 m	50,0 m	0,4 m	1	12,00 m3
TOTAL					12,00 m3

OBSERVACIONES:

Elaboró: FRANCISCO JOSE RUIZ NINCO
Ingeniero Civil - Apoyo Profesional - Santa María
Fecha: Febrero - 2026

Firma:

Elaboró: WINSTON FERNEY LOPEZ QUINTERO
Secretario de Planeación Municipio de Santa María
Fecha: Febrero - 2026

Firma: