SOMOS HUILENSES, SOMOS GRANDES

Gobernación del Huila

FORMULARIO 1
PRESUPUESTO OFICIAL

REHABILITACION DE LA VIA DE PRIMER ORDEN CODIGO 45A01 NEIVA - SAN ANTONIO, ENTRE LOS MUNICIPIOS DE TELLO Y BARAYA, DEPARTAMENTO DEL HUILA

TRAMO:	1 al 23	Localización: VIA TELLO - BARAYA CODIGO 45A01	ENERO DE 2026	VALOR TOTAL:	$ 6.509.253.421,00

Nº	ÍTEM	ESPECIFICACIONES GENERAL	ESPECIFICACIONES PARTICULAR	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
	1,00	**PRELIMINARES**						
1	1,01	INV 201.8-22	E 1,01	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTOS FLEXIBLES	M2	10.495,00	$ 26.174,00	$ 274.696.130,00
Subtotal								**$ 274.696.130,00**
	2,00	**EXCAVACIONES**						
2	2,01	INV 210.2.2-22	E 2,01	EXCAVACIÓN EN MATERIAL COMUN DE LA EXPLANACION Y CANALES	M3	5.147,00	$ 12.609,00	$ 64.898.523,00
Subtotal								**$ 64.898.523,00**
	3,00	**MEJORAMIENTO SUBRASANTE**						
3	3,01	INV 231.1.2-22	E 3,01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL NT 2500	M2	11.142,00	$ 8.454,00	$ 94.194.468,00
4	3,02	INV 311.1-22	E 3,02	SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL PARA AFIRMADO HASTA UN DIÁMETRO DE 2" Y UN ÍNDICE PLÁSTICO MENOR O IGUAL 9% Y COMPACTO AL 95% PROCTOR, INCLUYE TRANSPORTE	M3	66,00	$ 138.716,00	$ 9.155.256,00
Subtotal								**$ 103.349.724,00**
	4,00	**ESTRUCTURA PAVIMENTO FLEXIBLE**						
5	4,01	INV 320.1.1-22	E 4,01	SUBBASE GRANULAR CLASE A (Según norma INVIAS 2022; incluye suministro, transporte, extensión, compactación y demás actividades para su correcta ejecución en obra)	M3	1.462,00	$ 248.103,00	$ 362.726.586,00
6	4,02	INV 330.1.1-22	E 4,02	BASE GRANULAR CLASE A (Según norma INVIAS 2022; incluye suministro, transporte, extensión, compactación y demás actividades para su correcta ejecución en obra)	M3	2.234,00	$ 273.500,00	$ 610.999.000,00
7	4,03	INV 420.1-22	E 4,03	RIEGO DE IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0	M2	10.495,00	$ 11.502,00	$ 120.713.490,00
8	4,04	INV 450.2-22	E 4,04	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19	M3	1.040,00	$ 1.842.712,00	$ 1.916.420.480,00
Subtotal								**$ 3.010.859.556,00**
	5,00	**OBRAS DE DRENAJE, SUBDRENAJE Y CONTENCION**						
9	5,01	INV 210.1.2-22	E 5,01	EXCAVACION SIN CLASIFICAR DE PRESTAMOS	M3	157,00	$ 15.958,00	$ 2.505.406,00
10	5.02	INV 681.1-22	E 5,02	GAVIÓNES DE MALLA DE ALAMBRE DE ACERO ENTRELAZADO ESTILO 1; RECUBRIMIENTO DE ZINC (GALVANIZADO)	M3	25,00	$ 375.383,00	$ 9.384.575,00
11	5.03	INV 311.1-22	E 5.03	SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL PARA AFIRMADO HASTA UN DIÁMETRO DE 2" Y UN ÍNDICE PLÁSTICO MENOR O IGUAL 9% Y COMPACTO AL 95% PROCTOR, INCLUYE TRANSPORTE	M3	93,00	$ 138.716,00	$ 12.900.588,00
12	5,04	INV 661.1.3-22	E 5,04	TUBERIA DE CONCRETO REFORZADO, CLASE III DE 900mm DE DIAMETRO INTERIOR	ML	31,00	$ 653.692,00	$ 20.264.452,00
13	5,05	INV 630.1.4.2-22	E 5,05	CONCRETO RESISTENCIA 21 Mpa IMPERMEABILIZADO (COMPRA DE MEZCLA)	M3	24,00	$ 968.589,00	$ 23.246.136,00
14	5,06	INV 640.1-22	E 5,06	ACERO DE REFUERZO Fy 420 MPa	KG	1.737,00	$ 8.444,00	$ 14.667.228,00
15	5,07	INV 630.1.6-22	E 5,07	CONCRETO CLASE F, 2000 PSI PARA SOLADOS Y ATRAQUES	M3	3,00	$ 738.906,00	$ 2.216.718,00
16	5,08	INV 671.3-22	E 5,08	CUNETA DE CONCRETO VACIADA IN SITU; INCLUYE LA CONFORMACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO, EXCAVACIÓN Y ACERO DE REFUERZO	M3	277,00	$ 1.284.893,00	$ 355.915.361,00
17	5,09	INV 201-15-22	E 5,09	REMOCION DE ALCANTARILLAS	ML	3,00	$ 104.774,00	$ 314.322,00
18	5,10	INV 730.1-22	E 5,1	DEFENSA METÁLICA	M	30,00	$ 1.251.770,00	$ 37.553.100,00
Subtotal								**$ 478.967.886,00**
	6,00	**SEÑALIZACIÓN**						
17	6,01	INV 710.1.2-22	E 6,01	SEÑAL VERTICAL DE TRANSITO TIPO SR, SP Y/O SI, TABLERO EN LÁMINA CON LAMINA RETRORREFLECTIVA TIPO XI (90X90 CM)	UND	33,00	$ 892.761,00	$ 29.461.113,00
18	6,02	INV 701.1.1-22	E 6,02	TACHA REFLECTIVA TIPO ADHESIVO BITUMINOSO Y/O TERMOPLASTICO	UND	651,00	$ 9.600,00	$ 6.249.600,00
19	6,03	INV 700.1-22	E 6,03	LÍNEA DE DEMARCACIÓN CON PINTURA EN FRÍO	ML	4.427,00	$ 2.984,00	$ 13.210.168,00
Subtotal								**$ 48.920.881,00**
		COMPONENTE ESCTRUCTURAL - CONSTRUCCION DE SEIS (6) BOX CULVERTY UN (1) MURO DE CONTENCION						
Nº	ÍTEM	ESPECIFICACIONES GENERAL	ESPECIFICACIONES PARTICULAR	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
	7,00	**PRELIMINARES**						
20	7.01	INV 201.7-22	E 7.01	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS	M3	229,00	$ 293.576,00	$ 67.228.904,00
Subtotal								**$ 67.228.904,00**
	8,00	**EXCAVACIONES**						
21	8.01	INV 210.2.1-22	E 8.01	EXCAVACIÓN EN ROCA DE LA EXPLANACIÓN Y CANALES	M3	1.398,00	$ 70.202,00	$ 98.142.396,00
Subtotal								**$ 98.142.396,00**
	9,00	**BOX CULVERT Y MURO DE CONTENCION**						
22	9.01		E 9.01	Suministro e Instalación de box culvert en concreto prefabricado Sección (dimensión interna | base = 2.5m | altura = 3.5m |long. = 1m | espesor de losas y muros 0,30 m longitud = 9.0 mts)	UND	3,00	218.318.725,00	$ 654.956.175,00
23	9.02		E 9.02	Suministro e Instalación de box culvert en concreto prefabricado Sección (dimensión interna | base = 3.5m | altura = 3.5m |long. = 1m | espesor de losas y muros 0,35 m longitud = 9.0 mts)	UND	2,00	269.473.135,00	$ 538.946.270,00

SOMOS HUILENSES, SOMOS GRANDES

Gobernación del Huila

FORMULARIO 1
PRESUPUESTO OFICIAL

REHABILITACION DE LA VIA DE PRIMER ORDEN CODIGO 45A01 NEIVA - SAN ANTONIO, ENTRE LOS MUNICIPIOS DE TELLO Y BARAYA, DEPARTAMENTO DEL HUILA

TRAMO: 1 al 23	Localización: VIA TELLO - BARAYA CODIGO 45A01	ENERO DE 2026	VALOR TOTAL: $ 6.509.253.421,00

Nº	ÍTEM	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
		GENERAL	PARTICULAR					
24	9.03	INV 630-22	E 9.03	CONCRETO RESISTENCIA 25 MPa (IMPERMEABILIZADO)	M3	333,00	893.313,00	$ 297.473.229,00
25	9.04	INV 640.1-22	E 9.04	ACERO DE REFUERZO Fy 420 MPa	KG	20.992,00	8.418,00	$ 176.710.656,00
26	9.05	INV 311.1-22	E 9.05	SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL PARA AFIRMADO HASTA UN DIÁMETRO DE 2" Y UN ÍNDICE PLÁSTICO MENOR O IGUAL 9% Y COMPACTO AL 95% PROCTOR, INCLUYE TRANSPORTE	M3	283,00	138.716,00	$ 39.256.628,00
27	9.06	PARTUCULAR	E 9.06	FILTRO EN GRAVA SECCION 0,70*0,70m	M	20,00	197.376,00	$ 3.947.520,00
28	9,07	PARTUCULAR	E 9,07	CONCRETO CICLOPEO (60% CONCRETO 21 MPA + 40% PIEDRA ZONGA)	M3	103,00	777.355,00	$ 80.067.565,00
Subtotal								**$ 1.791.358.043,00**
	10,00	**TRANSPORTE**						
28	10,01	INV 900.2.2-22	E 10,01	TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA EXPLANACIÓN, CANALES Y PRÉSTAMOS PARA DISTANCIAS MAYORES DE MIL METROS (1.000 m) MEDIDOS A PARTIR DE CIEN METROS (100 m) (Analizado para volqueta de 14 m3)	M3/KM	32.169,00	$ 1.162,00	$ 37.380.378,00
Subtotal								**$ 37.380.378,00**
							SUBTOTAL OBRAS	**$ 5.975.802.421,00**

PLAN DE ADAPTACION A LA GUIA AMBIENTAL PAGA	**$**	**17.895.000,00**
PERMISO Y SEGUIMIENTO DE OCUPACIÓN DE CAUCE, PLAYAS Y LECHOS	**$**	**9.000.000,00**
TRAMITE DEL PERMISO ZODME, EN CUMPLIMIENTO A LO DISPUESTO EN LAS RESOLUCIONES 472 DE 2017	**$**	**4.000.000,00**
PLAN DE MANEJO DEL TRANSITO P.M.T	**$**	**33.642.000,00**
SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO SST	**$**	**29.090.000,00**
SUB TOTAL OBRA CIVIL	**$**	**6.069.429.421,00**

PAULO CESAR ARRIETA RAMIREZ

APOYO TECNICO SECRETARIA DE VIAS E INFRAESTRUCTURA

GOBERNACION DEL HUILA
ENERO 2026

DESCRIPCION		PORCENTJAE
ADMINISTRACIÓN	**A=**	**22%**
IMPREVISTOS	**I=**	**3%**
UTILIDAD	**U=**	**5%**
TOTAL A.I.U	**A.I.U.=**	**30%**

SOMOS, SOMOS HUILENSES Y GRANDES

REHABILITACION DE LA VIA DE PRIMER ORDEN CODIGO 45A01 NEIVA - SAN ANTONIO, ENTRE LOS MUNICIPIOS DE TELLO Y BARAYA, DEPARTAMENTO DEL HUILA

Gobernación del Huila

$ 4.596.771.093

ANALISIS Y DESGLOSE DEL A.I.U

ITEM	DESCRIPCIÓN	V. UNITARIO	MESES	F.P	% DEDICACIÓN	VALOR TOTAL
1	**ADMINISTRACION**					
	PERSONAL					
1.1	INGENIERO DIRECTOR DE OBRA (Programa gerencia de proyectos)	$ 5.500.000,00	7,00	1,71	20%	$ 13.167.000,00
1.2	INGENIERO CIVIL RESIDENTE DE OBRA	$ 4.500.000,00	7,00	1,71	100%	$ 53.865.000,00
1.4	ESPECIALISTA EN GEOTECNIA VIAL	$ 5.500.000,00	7,00	1,71	15%	$ 9.875.250,00
1.5	ESPECIALISTA EN ESTRUCTURAS	$ 5.500.000,00	7,00	1,71	15%	$ 9.875.250,00
1.6	ESPECIALISTA EN PAVIMENTOS	$ 5.500.000,00	7,00	1,71	20%	$ 13.167.000,00
1.7	PROFESIONAL SST	$ 3.000.000,00	7,00	1,71	100%	$ 35.910.000,00
1.8	AUDITOR DE CALIDAD	$ 3.000.000,00	7,00	1,71	50%	$ 17.955.000,00
1.9	INSPECTOR DE OBRA 1	$ 2.000.000,00	7,00	1,85	100%	$ 25.900.000,00
1.11	CONTROLADORES DE TRANSITO (PALETEROS) 1	$ 1.760.000,00	7,00	1,85	100%	$ 22.792.000,00
1.12	CONTROLADORES DE TRANSITO (PALETEROS) 2	$ 1.760.000,00	7,00	1,85	100%	$ 22.792.000,00
1.13	CELADOR ALMACENISTA	$ 1.760.000,00	7,00	1,85	100%	$ 22.792.000,00
1.14	TOPOGRAFO	$ 3.255.440,60	7,00	1,71	50,00%	$ 19.483.812,00
1.15	CEDENERO	$ 1.760.000,00	7,00	1,85	50,00%	$ 11.396.000,00
	SUB TOTAL COSTOS DE PERSONAL					**$ 278.970.312,00**
	OTROS GASTOS	**UNIDAD**	**CANT**	**VR. UNIT**		**TOTAL**
1.24	OFICINA, PAPELERÍA E INSUMOS DE OFICINA, ASEO, SERVICIOS PUBLICOS, EDICION DE INFORMES	Mes	7,00	$ 500.000,00		$ 3.500.000,00
1.25	LABORATORIO DE SUELOS, CONCRETOS Y PAVIMENTOS (LIMITES, DENSIDADES:PROCTOR, GRANULOMETRIA, RESISTENCIA CONCRETO-FLEXION..ETC,)	Mes	7,00	$ 1.300.000		$ 9.100.000,00
1.25.1	**DESGLOSE DE ENSAYOS DE LABORATORIO**	**CANT.**	**V. UNIT**	**TOTAL**		
1.25.2	Ensayos de caracterizacion (granulometrias, limites, Indices de plasticidad, desgaste, dureza, limpieza)	2,00	185.000,00	$ 370.000,00		
1.25.3	densidad in situ	15,00	39.600,00	$ 594.000,00		
1.25.4	Contenidos de asfalto	3,00	30.000,00	$ 90.000,00		
1.25.5	Compactación de briquetas, Método Marshall. (Estabilidad, flujo, vacios)	3,00	42.000,00	$ 126.000,00		
1.25.6	Resistencia a la compresion de cilindros de concreto	10,00	12.000,00	$ 120.000,00		
	Sub Total			**$ 1.300.000**		
1.27	VALLA INFORMATIVA	Und	1,00	$ 1.008.641		$ 1.008.641,00
1,28	ALQUILER DE VEHICULO TIPO CAMIONETA 2500 CC	Mes	7,00	$ 4.500.000		$ 31.500.000,00
1,29	ALQUILER DE EQUIPOS DE COMUNICACIÓN RADIOS	Mes	7,00	$ 150.000		$ 1.050.000,00
	SUB TOTAL OTROS GASTOS					**$ 46.158.641,00**
2,00	**GASTOS DE IMPUESTOS Y PUBLICACION**	**PORCENTAJE**	**VALOR**			
2.1	Estampilla Pro Cultura	1,50%	$			91.041.441,32
2.2	Estampilla Pro Desarrollo	2,00%	$			121.388.588,42
2.3	Estampilla Pro Usco	0,50%	$			30.347.147,11
2.4	Estampilla Pro Deporte	1,50%	$			91.041.441,32
2.5	IMPUESTO DECRETO CONTRATOS DE OBRA	5,0%	$			303.471.471,05
2.6	Publicación en Gaceta Departamental	18% SMMLV	$			315.163,00
	SUB TOTAL COSTOS DE IMPUESTOS Y PERFECCIONAMIENTO		**$**			**637.605.252,21**
3	**GASTOS DE POLIZAS**	**PORCENTAJE**	**VALOR**			
3.1	Poliza de calidad, cumplimiento, salarios	0,80%	$			48.555.435,37
	SUB TOTAL COSTOS DE POLIZAS		**$**			**48.555.435,37**
	TOTAL DE ADMINISTRACION (A)	**22,0%**	**$**			**1.011.289.640,48**
4	**IMPREVISTOS (I)**					
4.1	Imprevisto Generales en Ejecución de Obra	3,00%	$			137.903.132,79
	TOTAL DEL IMPREVISTO	**3,00%**	$			137.903.132,79
5	**UTILIDAD (U)**					
5.1	Ganancias esperadas	5,00%	$			229.838.554,65
	TOTAL DE LA UTILDAD	**5,00%**	$			229.838.554,65
	TOTAL A.I.U.	**30,00%**	$			1.379.031.328

PAULO CESAR ARRIETA RAMIREZ
APOYO TECNICO SECRETARIA DE VIAS E INFRAESTRUCTURA
GOBERNACION DEL HUILA

ENERO 2026

SOMOS HUILENSES · SOMOS GRANDES

CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES Y FLUJO DE INVERSION PROGRAMADO

Gobernación del Huila

REHABILITACION DE LA VIA DE PRIMER ORDEN CODIGO 45A01 NEIVA - SAN ANTONIO, ENTRE LOS MUNICIPIOS DE TELLO Y BARAYA, DEPARTAMENTO DEL HUILA

GOBERNACION DEL HUILA

PLAZO DE EJECUCION TOTAL **CATORCE (14) MESES** **PLAZO DE EJECUCION FISICA DE OBRA: 10 MESES**

ITEM	DESCRIPCION	DURACION MESES	MESES 1	2	3	4	5	6	7	8	9	13	14	VALOR TOTAL
	PLACA HUELLA													
A	PROCESO DE CONTRATACION	2	PROCESO DE CONTRATACION									PROCESO DE LIQUIDACION		
	TRAMITE DE LICENCIAS Y PERMISOS AMBIENTALES (Ocupacion del cauce y Zodme)	2			6.500.000	6.500.000								13.000.000
1	PRELIMINARES	2			137.348.065	137.348.065								274.696.130
2	EXCAVACIONES	2				16.224.631	16.224.631	16.224.631	16.224.631					64.898.523,00
3	MEJORAMIENTO SUBRASANTE	5				20.669.945	20.669.945	20.669.945	20.669.945	20.669.945				103.349.724,00
4	ESTRUCTURA PAVIMENTO FLEXIBLE	5							1.003.619.852	1.003.619.852	1.003.619.852			3.010.859.556,00
5	OBRAS DE DRENAJE, SUBDRENAJE Y CONTENCION	6				95.793.577	95.793.577	95.793.577	95.793.577	95.793.577				478.967.886,00
6	SEÑALIZACIÓN	2								24.460.441	24.460.441			48.920.881,00
	COMPONENTE ESCTRUCTURAL - CONSTRUCCION DE SEIS (6) BOX CULVERTY UN (1) MURO DE CONTENCION													
7	PRELIMINARES	2					33.614.452	33.614.452						67.228.904,00
8	EXCAVACIONES	2					49.071.198	49.071.198						98.142.396,00
9	BOX CULVERT Y MURO DE CONTENCION	2						895.679.022	895.679.022					1.791.358.043,00
10	TRANSPORTE	4			9.345.095	9.345.095	9.345.095	9.345.095						37.380.378,00
B	LIQUIDACION FINANCIERA	2												
	IMPLEMENTACION DEL PAGA				2.556.429	2.556.429	2.556.429	2.556.429	2.556.429	2.556.429	2.556.429			17.895.000
	IMPLEMENTACION DEL PMT				4.806.000	4.806.000	4.806.000	4.806.000	4.806.000	4.806.000	4.806.000			33.642.000
	SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO SST				4.155.714	4.155.714	4.155.714	4.155.714	4.155.714	4.155.714	4.155.714			29.090.000
	INTERVENTORIA				52.832.000	62.832.000	62.832.000	62.832.000	62.832.000	62.832.000	62.832.000	5.000.000	5.000.000	439.824.000
	INVERSION MENSUAL PROGRAMADA				217.543.302	360.231.455	299.069.040	1.194.748.062	2.106.337.169	1.218.893.957	1.102.430.435			**6.509.253.421**
	INVERSION MENSUAL PROGRAMADA ACUMULADA				217.543.302	577.774.757	876.843.797	2.071.591.859	4.177.929.028	5.396.822.985	6.509.253.420			
	TOTALES													
	Tiempo Programado				1	2	3	4	5	6	7			**TOTAL**
	% Programado acumulado				3,34%	8,88%	13,47%	31,83%	64,18%	82,91%	100,00%			

FIN DE OBRA

LIQUIDACION FINANCIERA Y CIERRE DEL PROYECTO

elaboro

PAULO CESAR ARRIETA RAMIREZ
APOYO TECNICO SECRETARIA DE VIAS E INFRAESTRUCTURA
GOBERNACION DEL HUILA
ENERO 2026

SOMOS HUILENSES, SOMOS GRANDES

REHABILITACION DE LA VIA DE PRIMER ORDEN CODIGO 45A01 NEIVA - SAN ANTONIO, ENTRE LOS MUNICIPIOS DE TELLO Y BARAYA, DEPARTAMENTO DEL HUILA

Gobernación del Huila

DEFINICIÓN DE RECURSOS PARA LA GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO (SG-SST)

SECRETARIA DE VIAS E INFRAESTRUCTURA - GOBERNACION DEL HUILA

Objeto: Definición de los recursos financieros, técnicos, físicos y de personal (humanos), los cuales deben ser verificables en su disponibilidad y acceso dentro de los indicadores de estructura y su relación con los resultados obtenidos y las necesidades del SG-SST. Los items colocados son sugeridos a modo de orientación

TIPO RECURSO	DEFINICIÓN			ASIGNACIÓN	
RECURSO FINANCIERO	**Para la implementación y mantenimiento del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo en proyectos de Infraestructura Vial y transporte**			**TOTAL**	**RESPONSABLE(S) EJECUCION**
	Organización del SG-SST	Presupuesto:	$ 2.500.000	$ 4.000.000	Profesional SST
	Planificación	Presupuesto:	$ 500.000		Profesional SST
	Auditoría y revisión por la alta dirección	Presupuesto:	$ 600.000		Auditor Externo
	Mejoramiento	Presupuesto:	$ 400.000		Auditor Externo
	Para el diseño, implementación, revisión, evaluación y mejora de los programas y las medidas de prevención y control			**TOTAL**	**RESPONSABLE(S) EJECUCION**
	GASTOS OPERATIVOS			$ 20.650.000	
	Gastos del Departamento				Director de proyecto
	Papeleria y computación	Presupuesto:	$ 200.000		Director de proyecto
	Capacitaciòn Externa	Presupuesto:	$ 250.000		Director de proyecto
	Gastos Varios	Presupuesto:	$ 400.000		Director de proyecto
	GASTOS EN SEGURIDAD INDUSTRIAL				
	Recarga de Extintortes	Presupuesto:	$ 150.000		Director de proyecto
	Gastos Varios (Refrigerios y otros)	Presupuesto:	$ 200.000		Director de proyecto
	Mediciones Higienicas	Presupuesto:	$ 200.000		Director de proyecto
	GASTOS MEDICINA DEL TRABAJO				Director de proyecto
	Exàmenes mèdicos de ingreso	Presupuesto:	$ 7.000.000		Profesional SST
	Exàmenes Periòdicos	Presupuesto:	$ 3.000.000		Profesional SST
	Exàmenes de retiro	Presupuesto:	$ 7.000.000		Profesional SST
	Monitoreos Biologicos	Presupuesto:	$ 250.000		Profesional SST
	Exámenes post. Incapacidad	Presupuesto:	$ 650.000		Profesional SST
	Exámenes Reintegro laboral	Presupuesto:	$ 300.000		Profesional SST
	Capacitaciones en riesgos específicos	Presupuesto:	$ 250.000		Profesional SST
	GASTOS DE MEDICINA PREVENTIVA				
	Habitos y estilos de vida saludable	Presupuesto:	$ 150.000		Profesional SST
	Campañas de vacunaciòn	Presupuesto:	$ 350.000		Profesional SST
	Campañas prevención de alcoholismo y tabaquismo	Presupuesto:	$ 150.000		Profesional SST
	Gastos varios (promoción y prevención, volantes, folletos, carteleras)	Presupuesto:	$ 150.000		Profesional SST
	Para el cumplimiento de las funciones y responsabilidades de los responsables de la Seguridad y Salud en el trabajo			**TOTAL**	**RESPONSABLE(S) EJECUCION**
	Asignación de responsabilidades en SST	Presupuesto:	$ 250.000	$ 4.030.000	Profesional SST
	Programa de capacitación	Presupuesto:	$ 400.000		Profesional SST
	Capacitación a la dirección y responsables de SST	Presupuesto:	$ 200.000		Profesional SST
	Asesoría técnica	Presupuesto:	$ 3.000.000		Profesional SST
	Encuestas del factor de riesgo psicosocial	Presupuesto:	$ 100.000		Profesional SST
	Seguimiento a recomendaciones, restricciones y rehubicaciones médicas (Med. Laboral, Honorarios)	Presupuesto:	$ 80.000		Profesional SST
	Para el cumplimiento de las funciones y responsabilidades del Comité Paritario de la Seguridad y Salud en el Trabajo			**TOTAL**	**RESPONSABLE(S) EJECUCION**
	Reuniones	Presupuesto:	$ 150.000	$ 410.000	Profesional SST
	Sitio de reunión	Presupuesto:	$ 80.000		Profesional SST
	Programa Inspecciones y otras actividades	Presupuesto:	$ 80.000		Profesional SST
	Elección del Copasst	Presupuesto:	$ 100.000		Profesional SST
	PRESUPUESTO TOTAL ASIGNADO			**$ 29.090.000**	

Firma

Nombre PAULO CESAR ARRIETA RAMIREZ

APOYO TECNICO SECRETARIA DE VIAS E INFRAESTRUCTURA

ENERO 2026

SOMOS, SOMOS HUILENSES GRANDES	REHABILITACION DE LA VIA DE PRIMER ORDEN CODIGO 45A01 NEIVA - SAN ANTONIO, ENTRE LOS MUNICIPIOS DE TELLO Y BARAYA, DEPARTAMENTO DEL HUILA	Gobernación del Huila

ANALISIS Y DESGLOSE DEL FACTOR PRESTACIONAL F.P

RANGO	DESDE 1 HASTA 2 SMMLV	
1	PRESTACIONES SOCIALES	PORCENTAJE
1.1	Auxilio de Transporte	14,04%
1.2	Cesantia	10,00%
1.3	Intereses Cesantia	1,00%
1.4	Prima Legal	8,33%
1.5	Vacaciones	4,16%
1.6	Salud	12,50%
1.7	Pensiones	16,00%
1.8	Riesgo Profesionales	6,96%
2	APORTES PARAFISCALES	
2.1	Cajas de Compesación Familiar - Afectado por la Reforma tributaria	0,00%
2.2	Sena - Afectado por la Reforma tributaria	0,00%
2.3	FIC	4,00%
2.4	I.C.B.F.	2,50%
	OTROS	
	Elementos de proteccion personal EPP	5,27%
	TOTAL COSTOS DE SEGURIDAD SOCIAL INTEGRAL	85%

RANGO	MAYORES DE 2 SMMLV	
1	PRESTACIONES SOCIALES	PORCENTAJE
1.1	Auxilio de Transporte	0,00%
1.2	Cesantia	10,00%
1.3	Intereses Cesantia	1,00%
1.4	Prima Legal	8,33%
1.5	Vacaciones	4,16%
1.6	Salud	12,50%
1.7	Pensiones	16,00%
1.8	Riesgo Profesionales	6,96%
2	APORTES PARAFISCALES	
2.1	Cajas de Compesación Familiar	0,00%
2.2	Sena	0,00%
2.3	FIC	4,00%
2.4	I.C.B.F.	2,50%
	OTROS	
	Elementos de proteccion personal EPP	5,27%
	TOTAL COSTOS DE SEGURIDAD SOCIAL INTEGRAL	71%



PAULO CESAR ARRIETA RAMIREZ
APOYO TECNICO SECRETARIA DE VIAS E INFRAESTRUCTURA
GOBERNACION DEL HUILA
ENERO 2026

SOMOS, SOMOS HUILENSES GRANDES

DEPARTAMENTO DEL HUILA

ANEXO. FACTOR MULTIPLICADOR

Gobernación del Huila

REHABILITACION DE LA VIA DE PRIMER ORDEN CODIGO 45A01 NEIVA - SAN ANTONIO, ENTRE LOS MUNICIPIOS DE TELLO Y BARAYA, DEPARTAMENTO DEL HUILA

ITEM	DESCRIPCION	%
A	**SALARIO**	**100,00%**
B	**PRESTACIONES SOCIALES**	**20,92%**
	Cesantías (A/12)	8,33%
	Intereses sobre cesantía	0,0833%
	Prima de servicios anual (A/12)	8,33%
	Vacaciones (15/360)	4,17%
C	**SISTEMA DE SEGURIDAD SOCIAL INTEGRAL**	**37,06%**
	Salud	8,50%
	Pension	12,00%
	A. R. P. (RIESGO 5).	6,96%
	Subsidio Familiar.	4,00%
	I.C.B.F.	3,00%
	SENA.	2,00%
	Dotación (Hasta 2 SMMLV).	0,60%
D	**COSTOS DE PERFECCIONAMIENTO (ESTAMPILLAS Y POLIZAS)**	**6,50%**
	Estampilla Prodesarrollo Departamental.	2,00%
	Estampilla ProCultura.	1,50%
	Estampilla Prodeporte	1,50%
	Estampilla Prodesarrollo de la Universidad Surcolombiana	0,50%
	Polizas	1,00%
E	**OTROS IMPUESTOS**	**1,00%**
	Impuesto bancario y costos financieros.	1,00%
F	**GASTOS OFICINA DEL CONSULTOR**	**21,70%**
	Alquiler oficina, incluye dotación y pago servicios públicos	7,50%
	Personal técnico no facturable	6,00%
	Edición y elaboración de informes	2,70%
	Fotocopias.	1,50%
	Gastos de viaje y viáticos	4,00%
	IMPREVISTOS	**1,00%**
G	**HONORARIOS (UTILIDAD)**	**12,00%**
	SUBTOTAL	2,00
	FACTOR MULTIPLICADOR ESTIMADO - FM	**2,0**

PAULO CESAR ARRIETA RAMIREZ
APOYO TECNICO SECRETARIA DE VIAS E INFRAESTRUCTURA
GOBERNACION DEL HUILA
ENERO 2026

PRESUPUESTO PLAN DE MANEJO AMBIENTAL

FRENTE DE TRABAJO (TRAMOS 1 - 23)

REHABILITACION DE LA VIA DE PRIMER ORDEN CODIGO 45A01 NEIVA - SAN ANTONIO, ENTRE LOS MUNICIPIOS DE TELLO Y BARAYA, DEPARTAMENTO DEL HUILA

Nº	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
PROGRAMA 1. DESARROLLO Y APLICACIÓN DE LA GESTION AMBIENTAL						
1	1.3	Elaboracion del diseño del ZODME. adjuntar el documento denominado evaluación de medidas Mínimas de Manejo Ambiental para sitios de disposición final de RCD, en cumplimiento a lo dispuesto en las resoluciones 472 de 2017	Und	2,00	$ 2 500 000,00	$ 5 000 000,00
2	1.4	Realizacion de talleres de sostenibilidad ambiental	Und	6,00	$ 90 000,00	$ 540 000,00
3	1.5	Reuniones del Comité de Orientación y Atención a la Ciudadanía incluye reuniones de socializacion de inicio, cierre de obra	und	3,00	$ 85 000,00	$ 255 000,00
Subtotal						**$ 5.795.000,00**
PROGRAMA 2. ACTIVIDADES CONSTRUCTIVAS						
1	2.1	Canecas de almacenamiento con capacidad de 55 galones	und	4,00	$ 75 000,00	$ 300 000,00
2	2.2	Geotextil para mezclas de concreto	Rollo	4,00	$ 85 000,00	$ 340 000,00
Subtotal						**$ 640.000,00**
PROGRAMA 3. GESTION HIDRICA						
1	3.1	Iquiler de Baños Portátiles (incluye instalación, limpieza y mantenimiento)	mes	12,00	$ 500 000,00	$ 6 000 000,00
Subtotal						**$ 6.000.000,00**
PROGRAMA 4. BIODIVERSIDAD Y SERVICIOS ECOSISTEMICOS						
1	4.1	Punto Ecológico con 3 canecas (clasificación)	und	1,00	$ 250 000,00	$ 250 000,00
2	4.2	Paquete de Bolsa Industrial de Cada Colorx 10 Unidades	rollo	10,00	$ 12 000,00	$ 120 000,00
Subtotal						**$ 370.000,00**
PROGRAMA 5. MANEJO DE INSTALACIONES TEMPORALES, DE MAQUINARIA Y EQUIPOS						
1	5.1	Camilla Rígida con Inmovilizadores	UND	1,00	$ 350 000,00	$ 350 000,00
2	5.2	Kit Inmovilizacion (Extremidades	UND	1,00	$ 150 000,00	$ 150 000,00
3	5.3	Inmovilizador cervical	UND	1,00	$ 470 000,00	$ 470 000,00
4	5.4	Botiquín básico para primeros auxilios	UND	1,00	$ 80 000,00	$ 80 000,00
5	5.5	Extintores de Solkaflam	UND	1,00	$ 50 000,00	$ 50 000,00
6	5.6	kit de derrames	UND	1,00	$ 150 000,00	$ 150 000,00
7	5.7	Cerramiento y aislamiento de la obra	UND	1,00	$ 3 500 000,00	$ 3 500 000,00
Subtotal						**$ 4.750.000,00**
PROGRAMA 6. GESTION SOCIAL						
1	6.1	Talleres de Capacitación y entrenamiento personal	UND	4,00	$ 85 000,00	$ 340 000,00
Subtotal						**$ 340.000,00**

VALOR TOTAL	$ 17.895.000,00

LEIDY J. RAMIREZ

LEIDY JOHANA RAMIREZ
ING. AMBIENTAL - APOYO TECNICO SECRETARIA DE VIAS
GOBERNACION DEL HUILA
ENERO 2026

Gobernación del Huila

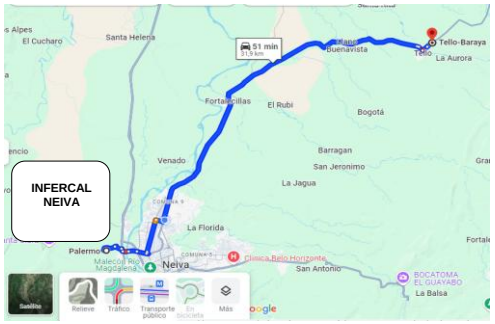
REHABILITACION DE LA VIA DE PRIMER ORDEN CODIGO 45A01 NEIVA - SAN ANTONIO, ENTRE LOS MUNICIPIOS DE TELLO Y BARAYA, DEPARTAMENTO DEL HUILA

SECRETARIA DE VIAS E INFRAESTRUCTURA

CALCULO DE DISTANCIAS DE ACARREO DE MATERIAL DE ASFALTO - PLANTA INFERCAL

GOBERNACION DEL HUILA

PLANO DE REFERENCIA O ESQUEMA





No.	DESCRIPCION (TRAMOS)	Long. Tramo (m)	Coordenanda Inicio	Coordenanda Fin	Coordenada geografica	Distancia hasta Planta de Mariales (m)	L x D	Ponderacion Total (Mt)
1	TRAMO 1	195,04	E:882528.20 N:831571.36	E:882668.86 N:831706.47		31900	6221776	
2	TRAMO 2	56,39	E:882714.57 N:831750.58	E:882755.39 N:831789.49		32100	1810119	
3	TRAMO 3	11,68	E:883262.34 N:832129.99	E:883271.27 N:832137.53		32700	381936	
4	TRAMO 4	22,53	E:883507.16 N:832337.82	E:883524.24 N:832352.52		33000	743490	
5	TRAMO 5	19,62	E:883568.31 N:832392.40	E:883582.51 N:832405.93		33100	649422	
6	TRAMO 6	30,22	E:883851.24 N:832690.22	E:883871.74 N:832712.42		33500	1012370	
7	TRAMO 7	6,78	E:883920.90 N:832764.56	E:883925.52 N:832769.51		33600	227808	
8	TRAMO 8	5,53	E:884158.73 N:833018.06	E:884162.53 N:833022.07		34000	188020	
9	TRAMO 9	6,33	E:884170.86 N:833031.04	E:884175.19 N:833035.65		34050	215536,5	
10	TRAMO 10	27,21	E:884342.28 N:833215.00	E:884361.55 N:833234.20		34200	930582	
11	TRAMO 11	6,47	E:884515.25 N:833235.91	E:884521.05 N:833233.07		34400	222568	
12	TRAMO 12	209,34	E:884672.93 N:833151.31	E:884857.59 N:833052.71		34700	7264098	37620,72
13	TRAMO 13	178,68	E:885366.05 N:832896.30	E:885538.94 N:832941.40		35900	6414612	
14	TRAMO 14	134,74	E:885854.32 N:833033.15	E:885930.23 N:833142.85		36400	4904536	
15	TRAMO 15	17,77	E:886089.49 N:833442.39	E:886097.75 N:833458.12		40000	710800	
16	TRAMO 16	64,64	E:887085.04 N:836739.55	E:887079.84 N:836803.99		40600	2624384	
17	TRAMO 17	36,28	E:887370.30 N:837107.64	E:887405.76 N:837115.32		41100	1491108	
18	TRAMO 18	7,89	E:887831.34 N:837326.32	E:887836.06 N:837332.65		42400	334536	
19	TRAMO 19	87,38	E:888651.37 N:838097.90	E:888726.25 N:838052.85		42700	3731126	
20	TRAMO 20	78,35	E:888912.14 N:838047.73	E:888990.44 N:838044.90		43300	3392555	
21	TRAMO 21	110,71	E:889498.48 N:838132.23	E:889605.89 N:838158.36		44200	4893382	
22	TRAMO 22	93,27	E:890050.73 N:838660.46	E:890050.92 N:838753.73		44300	4131861	
23	TRAMO 23	64,39	E:890066.35 N:838801.58	E:890118.11 N:838839.11		44300	2852477	
	LONG. TOTAL	**1471,24**						
DISTANCIA DE ACARREO EN KMS								**37,62**

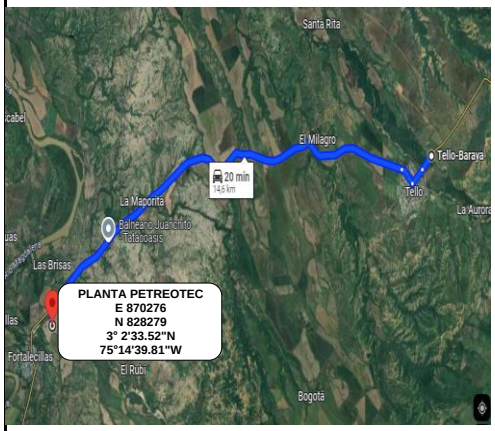
PAULO CESAR ARRIETA RAMIREZ
Ing. Apoyo Tecnico Secretaria de Vias e Infraestructura

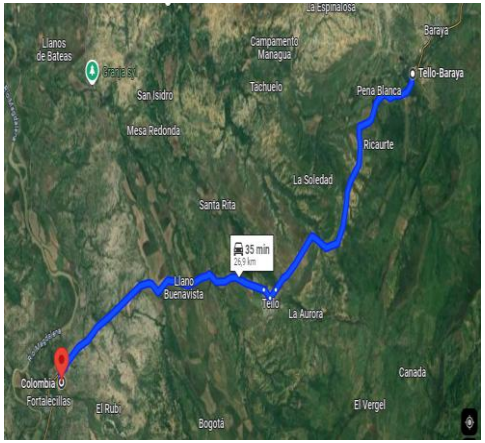
REHABILITACION DE LA VIA DE PRIMER ORDEN CODIGO 45A01 NEIVA - SAN ANTONIO, ENTRE LOS MUNICIPIOS DE TELLO Y BARAYA, DEPARTAMENTO DEL HUILA

SECRETARIA DE VIAS E INFRAESTRUCTURA

CALCULO DE DISTANCIAS DE ACARREO DE MATERIAL DE BASE, SUB BASE, GRAVILLAS, ARENAS - PLANTA PETREOTEC

GOBERNACION DEL HUILA





No.	DESCRIPCION (VEREDA)	Long. Tramo (m)	Coordenanda Inicio	Coordenanda Fin	Coordenada geografica	Distancia hasta Planta de Mariales (m)	L x D	Ponderacion Total (Mt)
1	TRAMO 1	195,04	E:882528.20 N:831571.36	E:882668.86 N:831706.47		14600	2847584	
2	TRAMO 2	56,39	E:882714.57 N:831750.58	E:882755.39 N:831789.49		14700	828933	
3	TRAMO 3	11,68	E:883262.34 N:832129.99	E:883271.27 N:832137.53		15300	178704	
4	TRAMO 4	22,53	E:883507.16 N:832337.82	E:883524.24 N:832352.52		15700	353721	
5	TRAMO 5	19,62	E:883568.31 N:832392.40	E:883582.51 N:832405.93		15800	309996	
6	TRAMO 6	30,22	E:883851.24 N:832690.22	E:883871.74 N:832712.42		16200	489564	
7	TRAMO 7	6,78	E:883920.90 N:832764.56	E:883925.52 N:832769.51		16300	110514	
8	TRAMO 8	5,53	E:884158.73 N:833018.06	E:884162.53 N:833022.07		16600	91798	
9	TRAMO 9	6,33	E:884170.86 N:833031.04	E:884175.19 N:833035.65		1650	10444,5	
10	TRAMO 10	27,21	E:884342.28 N:833215.00	E:884361.55 N:833234.20		16900	459849	
11	TRAMO 11	6,47	E:884515.25 N:833235.91	E:884521.05 N:833233.07		17100	110637	
12	TRAMO 12	209,34	E:884672.93 N:833151.31	E:884857.59 N:833052.71		17300	3621582	20196,32
13	TRAMO 13	178,68	E:885366.05 N:832896.30	E:885538.94 N:832941.40		18600	3323448	
14	TRAMO 14	134,74	E:885854.32 N:833033.15	E:885930.23 N:833142.85		19000	2560060	
15	TRAMO 15	17,77	E:886089.49 N:833442.39	E:886097.75 N:833458.12		22700	403379	
16	TRAMO 16	64,64	E:887085.04 N:836739.55	E:887079.84 N:836803.99		23200	1499648	
17	TRAMO 17	36,28	E:887370.30 N:837107.64	E:887405.76 N:837115.32		23700	859836	
18	TRAMO 18	7,89	E:887831.34 N:837326.32	E:887836.06 N:837332.65		25100	198039	
19	TRAMO 19	87,38	E:888651.37 N:838097.90	E:888726.25 N:838052.85		25300	2210714	
20	TRAMO 20	78,35	E:888912.14 N:838047.73	E:888990.44 N:838044.90		26000	2037100	
21	TRAMO 21	110,71	E:889498.48 N:838132.23	E:889605.89 N:838158.36		26800	2967028	
22	TRAMO 22	93,27	E:890050.73 N:838660.46	E:890050.92 N:838753.73		26900	2508963	
23	TRAMO 23	64,39	E:890066.35 N:838801.58	E:890118.11 N:838839.11		26900	1732091	
	LONG. TOTAL	**1471,24**						
				DISTANCIA DE ACARREO EN KMS				20,20

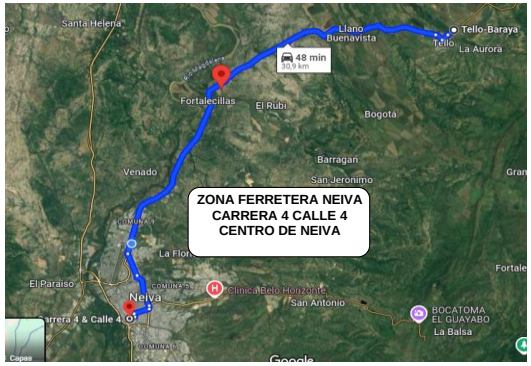
PAULO CESAR ARRIETA RAMIREZ
Ing. Apoyo Tecnico Secretaria de Vias e Infraestructura

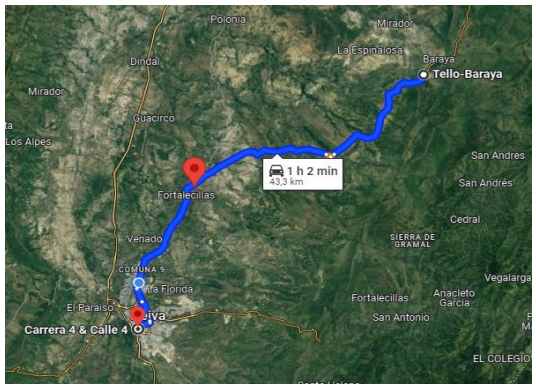
REHABILITACION DE LA VIA DE PRIMER ORDEN CODIGO 45A01 NEIVA - SAN ANTONIO, ENTRE LOS MUNICIPIOS DE TELLO Y BARAYA, DEPARTAMENTO DEL HUILA

SECRETARIA DE VIAS E INFRAESTRUCTURA

CALCULO DE DISTANCIAS DE ACARREO DE MATERIAL DE FERRETERIA, ACEROS, CEMENTOS

GOBERNACION DEL HUILA





No.	DESCRIPCION (VEREDA)	Long. Tramo (m)	Coordenanda Inicio	Coordenanda Fin	Coordenada geografica	Distancia hasta Planta de Mariales (m)	L x D	Ponderacion Total (Mt)
1	TRAMO 1	195,04	E:882528.20 N:831571.36	E:882668.86 N:831706.47		30900	6026736	36542,22
2	TRAMO 2	56,39	E:882714.57 N:831750.58	E:882755.39 N:831789.49		31100	1753729	
3	TRAMO 3	11,68	E:883262.34 N:832129.99	E:883271.27 N:832137.53		31700	370256	
4	TRAMO 4	22,53	E:883507.16 N:832337.82	E:883524.24 N:832352.52		32000	720960	
5	TRAMO 5	19,62	E:883568.31 N:832392.40	E:883582.51 N:832405.93		32100	629802	
6	TRAMO 6	30,22	E:883851.24 N:832690.22	E:883871.74 N:832712.42		32500	982150	
7	TRAMO 7	6,78	E:883920.90 N:832764.56	E:883925.52 N:832769.51		32600	221028	
8	TRAMO 8	5,53	E:884158.73 N:833018.06	E:884162.53 N:833022.07		32900	181937	
9	TRAMO 9	6,33	E:884170.86 N:833031.04	E:884175.19 N:833035.65		33000	208890	
10	TRAMO 10	27,21	E:884342.28 N:833215.00	E:884361.55 N:833234.20		33200	903372	
11	TRAMO 11	6,47	E:884515.25 N:833235.91	E:884521.05 N:833233.07		33400	216098	
12	TRAMO 12	209,34	E:884672.93 N:833151.31	E:884857.59 N:833052.71		33600	7033824	
13	TRAMO 13	178,68	E:885366.05 N:832896.30	E:885538.94 N:832941.40		34900	6235932	
14	TRAMO 14	134,74	E:885854.32 N:833033.15	E:885930.23 N:833142.85		35300	4756322	
15	TRAMO 15	17,77	E:886089.49 N:833442.39	E:886097.75 N:833458.12		39000	693030	
16	TRAMO 16	64,64	E:887085.04 N:836739.55	E:887079.84 N:836803.99		39500	2553280	
17	TRAMO 17	36,28	E:887370.30 N:837107.64	E:887405.76 N:837115.32		40100	1454828	
18	TRAMO 18	7,89	E:887831.34 N:837326.32	E:887836.06 N:837332.65		41400	326646	
19	TRAMO 19	87,38	E:888651.37 N:838097.90	E:888726.25 N:838052.85		41700	3643746	
20	TRAMO 20	78,35	E:888912.14 N:838047.73	E:888990.44 N:838044.90		41500	3251525	
21	TRAMO 21	110,71	E:889498.48 N:838132.23	E:889605.89 N:838158.36		43100	4771601	
22	TRAMO 22	93,27	E:890050.73 N:838660.46	E:890050.92 N:838753.73		43300	4038591	
23	TRAMO 23	64,39	E:890066.35 N:838801.58	E:890118.11 N:838839.11		43300	2788087	
	LONG. TOTAL	**1471,24**						
	DISTANCIA DE ACARREO EN KMS							36,54

PAULO CESAR ARRIETA RAMIREZ
Ing. Apoyo Tecnico Secretaria de Vias e Infraestructura

REHABILITACION DE LA VIA DE PRIMER ORDEN CODIGO 45A01 NEIVA - SAN NTONIO, ENTRE LOS MUNICIPIOS DE TELLO Y BARAYA, DEPARTAMENTO DEL HUILA

SECRETARIA DE VIAS E INFRAESTRUCTURA

CALCULO DE DISTANCIAS DE ACARREO PARA DISPOSICION DE ESCOMBROS PROVENIENTES DEMOLICION DE BOX CULVERT

GOBERNACION DEL HUILA

PLANO DE REFERENCIA O ESQUEMA	No.	DESCRIPCION	Coordenanda Inicio	Coordenanda Fin	Coordenanda Inicio	Coordenanda Fin	Distancia hasta Relleno sanitario(m)	Ponderacion Total (Mt)
	1	BOX W004 - BOX 2	E:886371058	N:834724.795	E:886389.576	N:834717.239	31,6	32,92
	2	BOX W001 - BOX 5	E:887063.814	N:836817.094	E:887079.694	N:836818.135	33,9	
	3	BOX W003 - BOX 6	E:888012.355	N:837830.094	E:888023.104	N:837820.574	35,5	
	4	BOX W006 - BOX 1	E:886346.613	N:834366.131	E:886362.660	N:834365.802	31,2	
	5	BOX W009 - BOX 4	E:886804.630	N:835411.260	E:886821.248	N:835397.683	32,4	
		DISTANCIA DE ACARREO EN KMS						**32,92**

PAULO CESAR ARRIETA RAMIREZ
Ing. Apoyo Tecnico Secretaria de Vias e Infraestructura

PRESUPUESTO PLAN DE MANEJO DE TRÁFICO

FRENTE DE TRABAJO (TRAMOS 1-23) Y ESTRUCTURAS TIPO BOX CULVERT Y MURO DE CONTENCION

REHABILITACION DE LA VIA DE PRIMER ORDEN CODIGO 45A01 NEIVA - SAN ANTONIO, ENTRE LOS MUNICIPIOS DE TELLO Y BARAYA, DEPARTAMENTO DEL HUILA

A. REHABILITACION DE LA VIA EN PAVIMENTO FLEXIBLE, FRENTE DE TRABAJO (TRAMOS 1-23)

Nº	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1. SEÑALIZACIÓN DEL PMT						
1	1,1	SEÑAL SRO-01 LAMINA GALVANIZADA CIRCULAR 90CM CALIBRE 22 CON RECTROREFECTIVIDAD	und	4,00	$ 583.100,00	$ 2.332.400,00
2	1,2	SEÑAL SPO LAMINA GALVANIZADA CIRCULAR DE 90 CALIBRE 22 RETROREFLECTMDADTIPO IX, MATRIZ 64X64MODULO 1,8X1,8CM	und	12,00	$ 583.100,00	$ 6.997.200,00
3	1,3	SEÑAL SIO/3TABLER0 EN LAMINA GALVANIZADA DE 136X 68 CM CALIBRE 22	und	4,00	$ 285.600,00	$ 1.142.400,00
4	1,4	SEÑAL SIO-07 TABRERO EN LAMINA GALVANIZADA DE 182,2X76,5 CALIBRE 22	und	4,00	$ 309.400,00	$ 1.237.600,00
5	1,5	SEÑAL SIO-08 TABRERO EN LAMINA GALVANIZADA DE 122,5X82,8 CALIBRE 22	und	4,00	$ 285.600,00	$ 1.142.400,00
6	1,6	PALETA PARE-SIGA TABLERO EN LAMINA GALVANIZADA CIRCULAR DE 45CM CALIBRE 22	und	4,00	$ 83.300,00	$ 333.200,00
Subtotal						**$ 13.185.200,00**
2. OTROS						
1	2,1	BARRICADAS - (MALETINES)	und	4,00	$ 487.900,00	$ 1.951.600,00
2	2,2	HITOS VIALES - DELINEADOR COMPUESTO	und	100,00	$ 65.450,00	$ 6.545.000,00
3	2,3	CINTA SEÑALIZACIÓN VIAL ROLLO 500 m	und	1,00	$ 25.900,00	$ 25.900,00
Subtotal						**$ 8.522.500,00**

A. SUB TOTAL PMT REHABILITACION DE LA VIA	**$**	**21.707.700,00**

B. FRENTE DE TRABAJO (ESTRUCTURAS TIPO BOX CULVERT Y MURO DE CONTENCION)

Nº	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1. SEÑALIZACIÓN DEL PMT						
1	1,1	SEÑAL SRO-01 LAMINA GALVANIZADA CIRCULAR 90CM CALIBRE 22 CON RECTROREFECTIVIDAD	und	2,00	$ 583.100,00	$ 1.166.200,00
2	1,2	SEÑAL SPO LAMINA GALVANIZADA CIRCULAR DE 90 CALIBRE 22 RETROREFLECTIVIDAD TIPO IX, MATRIZ 64X64MODULO 1,8X1,8CM	und	6,00	$ 583.100,00	$ 3.498.600,00
3	1,3	SEÑAL SIO/3TABLER0 EN LAMINA GALVANIZADA DE 136X 68 CM CALIBRE 22	und	2,00	$ 285.600,00	$ 571.200,00
4	1,4	SEÑAL SIO-07 TABRERO EN LAMINA GALVANIZADA DE 182,2X76,5 CALIBRE 22	und	2,00	$ 309.400,00	$ 618.800,00
5	1,5	SEÑAL SIO-08 TABRERO EN LAMINA GALVANIZADA DE 122,5X82,8 CALIBRE 22	und	2,00	$ 285.600,00	$ 571.200,00
6	1,6	PALETA PARE-SIGA TABLERO EN LAMINA GALVANIZADA CIRCULAR DE 45CM CALIBRE 22	und	2,00	$ 83.300,00	$ 166.600,00
Subtotal					$ 2.130.100,00	**$ 6.592.600,00**
2. OTROS						
1	2,1	BARRICADAS - (MALETINES)	und	8,00	$ 487.900,00	$ 3.903.200,00
2	2,2	HITOS VIALES - DELINEADOR COMPUESTO	und	20,00	$ 65.450,00	$ 1.309.000,00
3	2,3	CINTA SEÑALIZACIÓN VIAL ROLLO 500 m	und	5,00	$ 25.900,00	$ 129.500,00
Subtotal					$ 579.250,00	**$ 5.341.700,00**

B. SUB TOTAL PMT (ESTRUCTURAS TIPO BOX CULVERT Y MUROS DE CONTENCION)	**$**	**11.934.300,00**

COSTO TOTAL PMT (A+B)	**$**	**33.642.000,00**

PAULO CESAR ARRIETA RAMIREZ
APOYO TECNICO SECRETARIA DE VIAS E INFRAESTRUCTURA
GOBERNACION DEL HUILA

SOMOS HUILENSES, SOMOS GRANDES

FORMATO DE RELACIÓN DE EQUIPOS PARA CONSTRUCCIÓN

Gobernación del Huila

OBJETO:	REHABILITACION DE LA VIA DE PRIMER ORDEN CODIGO 45A01 NEIVA - SAN ANTONIO, ENTRE LOS MUNICIPIOS DE TELLO Y BARAYA, DEPARTAMENTO DEL HUILA

LISTADO DE MATERIALES/INSUMOS

No.	ITEM	Unidad	Precio
1,00	HERRAMIENTA MENOR (% M.O.)		
2,00	COMPRESOR DE 250 CPM	DÍA	$ 157.807,47
3,00	BOBCAT	DÍA	$ -
4,00	BULDOZER, POTENCIA AL VOLANTE DE 140 HP, MOTOR DE 2200 RPM, LONGITUD DE HOJA 4,80M	HR	$ 196.328,78
5,00	CAMIÓN GRÚA CAPACIDAD 5 TONELADAS	HORA	$ 90.000,00
6,00	CAMIONETA DE ESTACAS 4X4	HORA	$ 50.000,00
7,00	CARGADOR: POTENCIA EN EL VOLANTE 125 HP, CLASIFICACIÓN DE RPM DEL MOTOR 2300	HORA	$ 200.000,00
8,00	CARROTANQUE DE AGUA(1000 GALONES)	HR	$ 90.000,00
9,00	CARROTANQUE IRRIGADOR DE ASFALTO, 1000 GALONES DE CAPACIDAD	DÍA	$ 81.822,00
10,00	CIZALLA MANUAL DE 90 CM	HORA	$ 1.970,00
11,00	COMPACTADOR DE RODILLO POTENCIA: 99 HP, PESO: 8 TONELADAS	HORA	$ 130.000,00
12,00	COMPACTADOR NEUMÁTICO DE POTENCIA 70 HP, PESO DE 13 TON	HORA	$ 150.000,00
13,00	COMPRESOR (BARRIDO Y SOPLADO)	DÍA	$ 61.486,66
14,00	DIFERENCIAL DE 2 TONELADAS	HORA	$ 6.900,00
15,00	EQUIPO DE PINTURA (COMPRESOR). PRESIÓN MÁXIMA DE TRABAJO 7 HP	DÍA	$ 12.969,60
16,00	MARTILLO DEMOLEDOR 60 LB	DÍA	$ 78.903,23
17,00	MEZCLADORA DE CONCRETO TIPO TROMPO	HR	$ 29.500,00
18,00	MOTONIVELADORA POTENCIA 215 HP, ANCHO DE CUCHILLA 4,27 M, PESO 18 TON	HR	$ 200.000,00
19,00	PLANTA DE ASFALTO EN CALIENTE CONTINUA DE 120 TONELADAS DE CAPACIDAD	HR	$ 1.121.000,00
20,00	PLANTA TRITURADORA	DÍA	$ 590.017,33
21,00	RETROEXCAVADORA SOBRE ORUGA, POTENCIA 158 KW, BALDE DE 1.5 M3	HR	$ 200.000,00
22,00	TERMINADORA DE ASFALTO (FINISHER), POTENCIA EN EL VOLANTE 174 HP, R=20M3/H, VELOCIDAD DE DESPLAZAMIENTO 114 M/MIN	DÍA	$ 300.000,00
23,00	VEHICULO DELINEADOR PARA APLICACION DE PINTURA CON MINIMO 2 BOQUILLAS (NTC 4744-2)	HORA	$ 208.000,00
24,00	VIBRADOR DE CONCRETO, POTENCIA APROXIMADA DE 3 HP, MANGUERAS DE 4 A 6 METROS	HR	$ 11.900,00
25,00	VIBROCOMPACTADOR, POTENCIA 153 HP, PESO 10 TON	HR	$ 178.500,00
26,00	VOLQUETA 15 M3	HR	$ 193.000,00
27,00	ESTACION ELECTRONICA SOUTH CON PRECISION ANGULAR 2" CON COLECTOR INTERNO DE DATOS	DÍA	$ 73.217,00
28,00	NIVEL DE PRECISIÓN	DÍA	$ 22.508,00
29,00	COMPRESOR PORTATIL DE 70 A 120 HP, CON MARTILLO	HORA	$ 84.250,00
30,00	COMPACTADOR MANUAL VIBRATORIO (RANA) CON MOTOR DE 6 HP	DÍA	$ 5.970,43
31,00	CORTADORA DE CONCRETO	DIA	$ 142.800,00
32,00	ASPERSOR MANUAL DE 20 LTS	HR	$ 4.000,00
33,00	EMULSION ACUOSA DE PARAFINA PARA CURADO DE CONCRETO	KG	$ 9.000,00
34,00	FORMALETA DE MADERA PARA CONCRETO	M2	$ 28.500,00
35,00	MAQUINA TERMICA PARA APLICACIÓN DE ADHESIVO PARA TACHA	HR	$ 46.650,00



PAULO CESAR ARRIETA RAMIREZ
APOYO TECNICO SECRETARIA DE VIAS E INFRAESTRUCTURA
GOBERNACION DEL HUILA

SOMOS, SOMOS HUILENSES GRANDES

FORMATO DE RELACIÓN DE MATERIALES E INSUMOS DE CONSTRUCCIÓN

Gobernación del Huila

OBJETO:	REHABILITACION DE LA VIA DE PRIMER ORDEN CODIGO 45A01 NEIVA - SAN ANTONIO, ENTRE LOS MUNICIPIOS DE TELLO Y BARAYA, DEPARTAMENTO DEL HUILA

LISTADO DE MATERIALES/INSUMOS

No.	ITEM	Unidad	Precio
1,00	HERRAMIENTA MENOR % M.O.		$ -
2,00	ACERO DE REFUERZO	KG	$ 5.100,00
3,00	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO 4.5KG	KG	$ 18.760,00
4,00	AGREGADO FINO PARA CONCRETO (TAMAÑO MÁXIMO 4,75MM - ARENA NATURAL O TRITURACIÓN DE ROCA, GRAVAS, Y/O ESCORIAS)	M3	$ 77.350,00
5,00	AGREGADO GRUESO (GRAVA, GRAVA TRITURADA Y/O ROCA TRITURADA)	M3	$ 113.050,00
6,00	AGUA	LT	$ 170,00
7,00	ALAMBRE NEGRO CALIBRE 18	KG	$ 7.500,00
8,00	ARENA TRITURADA DE PLANTA	M3	$ 77.350,00
9,00	BASE GRANULAR CLASE A (NT3) GRADACION FINA BG 38	M3	$ 113.050,00
10,00	CEMENTO GRIS ESTRUCTURAL	KG	$ 680,00
11,00	CODO 90 1/4 CXC SANITARIO 4"	UND	$ 10.200,00
12,00	CONCRETO 2000 PSI (compra de mezcla)	M3	$ 463.739,00
13,00	DISOLVENTE PARA PINTURA DE DEMARCACION VIAL (XILOL)	GLN	$ 80.000,00
14,00	EMULSION ASFALTICA CRL-40 (CRL-0)	LT	$ 5.422,83
15,00	ESTACA DE MADERA	UND	$ 5.000,00
16,00	FORMALETA DE MADERA PARA CONCRETO	M2	$ 24.849,52
17,00	GEOTEXTIL NT 1800	M2	$ 5.536,00
18,00	GEOTEXTIL NT 2500 PARA ESTABILIZACION Y FILTRO	M2	$ 5.157,00
19,00	GRAVILLA 1/2´	M3	$ 113.050,00
20,00	HILO 100% POLIESTER	ML	$ 22,00
21,00	LIMPIADOR PVC 1/4	KG	$ 36.975,00
22,00	MATERIAL AFIRMADO	M3	$ 40.000,00
23,00	MEZCLA ASFALTICA MDC - 19	M3	$ 1.011.500,00
24,00	MICROESFERAS REFLECTIVAS DE VIDRIO	KG	$ 8.000,00
25,00	MORTERO 1:3	M3	$ 343.482,34
26,00	PEGANTE RESINA TERMOPLÁSTICA	KG	$ 6.777,02
27,00	PINTURA ACRÍLICA ESMALTE O SIMILAR	GLN	$ 100.878,00
28,00	PINTURA ACRÍLICA PURA PARA DEMARCACION VIAL.	GLN	$ 127.000,00
29,00	POSTE PARA SEÑAL DE TRÁNSITO EN ÁNGULO DE HIERRO DE 2" X 2" X 1/4" DE 3.5M.	UND	$ 134.536,72
30,00	RECEBO COMÚN	M3	$ 32.486,98
31,00	SEÑAL PREVENTIVA DELINEADOR DE CURVA HORIZONTAL SP-75.TABLERO EN LÁMINADA GALVANIZADA DE 50X40CM, CALIBRE 16, REFLECTIVO TIPO IX.	UND	$ 310.225,50
32,00	SEÑAL SR - 30 TABLERO EN LÁMINA GALVANIZADA CIRCULAR DE D=90CM, CALIBRE 16, RETRORREFLECTIVA TIPO IX.	UND	$ 583.100,00
33,00	SEÑAL SR, SP Y/O SI, TABLERO EN LÁMINA GALVANIZADA DE 90X90 CM, CALIBRE 16, RETRORREFLECTIVA TIPO XI.	UND	$ 508.000,00
34,00	SOLDADURA PVC LIQUIDA 1/4	UND	$ 71.031,00
35,00	SUBBASE GRANULAR CLASE A (NT3) GRADACION SBG-50	M3	$ 101.150,00
36,00	TACHA RETRORREFLECTIVA BIDIRECCIONAL AMARILLA Y/O BLANCA (ÁREA MINIMA RETRORREFLECTANTE 6CM2)	UND	$ 6.196,22
37,00	TRITURADO GRUESO	M3	$ 113.050,00
38,00	TUBO CONCRETO REFORZADO 900MM (CLASE III)	ML	$ 350.000,00
39,00	TUBO PVC SANITARIO 4"	ML	$ 19.663,00
40,00	CONCRETO 3000 PSI (compra de mezcla)	M3	$ 507.503,00
41,00	CONCRETO 17,5 MPa (2500) IMPERMEABILIZADO	M3	$ 476.080,00
42,00	MATERIAL GRANULAR FILTRANTE MF -150 NORMA INVIAS	M3	$ 58.476,57
43,00	MATERIAL SELECCIONADO	M3	$ 37.684,90
44,00	FORMALETA PARA CUNETA Y/O BORDILLO DE CONCRETO	M2	$ 17.394,66
45,00	CEMENTO ASFALTICO IMPERMEABILIZANTE	KG	$ 3.595,00
46,00	TRANSPORTE DE MATERIAL	M3/KM	$ 1.650,00
47,00	SELLANTE ELÁSTICO O POLIURETANO	LT	$ 12.415,79
48,00	DISCO DIAMANTADO SEGMENTADO 9 PULGADAS	UND	$ 111.900,00
49,00	CONCRETO 21 MPa (3000) IMPERMEABILIZADO COMPRA DE MEZCLA	M3	$ 507.503,00
49,10	CONCRETO 25 MPa (3500) IMPERMEABILIZADO	M3	$ 496.804,00
	DISTANCIA ACARREO PLANTA DE ASFALTO	KM	37,62
	DISTANCIA ACARREO PLANTA ARENAS, BASE BG, SUB BASE SBG, GRAVAS	KM	20,20
	DISTANCIA ACARREO MATERIAL DE FERRETERIA	KM	36,54
	DISTANCIA DE ACARREO ESCOMBROS	KM	5,00
50,00	TRANSPORTE DE ACERO	KG/KM	1,20
51,00	TRANSPORTE DE TUBERÍA DE CONCRETO	KG/KM	2,30
52,00	EMULSION ACUOSA DE PARAFINA PARA CURADO DE CONCRETO	KG	9.000,00
53,00	CONCRETO DE 28 MPA (COMPRA DE MEZCLA)	M3	518.788,00

PAULO CESAR ARRIETA RAMIREZ
APOYO TECNICO SECRETARIA DE VIAS E INFRAESTRUCTURA
GOBERNACION DEL HUILA

ANÁLISIS FACTOR PRESTACIONAL INVIAS 2026-1

SMMLV 2026	$	1.750.905
SMMLV+ST 2026	$	249.095
JORNAL SMMLV	$	58.363,50
JORNAL AYUDANTE + SUBSIDIO TRANSPORTE	$	66.666,67
Factor prestacional INVIAS vigente 2026-1 (FP)		**85%**
		1,85

SMMLV 2026	$	1.750.905
SUBSIDIO DE TRANSPORTE	$	249.095

JORNAL SMMLV 2026	**$**	**58.363,50**
JORNAL SMMLV 2026 CON ST	**$**	**66.666,67**
Factor prestacional INVIAS 2026-1 (FP)		**85%**
		1,85

FECHA:	ENERO - 2026

SOMOS, SOMOS HUILENSES GRANDES

CUADRO SALARIOS DE PERSONAL

Gobernación del Huila

OBJETO: REHABILITACION DE LA VIA DE PRIMER ORDEN CODIGO 45A01 NEIVA - SAN ANTONIO, ENTRE LOS MUNICIPIOS DE TELLO Y BARAYA, DEPARTAMENTO DEL HUILA

No.	Personal	SMMLV	Jornal	F.P.	Jornal+FP
	ALBAÑILERIA				
1,00	AYUDANTE	1,00	$ 58.363,50	1,85	$ 107.972,48
	AYUDANTE	1,00	$ 58.363,50	1,85	$ 107.972,48
1,10	AA-ALBAÑILERÍA		116.727,00	1,85	**$ 215.945,00**
1,11	OFICIAL	1,50	$ 87.545,25	1,85	$ 161.958,71
	AYUDANTE	1,00	$ 58.363,50	1,85	$ 107.972,48
1,20	OA-ALBAÑILERÍA		$ 145.909	1,85	**$ 269.931,00**
	OFICIAL	1,50	$ 87.545,25	1,85	$ 161.958,71
	AYUDANTE	1,00	$ 58.363,50	1,85	$ 107.972,48
	AYUDANTE	1,00	$ 58.363,50	1,85	$ 107.972,48
1,30	OAA-ALBAÑILERÍA		$ 204.272	1,85	**$ 377.904,00**
	OFICIAL	1,50	$ 87.545,25	1,85	$ 161.958,71
	AYUDANTE	1,00	$ 58.363,50	1,85	$ 107.972,48
	AYUDANTE	1,00	$ 58.363,50	1,85	$ 107.972,48
	AYUDANTE	1,00	$ 58.363,50	1,85	$ 107.972,48
1,40	OAAA-ALBAÑILERÍA		$ 262.636	1,85	**$ 485.876,00**
1,50	AYUDANTE (SON 6)	6,00	$ 350.181,00	1,85	$ 647.834,85
	TOPOGRAFÍA				
7,21	II-TOPÓGRAFO	5,00	$ 291.817,50	1,85	$ 539.862,38
7,22	II-AUXILIAR TOPOGRAFÍA	2,50	$ 145.908,75	1,85	$ 269.931,19
7,23	II-CADENERO	1,50	$ 100.000,00	1,85	$ 185.000,00
10,00	II-TOPOGRAFÍA		$ 537.726	1,85	**$ 994.794,00**

PAULO CESAR ARRIETA RAMIREZ
APOYO TECNICO SECRETARIA DE VIAS E INFRAESTRUCTURA
GOBERNACION DEL HUILA

Formulario 1 - Propuesta económica - Documento tipo de licitación de obra pública de infraestructura de transporte - versión 3			
Código	CCE-EICP-FM-14	**Versión**	3

SOMOS, SOMOS HUILENSES GRANDES

Gobernación del Huila

REHABILITACION DE LA VIA DE PRIMER ORDEN CODIGO 45A01 NEIVA - SAN ANTONIO, ENTRE LOS MUNICIPIOS DE TELLO Y BARAYA, DEPARTAMENTO DEL HUILA

	GOBERNACION DEL HUILA	FECHA	DD	MM	AA
			26	1	2026
	SECRETARIA DE VIAS E INFRAESTRUCTURA	VERSIÓN		**TRAMOS 1 AL 23**	
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
BÁSICOS	MORTERO 1:3	M3	

TOTAL COSTO DIRECTO: $ 792.491,00

I. EQUIPO

	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
1,00	HERRAMIENTA MENOR (% M.O.)	0	-	2%	1.944,00
17,00	MEZCLADORA DE CONCRETO TIPO TROMPO	HR	29.500,00	5,00	5.900,00
				SUBTOTAL $	7.844,00

II. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
10,00	CEMENTO GRIS ESTRUCTURAL	KG	454,00	680,00	308.720,00
8,00	ARENA TRITURADA DE PLANTA	M3	1,10	77.350,00	85.085,00
6,00	AGUA	LT	250,00	170,00	42.500,00
				SUBTOTAL $	436.305,00

III. TRANSPORTES

	MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
46,00	TRANSPORTE DE MATERIAL	1,10	37,62	41,38	1650,00	68.282,00
					SUBTOTAL $	68.282,00

IV. MANO DE OBRA

	TRABAJADOR	JORNAL	(F.P)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
1,40	OAAA-ALBAÑILERÍA	$ 262.635,75	1,85	$ 485.876,00	5,00	97.176,00
					SUBTOTAL $	97.176,00
					TOTAL COSTO DIRECTO $	609.607,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	22%	134.114,00	
IMPREVISTOS	3%	18.289,00	
UTILIDAD	5%	30.481,00	
		SUBTOTAL $	182.884,00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	792.491,00

PAULO CESAR ARRIETA RAMIREZ
APOYO TECNICO SECRETARIA DE VIAS E INFRAESTRUCTURA
GOBERNACION DEL HUILA

Formulario 1 - Propuesta económica - Documento tipo de licitación de obra pública de infraestructura de transporte - versión 3			
Código	CCE-EICP-FM-14	**Versión**	3

SOMOS, SOMOS HUILENSES GRANDES

Gobernación del Huila

REHABILITACION DE LA VIA DE PRIMER ORDEN CODIGO 45A01 NEIVA - SAN ANTONIO, ENTRE LOS MUNICIPIOS DE TELLO Y BARAYA, DEPARTAMENTO DEL HUILA

	GOBERNACION DEL HUILA	FECHA	DD	MM	AA
			26	1	2026
	SECRETARIA DE VIAS E INFRAESTRUCTURA	VERSIÓN		**TRAMOS 1 AL 23**	
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
BÁSICOS	CONCRETO 17,5 MPa (2500) IMPERMEABILIZADO	M3	

TOTAL COSTO DIRECTO: $ 830.202,00

I. EQUIPO

	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
1,00	HERRAMIENTA MENOR (% M.O.)	0	$ -	2%	3.471,00
17,00	MEZCLADORA DE CONCRETO TIPO TROMPO	HR	$ 29.500,00	2,80	10.536,00
				SUBTOTAL $	14.007,00

II. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
10,00	CEMENTO GRIS ESTRUCTURAL	KG	300,00	680,00	204.000,00
8,00	ARENA TRITURADA DE PLANTA	M3	0,48	77.350,00	37.128,00
6,00	AGUA	LT	200,00	170,00	34.000,00
19,00	GRAVILLA 1/2´	M3	0,96	113.050,00	108.528,00
3,00	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO 4.5KG	KG	1,50	18.760,00	28.140,00
				SUBTOTAL $	411.796,00

III. TRANSPORTES

	MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
46,00	TRANSPORTE DE MATERIAL	1,44	20,20	29,08	1650,00	47.987,00
					SUBTOTAL $	47.987,00

IV. MANO DE OBRA

	TRABAJADOR	JORNAL	(F.P)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
1,40	OAAA-ALBAÑILERÍA	$ 262.635,75	1,85	$ 485.876,00	2,80	173.528,00
					SUBTOTAL $	173.528,00
					TOTAL COSTO DIRECTO $	647.318,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	22%	134.114,00	
IMPREVISTOS	3%	18.289,00	
UTILIDAD	5%	30.481,00	
		SUBTOTAL $	182.884,00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	830.202,00

PAULO CESAR ARRIETA RAMIREZ
APOYO TECNICO SECRETARIA DE VIAS E INFRAESTRUCTURA
GOBERNACION DEL HUILA

Formulario 1 - Propuesta económica - Documento tipo de licitación de obra pública de infraestructura de transporte - versión 3			
Código	CCE-EICP-FM-14	**Versión**	3

SOMOS, SOMOS HUILENSES GRANDES

Gobernación del Huila

REHABILITACION DE LA VIA DE PRIMER ORDEN CODIGO 45A01 NEIVA - SAN ANTONIO, ENTRE LOS MUNICIPIOS DE TELLO Y BARAYA, DEPARTAMENTO DEL HUILA

	GOBERNACION DEL HUILA	FECHA	DD	MM	AA
			26	1	2026
	SECRETARIA DE VIAS E INFRAESTRUCTURA	VERSIÓN		**TRAMOS 1 AL 23**	
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
BÁSICOS	CONCRETO 2000 PSI	M3	

TOTAL COSTO DIRECTO: $ 766.145,00

I. EQUIPO

	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
1,00	HERRAMIENTA MENOR (% M.O.)	0	-	2%	3.471,00
17,00	MEZCLADORA DE CONCRETO TIPO TROMPO	HR	29.500,00	2,80	10.536,00
				SUBTOTAL $	14.007,00

II. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
10,00	CEMENTO GRIS ESTRUCTURAL	KG	260,00	680,00	176.800,00
8,00	ARENA TRITURADA DE PLANTA	M3	0,63	77.350,00	48.731,00
6,00	AGUA	LT	163,00	170,00	27.710,00
19,00	GRAVILLA 1/2´	M3	0,83	113.050,00	93.832,00
				SUBTOTAL $	347.073,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL		VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
46,00	TRANSPORTE DE MATERIAL	1,46	20,20	29,49	1650,00	48.653,00
					SUBTOTAL $	48.653,00

IV. MANO DE OBRA

	TRABAJADOR	JORNAL	(F.P)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
1,40	OAAA-ALBAÑILERÍA	$ 262.635,75	1,85	$ 485.876,00	2,80	173.528,00
					SUBTOTAL $	173.528,00
					TOTAL COSTO DIRECTO $	583.261,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	22%	134.114,00	
IMPREVISTOS	3%	18.289,00	
UTILIDAD	5%	30.481,00	
		SUBTOTAL $	182.884,00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	766.145,00

PAULO CESAR ARRIETA RAMIREZ
APOYO TECNICO SECRETARIA DE VIAS E INFRAESTRUCTURA
GOBERNACION DEL HUILA

Formulario 1 - Propuesta económica - Documento tipo de licitación de obra pública de infraestructura de transporte - versión 3			
Código	CCE-EICP-FM-14	**Versión**	3

SOMOS, SOMOS HUILENSES GRANDES

Gobernación del Huila

REHABILITACION DE LA VIA DE PRIMER ORDEN CODIGO 45A01 NEIVA - SAN ANTONIO, ENTRE LOS MUNICIPIOS DE TELLO Y BARAYA, DEPARTAMENTO DEL HUILA

	GOBERNACION DEL HUILA	FECHA	DD	MM	AA
			26	1	2026
	SECRETARIA DE VIAS E INFRAESTRUCTURA	VERSIÓN		**TRAMOS 1 AL 23**	
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
BÁSICOS	CONCRETO 3000 PSI	M3	

TOTAL COSTO DIRECTO: $ 821.145,00

I. EQUIPO

	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
1,00	HERRAMIENTA MENOR (% M.O.)	0	-	2%	3.471,00
17,00	MEZCLADORA DE CONCRETO TIPO TROMPO	HR	29.500,00	2,80	10.536,00
				SUBTOTAL $	14.007,00

II. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
10,00	CEMENTO GRIS ESTRUCTURAL	KG	350,00	680,00	238.000,00
8,00	ARENA TRITURADA DE PLANTA	M3	0,55	77.350,00	42.543,00
6,00	AGUA	LT	170,00	170,00	28.900,00
19,00	GRAVILLA 1/2´	M3	0,84	113.050,00	94.962,00
				SUBTOTAL $	404.405,00

III. TRANSPORTES

	MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
46,00	TRANSPORTE DE MATERIAL	1,39	20,20	28,07	1650,00	46.321,00
					SUBTOTAL $	46.321,00

IV. MANO DE OBRA

	TRABAJADOR	JORNAL	(F.P)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
1,40	OAAA-ALBAÑILERÍA	$ 262.635,75	1,85	$ 485.876,00	2,80	173.528,00
					SUBTOTAL $	173.528,00
					TOTAL COSTO DIRECTO $	638.261,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	22%	134.114,00	
IMPREVISTOS	3%	18.289,00	
UTILIDAD	5%	30.481,00	
		SUBTOTAL $	182.884,00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	821.145,00

PAULO CESAR ARRIETA RAMIREZ
APOYO TECNICO SECRETARIA DE VIAS E INFRAESTRUCTURA
GOBERNACION DEL HUILA

Formulario 1 - Propuesta económica - Documento tipo de licitación de obra pública de infraestructura de transporte - versión 3			
Código	CCE-EICP-FM-14	**Versión**	3

SOMOS HUILENSES, SOMOS GRANDES

Gobernación del Huila

REHABILITACION DE LA VIA DE PRIMER ORDEN CODIGO 45A01 NEIVA - SAN ANTONIO, ENTRE LOS MUNICIPIOS DE TELLO Y BARAYA, DEPARTAMENTO DEL HUILA

	GOBERNACION DEL HUILA	FECHA	DD	MM	AA
			26	1	2026
	SECRETARIA DE VIAS E INFRAESTRUCTURA	VERSIÓN		**TRAMOS 1 AL 23**	
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
BÁSICOS	CONCRETO 21 MPa (3000) IMPERMEABILIZADO	M3	

TOTAL COSTO DIRECTO: $ 853.975,00

I. EQUIPO

	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
1,00	HERRAMIENTA MENOR (% M.O.)	0	-	2%	3.471,00
17,00	MEZCLADORA DE CONCRETO TIPO TROMPO	HR	29.500,00	2,80	10.536,00
				SUBTOTAL $	14.007,00

II. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
10,00	CEMENTO GRIS ESTRUCTURAL	KG	350,00	680,00	238.000,00
8,00	ARENA TRITURADA DE PLANTA	M3	0,55	77.350,00	42.543,00
6,00	AGUA	LT	170,00	170,00	28.900,00
19,00	GRAVILLA 1/2´	M3	0,84	113.050,00	94.962,00
3,00	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO 4.5KG	KG	1,75	18.760,00	32.830,00
				SUBTOTAL $	437.235,00

III. TRANSPORTES

	MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
46,00	TRANSPORTE DE MATERIAL	1,39	20,20	28,07	1650,00	46.321,00
					SUBTOTAL $	46.321,00

IV. MANO DE OBRA

	TRABAJADOR	JORNAL	(F.P)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
1,40	OAAA-ALBAÑILERÍA	$ 262.635,75	1,85	$ 485.876,00	2,80	173.528,00
					SUBTOTAL $	173.528,00
					TOTAL COSTO DIRECTO $	671.091,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	22%	134.114,00	
IMPREVISTOS	3%	18.289,00	
UTILIDAD	5%	30.481,00	
		SUBTOTAL $	182.884,00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	853.975,00

PAULO CESAR ARRIETA RAMIREZ
APOYO TECNICO SECRETARIA DE VIAS E INFRAESTRUCTURA
GOBERNACION DEL HUILA

Formulario 1 - Propuesta económica - Documento tipo de licitación de obra pública de infraestructura de transporte - versión 3			
Código	CCE-EICP-FM-14	**Versión**	3

SOMOS, SOMOS HUILENSES GRANDES

Gobernación del Huila

REHABILITACION DE LA VIA DE PRIMER ORDEN CODIGO 45A01 NEIVA - SAN ANTONIO, ENTRE LOS MUNICIPIOS DE TELLO Y BARAYA, DEPARTAMENTO DEL HUILA

	GOBERNACION DEL HUILA	FECHA	DD	MM	AA
			DD	MM	AA
	SECRETARIA DE VIAS E INFRAESTRUCTURA	VERSIÓN		**1**	
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
BÁSICOS	CONCRETO DE 25 MPA (3500 PSI)	M3	

TOTAL COSTO DIRECTO: $ 905.977,00

I. EQUIPO

	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
1,00	HERRAMIENTA MENOR (% M.O.)	0	-	2%	3.471,00
17,00	MEZCLADORA DE CONCRETO TIPO TROMPO	HR	29.500,00	2,80	10.536,00
				SUBTOTAL $	14.007,00

II. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
10,00	CEMENTO GRIS ESTRUCTURAL	KG	430,00	680,00	292.400,00
8,00	ARENA TRITURADA DE PLANTA	M3	0,67	77.350,00	51.825,00
6,00	AGUA	LT	180,00	170,00	30.600,00
19,00	GRAVILLA 1/2´	M3	0,67	113.050,00	75.744,00
3,00	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO 4.5KG	KG	2,15	18.760,00	40.334,00
				SUBTOTAL $	490.903,00

III. TRANSPORTES

	MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
46,00	TRANSPORTE DE MATERIAL	1,34	20,20	27,06	1650,00	44.655,00
					SUBTOTAL $	44.655,00

IV. MANO DE OBRA

	TRABAJADOR	JORNAL	(F.P)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
1,40	OAAA-ALBAÑILERÍA	$ 262.635,75	1,85	$ 485.876,00	2,80	173.528,00
					SUBTOTAL $	173.528,00
					TOTAL COSTO DIRECTO $	723.093,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	22%	134.114,00	
IMPREVISTOS	3%	18.289,00	
UTILIDAD	5%	30.481,00	
		SUBTOTAL $	182.884,00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	905.977,00

PAULO CESAR ARRIETA RAMIREZ
APOYO TECNICO SECRETARIA DE VIAS E INFRAESTRUCTURA
GOBERNACION DEL HUILA

Formulario 1 - Propuesta económica - Documento tipo de licitación de obra pública de infraestructura de transporte - versión 3			
Código	CCE-EICP-FM-14	**Versión**	3

SOMOS, SOMOS HUILENSES GRANDES

Gobernación del Huila

REHABILITACION DE LA VIA DE PRIMER ORDEN CODIGO 45A01 NEIVA - SAN ANTONIO, ENTRE LOS MUNICIPIOS DE TELLO Y BARAYA, DEPARTAMENTO DEL HUILA

	GOBERNACION DEL HUILA	FECHA	DD	MM	AA
			26	1	2026
	SECRETARIA DE VIAS E INFRAESTRUCTURA	VERSIÓN		**TRAMOS 1 AL 23**	
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1,01	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTOS FLEXIBLES	M2	10.495,00

TOTAL COSTO DIRECTO: $ 26.174,00

I. EQUIPO

	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
1,00	HERRAMIENTA MENOR (% M.O.)	0	-	2%	25,00
29,00	COMPRESOR PORTATIL DE 70 A 120 HP, CON MARTILLO	HORA	84.250,00	0,044628	3.760,00
7,00	CARGADOR: POTENCIA EN EL VOLANTE 125 HP, CLASIFICACI	HORA	200.000,00	0,044628	8.926,00
				SUBTOTAL $	12.711,00

II. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
	conformación y/o disposición de materiales sobrantes (Incluye todos los costos inherentes a las posibles obras requeridas en los sitios de disposición de sobrantes)	m3	0,42	6.500,00	2.730,00
				SUBTOTAL $	2.730,00

III. TRANSPORTES

	MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
46,00	TRANSPORTE DE MATERIAL	0,42	5,00	2,10	1650,00	3.465,00
					SUBTOTAL $	3.465,00

IV. MANO DE OBRA

	TRABAJADOR	JORNAL	(F.P)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
1,10	AA-ALBAÑILERÍA	$ 116.727,00	1,85	$ 215.945,00	176,00	1.227,00
					SUBTOTAL $	1.227,00
					TOTAL COSTO DIRECTO $	20.133,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	22%	4.430,00	
IMPREVISTOS	3%	604,00	
UTILIDAD	5%	1.007,00	
		SUBTOTAL $	6.041,00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	26.174,00

PAULO CESAR ARRIETA RAMIREZ
APOYO TECNICO SECRETARIA DE VIAS E INFRAESTRUCTURA
GOBERNACION DEL HUILA

Formulario 1 - Propuesta económica - Documento tipo de licitación de obra pública de infraestructura de transporte - versión 3			
Código	CCE-EICP-FM-14	**Versión**	3

SOMOS, SOMOS HUILENSES GRANDES

Gobernación del Huila

REHABILITACION DE LA VIA DE PRIMER ORDEN CODIGO 45A01 NEIVA - SAN ANTONIO, ENTRE LOS MUNICIPIOS DE TELLO Y BARAYA, DEPARTAMENTO DEL HUILA

GOBERNACION DEL HUILA	FECHA	DD	MM	AA
		26	1	2026
SECRETARIA DE VIAS E INFRAESTRUCTURA	VERSIÓN		**TRAMOS 1 AL 23**	
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
2,01	EXCAVACIÓN EN MATERIAL COMUN DE LA EXPLANACION Y CANALES	M3	5.147,00

TOTAL COSTO DIRECTO: $ 12.609,00

I. EQUIPO

	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
1,00	HERRAMIENTA MENOR (% M.O.)	0	-	1,000%	3,00
21,00	RETROEXCAVADORA SOBRE ORUGA, POTENCIA 158 KW, BALDE DE 1.5 M3	HR	200.000,00	0,014955	2.991,00
				SUBTOTAL $	2.994,00

II. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
	Derechos de conformación y/o disposición de materiales sobrantes (Incluye todos los costos inherentes a las posibles obras requeridas en los sitios de disposición de sobrantes)	m3	1,00	6.500,00	6.500,00
				SUBTOTAL $	6.500,00

III. TRANSPORTES

	MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
					SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

	TRABAJADOR	JORNAL	(F.P)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
1,00	AYUDANTE	$ 58.363,50	1,85	$ 107.972,48	528,00	205,00
					SUBTOTAL $	205,00
					TOTAL COSTO DIRECTO $	9.699,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	22%	2.134,00	
IMPREVISTOS	3%	291,00	
UTILIDAD	5%	485,00	
		SUBTOTAL $	2.910,00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	12.609,00

PAULO CESAR ARRIETA RAMIREZ
APOYO TECNICO SECRETARIA DE VIAS E INFRAESTRUCTURA
GOBERNACION DEL HUILA

Formulario 1 - Propuesta económica - Documento tipo de licitación de obra pública de infraestructura de transporte - versión 3			
Código	CCE-EICP-FM-14	**Versión**	3

SOMOS HUILENSES, SOMOS GRANDES

Gobernación del Huila

REHABILITACION DE LA VIA DE PRIMER ORDEN CODIGO 45A01 NEIVA - SAN ANTONIO, ENTRE LOS MUNICIPIOS DE TELLO Y BARAYA, DEPARTAMENTO DEL HUILA

	GOBERNACION DEL HUILA	FECHA	DD	MM	AA
			26	1	2026
	SECRETARIA DE VIAS E INFRAESTRUCTURA	VERSIÓN		**TRAMOS 1 AL 23**	
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
3,01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL NT 2500	M2	11.142,00

TOTAL COSTO DIRECTO: $ 8.454,00

I. EQUIPO

	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
1,00	HERRAMIENTA MENOR (% M.O.)	0	-	1%	4,00
				SUBTOTAL $	4,00

II. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
18,00	GEOTEXTIL NT 2500 PARA ESTABILIZACION Y FILTRO	M2	1,20	5.157,00	6.189,00
				SUBTOTAL $	6.189,00

III. TRANSPORTES

	MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
					SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

	TRABAJADOR	JORNAL	(F.P)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
1,30	OAA-ALBAÑILERÍA	$ 204.272,25	1,85	$ 377.904,00	1227,00	308,00
					SUBTOTAL $	308,00
					TOTAL COSTO DIRECTO $	6.501,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	22%	1.431,00	
IMPREVISTOS	3%	196,00	
UTILIDAD	5%	326,00	
		SUBTOTAL $	1.953,00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	8.454,00

PAULO CESAR ARRIETA RAMIREZ
APOYO TECNICO SECRETARIA DE VIAS E INFRAESTRUCTURA
GOBERNACION DEL HUILA

Formulario 1 - Propuesta económica - Documento tipo de licitación de obra pública de infraestructura de transporte - versión 3			
Código	CCE-EICP-FM-14	**Versión**	3

SOMOS, SOMOS HUILENSES GRANDES

Gobernación del Huila

REHABILITACION DE LA VIA DE PRIMER ORDEN CODIGO 45A01 NEIVA - SAN ANTONIO, ENTRE LOS MUNICIPIOS DE TELLO Y BARAYA, DEPARTAMENTO DEL HUILA

	GOBERNACION DEL HUILA	FECHA	DD	MM	AA
			26	1	2026
	SECRETARIA DE VIAS E INFRAESTRUCTURA	VERSIÓN		**TRAMOS 1 AL 23**	
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
3,02	SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL PARA AFIRMADO HASTA UN DIÁMETRO DE 2" Y UN ÍNDICE PLÁSTICO MENOR O IGUAL 9% Y COMPACTO AL 95% PROCTOR, INCLUYE TRANSPORTE	M3	

TOTAL COSTO DIRECTO: $ 138.716,00

I. EQUIPO

	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
1,00	HERRAMIENTA MENOR (% M.O.)	0	-	5%	53,00
8,00	CARROTANQUE DE AGUA(1000 GALONES)	HR	90.000,00	0,02178	1.961,00
18,00	MOTONIVELADORA POTENCIA 215 HP, ANCHO DE CUCHILLA	HR	200.000,00	0,02178	4.356,00
25,00	VIBROCOMPACTADOR, POTENCIA 153 HP, PESO 10 TON	HR	178.500,00	0,02178	3.888,00
				SUBTOTAL $	10.258,00

II. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
22,00	MATERIAL AFIRMADO	M3	1,25	40.000,00	50.000,00
6,00	AGUA	LT	22,00	170,00	3.740,00
				SUBTOTAL $	53.740,00

III. TRANSPORTES

	MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
46,00	TRANSPORTE DE MATERIAL	1,25	20,20	25,25	1650,00	41.655,00
					SUBTOTAL $	41.655,00

IV. MANO DE OBRA

	TRABAJADOR	JORNAL	(F.P)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
1,10	AA-ALBAÑILERÍA	$ 116.727,00	1,85	$ 215.945,00	360,00	600,00
1,11	OFICIAL	$ 87.545,25	1,85	$ 161.958,71	360,00	449,89
					SUBTOTAL $	1.049,89
					TOTAL COSTO DIRECTO $	106.703,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	22%	23.475,00	
IMPREVISTOS	3%	3.202,00	
UTILIDAD	5%	5.336,00	
		SUBTOTAL $	32.013,00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	138.716,00

PAULO CESAR ARRIETA RAMIREZ
APOYO TECNICO SECRETARIA DE VIAS E INFRAESTRUCTURA
GOBERNACION DEL HUILA

Formulario 1 - Propuesta económica - Documento tipo de licitación de obra pública de infraestructura de transporte - versión 3			
Código	CCE-EICP-FM-14	**Versión**	3

SOMOS, SOMOS HUILENSES GRANDES

Gobernación del Huila

REHABILITACION DE LA VIA DE PRIMER ORDEN CODIGO 45A01 NEIVA - SAN ANTONIO, ENTRE LOS MUNICIPIOS DE TELLO Y BARAYA, DEPARTAMENTO DEL HUILA

	GOBERNACION DEL HUILA	FECHA	DD	MM	AA
			26	1	2026
	SECRETARIA DE VIAS E INFRAESTRUCTURA	VERSIÓN		**TRAMOS 1 AL 23**	
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
4,01	SUBBASE GRANULAR CLASE A (Según norma INVIAS 2022; incluye suministro, transporte, extensión, compactación y demás actividades para su correcta ejecución en obra)	M3	1.462,00

TOTAL COSTO DIRECTO: $ 248.103,00

I. EQUIPO

	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
1,00	HERRAMIENTA MENOR (% M.O.)	0	-	5%	34,00
8,00	CARROTANQUE DE AGUA(1000 GALONES)	HR	90.000,00	0,024716	2.225,00
18,00	MOTONIVELADORA POTENCIA 215 HP, ANCHO DE CUCHILLA 4,27 M, PESO 18 TON	HR	200.000,00	0,024716	4.944,00
25,00	VIBROCOMPACTADOR, POTENCIA 153 HP, PESO 10 TON	HR	178.500,00	0,024716	4.412,00
				SUBTOTAL $	11.615,00

II. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
35,00	SUBBASE GRANULAR CLASE A (NT3) GRADACION SBG-50	M3	1,30	101.150,00	131.495,00
6,00	AGUA	LT	22,00	170,00	3.740,00
				SUBTOTAL $	135.235,00

III. TRANSPORTES

	MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
46,00	TRANSPORTE DE MATERIAL	1,30	20,20	26,26	1650,00	43.322,00
					SUBTOTAL $	43.322,00

IV. MANO DE OBRA

	TRABAJADOR	JORNAL	(F.P)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
1,10	AA-ALBAÑILERÍA	$ 116.727,00	1,85	$ 215.945,00	320,00	675,00
					SUBTOTAL $	675,00
					TOTAL COSTO DIRECTO $	190.847,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	22%	41.987,00	
IMPREVISTOS	3%	5.726,00	
UTILIDAD	5%	9.543,00	
		SUBTOTAL $	57.256,00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	248.103,00

PAULO CESAR ARRIETA RAMIREZ
APOYO TECNICO SECRETARIA DE VIAS E INFRAESTRUCTURA
GOBERNACION DEL HUILA

Formulario 1 - Propuesta económica - Documento tipo de licitación de obra pública de infraestructura de transporte - versión 3			
Código	CCE-EICP-FM-14	**Versión**	3

SOMOS HUILENSES, SOMOS GRANDES

Gobernación del Huila

REHABILITACION DE LA VIA DE PRIMER ORDEN CODIGO 45A01 NEIVA - SAN ANTONIO, ENTRE LOS MUNICIPIOS DE TELLO Y BARAYA, DEPARTAMENTO DEL HUILA

	GOBERNACION DEL HUILA	FECHA	DD	MM	AA
			26	1	2026
	SECRETARIA DE VIAS E INFRAESTRUCTURA	VERSIÓN		**TRAMOS 1 AL 23**	
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
4,02	BASE GRANULAR CLASE A (Según norma INVIAS 2022; incluye suministro, transporte, extensión, compactación y demás actividades para su correcta ejecución en obra)	M3	2.234,00

TOTAL COSTO DIRECTO: $ 273.500,00

I. EQUIPO

	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
1,00	HERRAMIENTA MENOR (% M.O.)	0	-	1%	9,00
8,00	CARROTANQUE DE AGUA(1000 GALONES)	HR	90.000,00	0,032967	2.968,00
18,00	MOTONIVELADORA POTENCIA 215 HP, ANCHO DE CUCHILLA 4,27 M. PESO 18 TON	HR	200.000,00	0,032967	6.594,00
25,00	VIBROCOMPACTADOR, POTENCIA 153 HP, PESO 10 TON	HR	178.500,00	0,032967	5.885,00
				SUBTOTAL $	15.456,00

II. MATERIALES

	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
9,00	BASE GRANULAR CLASE A (NT3) GRADACION FINA BG 38	M3	1,30	113.050,00	146.965,00
6,00	AGUA	LT	22,00	170,00	3.740,00
				SUBTOTAL $	150.705,00

III. TRANSPORTES

	MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
46,00	TRANSPORTE DE MATERIAL	1,30	20,20	26,26	1650,00	43.322,00
					SUBTOTAL $	43.322,00

IV. MANO DE OBRA

	TRABAJADOR	JORNAL	(F.P)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
1,10	AA-ALBAÑILERÍA	$ 116.727,00	1,85	$ 215.945,00	240,00	900,00
					SUBTOTAL $	900,00
					TOTAL COSTO DIRECTO $	210.383,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	22%	46.285,00	
IMPREVISTOS	3%	6.312,00	
UTILIDAD	5%	10.520,00	
		SUBTOTAL $	63.117,00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	273.500,00

PAULO CESAR ARRIETA RAMIREZ
APOYO TECNICO SECRETARIA DE VIAS E INFRAESTRUCTURA
GOBERNACION DEL HUILA

Formulario 1 - Propuesta económica - Documento tipo de licitación de obra pública de infraestructura de transporte - versión 3			
Código	CCE-EICP-FM-14	**Versión**	3

SOMOS, SOMOS HUILENSES GRANDES

Gobernación del Huila

REHABILITACION DE LA VIA DE PRIMER ORDEN CODIGO 45A01 NEIVA - SAN ANTONIO, ENTRE LOS MUNICIPIOS DE TELLO Y BARAYA, DEPARTAMENTO DEL HUILA

	GOBERNACION DEL HUILA	FECHA	DD	MM	AA
			26	1	2026
	SECRETARIA DE VIAS E INFRAESTRUCTURA	VERSIÓN		**TRAMOS 1 AL 23**	
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
4,03	RIEGO DE IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0	M2	10.495,00

TOTAL COSTO DIRECTO: $ 11.502,00

I. EQUIPO

	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
1,00	HERRAMIENTA MENOR (% M.O.)	0	-	5%	6,00
9,00	CARROTANQUE IRRIGADOR DE ASFALTO, 1000 GALONES DE	DÍA	81.822,00	0,001934	159,00
29,00	COMPRESOR PORTATIL DE 70 A 120 HP, CON MARTILLO	HORA	84.250,00	0,001934	163,00
				SUBTOTAL $	328,00

II. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
14,00	EMULSION ASFALTICA CRL-40 (CRL-0)	LT	1,55	5.422,83	8.406,00
				SUBTOTAL $	8.406,00

III. TRANSPORTES

	MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
					SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

	TRABAJADOR	JORNAL	(F.P)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
1,00	AYUDANTE	$ 58.363,50	1,85	$ 107.972,48	3883,00	28,00
1,00	AYUDANTE	$ 58.363,50	1,85	$ 107.972,48	3883,00	28,00
1,00	AYUDANTE	$ 58.363,50	1,85	$ 107.972,48	3883,00	28,00
1,00	AYUDANTE	$ 58.363,50	1,85	$ 107.972,48	3883,00	28,00
					SUBTOTAL $	112,00
					TOTAL COSTO DIRECTO $	8.846,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	22%	1.947,00	
IMPREVISTOS	3%	266,00	
UTILIDAD	5%	443,00	
		SUBTOTAL $	2.656,00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	11.502,00

PAULO CESAR ARRIETA RAMIREZ
APOYO TECNICO SECRETARIA DE VIAS E INFRAESTRUCTURA
GOBERNACION DEL HUILA

Formulario 1 - Propuesta económica - Documento tipo de licitación de obra pública de infraestructura de transporte - versión 3			
Código	CCE-EICP-FM-14	**Versión**	3

SOMOS, SOMOS HUILENSES, GRANDES

Gobernación del Huila

REHABILITACION DE LA VIA DE PRIMER ORDEN CODIGO 45A01 NEIVA - SAN ANTONIO, ENTRE LOS MUNICIPIOS DE TELLO Y BARAYA, DEPARTAMENTO DEL HUILA

	GOBERNACION DEL HUILA	FECHA	DD	MM	AA
			26	1	2026
	SECRETARIA DE VIAS E INFRAESTRUCTURA	VERSIÓN		**TRAMOS 1 AL 23**	
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
4,04	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19	M3	1.040,00

TOTAL COSTO DIRECTO: $ 1.842.712,00

I. EQUIPO

	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
1,00	HERRAMIENTA MENOR (% M.O.)	0	-	5%	650,00
12,00	COMPACTADOR NEUMÁTICO DE POTENCIA 70 HP, PESO DE 13 TON	HORA	150.000,00	0,099313	14.897,00
11,00	COMPACTADOR DE RODILLO POTENCIA: 99 HP, PESO: 8 TONELADAS	HORA	130.000,00	0,099313	12.911,00
22,00	TERMINADORA DE ASFALTO (FINISHER), POTENCIA EN EL VOLANTE 174 HP, R=20M3/H, VELOCIDAD DE DESPLAZAMIENTO 114 M/MIN	DÍA	300.000,00	0,099313	29.794,00
				SUBTOTAL $	58.252,00

II. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
23,00	MEZCLA ASFALTICA MDC - 19	M3	1,25	1.011.500,00	1.264.375,00
6,00	AGUA	LT	25,00	170,00	4.250,00
				SUBTOTAL $	1.268.625,00

III. TRANSPORTES

	MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
46,00	TRANSPORTE DE MATERIAL	1,25	37,62	47,03	1650,00	77.593,00
					SUBTOTAL $	77.593,00

IV. MANO DE OBRA

	TRABAJADOR	JORNAL	(F.P)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
1,11	OFICIAL	$ 87.545,25	1,85	$ 161.958,71	80,00	2.025,00
1,00	AYUDANTE (SON 8)	$ 466.908,00	1,85	$ 702.260,00	80,00	8.779,00
1,00	AYUDANTE (SON 2)	$ 116.727,00	1,85	$ 175.565,00	80,00	2.194,56
					SUBTOTAL $	12.998,56
					TOTAL COSTO DIRECTO $	1.417.469,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	22%	311.844,00	
IMPREVISTOS	3%	42.525,00	
UTILIDAD	5%	70.874,00	
		SUBTOTAL $	425.243,00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	1.842.712,00

PAULO CESAR ARRIETA RAMIREZ
APOYO TECNICO SECRETARIA DE VIAS E INFRAESTRUCTURA
GOBERNACION DEL HUILA

Formulario 1 - Propuesta económica - Documento tipo de licitación de obra pública de infraestructura de transporte - versión 3			
Código	CCE-EICP-FM-14	**Versión**	3

SOMOS, SOMOS HUILENSES GRANDES

Gobernación del Huila

REHABILITACION DE LA VIA DE PRIMER ORDEN CODIGO 45A01 NEIVA - SAN ANTONIO, ENTRE LOS MUNICIPIOS DE TELLO Y BARAYA, DEPARTAMENTO DEL HUILA

	GOBERNACION DEL HUILA	FECHA	DD	MM	AA
			26	1	2026
	SECRETARIA DE VIAS E INFRAESTRUCTURA	VERSIÓN		**TRAMOS 1 AL 23**	
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
5,01	EXCAVACION SIN CLASIFICAR DE PRESTAMOS	M3	157,00

TOTAL COSTO DIRECTO: $ 15.958,00

I. EQUIPO

	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
1,00	HERRAMIENTA MENOR (% M.O.)	0	-	1%	3,00
21,00	RETROEXCAVADORA SOBRE ORUGA, POTENCIA 158 KW, BALDE DE 1.5 M3	HR	200.000,00	0,014955	2.991,00
				SUBTOTAL $	2.994,00

II. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL $	-

III. TRANSPORTES

	MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
46,00	TRANSPORTE DE MATERIAL	1,10	5,00	5,50	1650,00	9.075,00
					SUBTOTAL $	9.075,00

IV. MANO DE OBRA

	TRABAJADOR	JORNAL	(F.P)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
1,00	AYUDANTE	$ 58.363,50	1,85	$ 107.972,48	528,00	205,00
					SUBTOTAL $	205,00
					TOTAL COSTO DIRECTO $	12.274,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	22%	2.701,00	
IMPREVISTOS	3%	369,00	
UTILIDAD	5%	614,00	
		SUBTOTAL $	3.684,00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	15.958,00

PAULO CESAR ARRIETA RAMIREZ
APOYO TECNICO SECRETARIA DE VIAS E INFRAESTRUCTURA
GOBERNACION DEL HUILA

Formulario 1 - Propuesta económica - Documento tipo de licitación de obra pública de infraestructura de transporte - versión 3			
Código	CCE-EICP-FM-14	**Versión**	3

SOMOS HUILENSES, SOMOS GRANDES

Gobernación del Huila

REHABILITACION DE LA VIA DE PRIMER ORDEN CODIGO 45A01 NEIVA - SAN ANTONIO, ENTRE LOS MUNICIPIOS DE TELLO Y BARAYA, DEPARTAMENTO DEL HUILA

GOBERNACION DEL HUILA	FECHA	DD	MM	AA
		26	1	2026
SECRETARIA DE VIAS E INFRAESTRUCTURA	VERSIÓN		**TRAMOS 1 AL 23**	
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
5.02	GAVIÓNES DE MALLA DE ALAMBRE DE ACERO ENTRELAZADO ESTILO 1; RECUBRIMIENTO DE ZINC (GALVANIZADO)	M3	25,00

TOTAL COSTO DIRECTO: $ 375.383,00

I. EQUIPO

	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
1,00	HERRAMIENTA MENOR (% M.O.)	0	-	5%	1.976,00
				SUBTOTAL $	1.976,00

II. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
	Piedra para gavión entre 80 y 200 mm	m3	1,40	119.000,00	166.600,00
	Alambre galvanizado Cal. 12	kg	1,337	10.300,00	13.772,00
	Formaleta (gaviones, juntas de bordillos, juntas de cunetas, muros, concretos c	m2	0,500	15.500,00	7.750,00
	Malla para gaviones clase 1 con Zinc galvanizado (2m3)	u	0,500	25.000,00	12.500,00
				SUBTOTAL $	200.622,00

III. TRANSPORTES

	MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
46,00	TRANSPORTE DE MATERIAL	1,40	20,20	28,27	1650,00	46.654,00
					SUBTOTAL $	46.654,00

IV. MANO DE OBRA

	TRABAJADOR	JORNAL	(F.P)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
1,40	OAAA-ALBAÑILERÍA	$ 262.635,75	1,85	$ 485.876,14	12,30	39.503,00
					SUBTOTAL $	39.503,00
					TOTAL COSTO DIRECTO $	288.755,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	22%	63.527,00	
IMPREVISTOS	3%	8.663,00	
UTILIDAD	5%	14.438,00	
		SUBTOTAL $	86.628,00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	375.383,00

PAULO CESAR ARRIETA RAMIREZ
APOYO TECNICO SECRETARIA DE VIAS E INFRAESTRUCTURA
GOBERNACION DEL HUILA

Formulario 1 - Propuesta económica - Documento tipo de licitación de obra pública de infraestructura de transporte - versión 3			
Código	CCE-EICP-FM-14	**Versión**	3

SOMOS HUILENSES, SOMOS GRANDES

Gobernación del Huila

REHABILITACION DE LA VIA DE PRIMER ORDEN CODIGO 45A01 NEIVA - SAN ANTONIO, ENTRE LOS MUNICIPIOS DE TELLO Y BARAYA, DEPARTAMENTO DEL HUILA

	GOBERNACION DEL HUILA	FECHA	DD	MM	AA
			26	1	2026
	SECRETARIA DE VIAS E INFRAESTRUCTURA	VERSIÓN		**TRAMOS 1 AL 23**	
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
5.03	SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL PARA AFIRMADO HASTA UN DIÁMETRO DE 2" Y UN ÍNDICE PLÁSTICO MENOR O IGUAL 9% Y COMPACTO AL 95% PROCTOR, INCLUYE TRANSPORTE	M3	93,00

TOTAL COSTO DIRECTO: $ 138.716,00

I. EQUIPO

	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
1,00	HERRAMIENTA MENOR (% M.O.)	0	-	5%	53,00
8,00	CARROTANQUE DE AGUA(1000 GALONES)	HR	90.000,00	0,02178	1.961,00
18,00	MOTONIVELADORA POTENCIA 215 HP, ANCHO DE CUCHILLA 4,27 M, PESO 18 TON	HR	200.000,00	0,02178	4.356,00
25,00	VIBROCOMPACTADOR, POTENCIA 153 HP, PESO 10 TON	HR	178.500,00	0,02178	3.888,00
				SUBTOTAL $	10.258,00

II. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
22,00	MATERIAL AFIRMADO	M3	1,25	40.000,00	50.000,00
6,00	AGUA	LT	22,00	170,00	3.740,00
				SUBTOTAL $	53.740,00

III. TRANSPORTES

	MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
46,00	TRANSPORTE DE MATERIAL	1,25	20,20	25,25	1650,00	41.655,00
					SUBTOTAL $	41.655,00

IV. MANO DE OBRA

	TRABAJADOR	JORNAL	(F.P)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
1,10	AA-ALBAÑILERÍA	$ 116.727,00	1,85	$ 215.945,00	360,00	600,00
1,11	OFICIAL	$ 87.545,25	1,85	$ 161.958,71	360,00	449,89
					SUBTOTAL $	1.049,89
					TOTAL COSTO DIRECTO $	106.703,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	22%	23.475,00	
IMPREVISTOS	3%	3.202,00	
UTILIDAD	5%	5.336,00	
		SUBTOTAL $	32.013,00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	138.716,00

PAULO CESAR ARRIETA RAMIREZ
APOYO TECNICO SECRETARIA DE VIAS E INFRAESTRUCTURA
GOBERNACION DEL HUILA

Formulario 1 - Propuesta económica - Documento tipo de licitación de obra pública de infraestructura de transporte - versión 3			
Código	CCE-EICP-FM-14	**Versión**	3

SOMOS, SOMOS HUILENSES GRANDES

Gobernación del Huila

REHABILITACION DE LA VIA DE PRIMER ORDEN CODIGO 45A01 NEIVA - SAN ANTONIO, ENTRE LOS MUNICIPIOS DE TELLO Y BARAYA, DEPARTAMENTO DEL HUILA

	GOBERNACION DEL HUILA	FECHA	DD	MM	AA
			26	1	2026
	SECRETARIA DE VIAS E INFRAESTRUCTURA	VERSIÓN		**TRAMOS 1 AL 23**	
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
5,04	TUBERIA DE CONCRETO REFORZADO, CLASE III DE 900mm DE DIAMETRO INTERIOR	ML	31,00

TOTAL COSTO DIRECTO: $ 653.692,00

I. EQUIPO

	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
1,00	HERRAMIENTA MENOR (% M.O.)	0	-	5%	1.747,00
5,00	CAMIÓN GRÚA CAPACIDAD 5 TONELADAS	HORA	90.000,00	0,29732	26.759,00
14,00	DIFERENCIAL DE 2 TONELADAS	HORA	6.900,00	0,29732	2.052,00
				SUBTOTAL $	30.558,00

II. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
38,00	TUBO CONCRETO REFORZADO 900MM (CLASE III)	ML	1,00	350.000,00	350.000,00
25,00	MORTERO 1:3	M3	0,03	343.482,34	10.305,00
				SUBTOTAL $	360.305,00

III. TRANSPORTES

	MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
51,00	TRANSPORTE DE TUBERÍA DE CONCRETO	916,67	36,54	33497,15	2,30	77.044,00
					SUBTOTAL $	77.044,00

IV. MANO DE OBRA

	TRABAJADOR	JORNAL	(F.P)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
1,40	OAAA-ALBAÑILERÍA	$ 262.635,75	1,85	$ 485.876,00	17,00	28.581,00
1,00	AYUDANTE	$ 58.363,50	1,85	$ 107.972,48	17,00	6.351,32
					SUBTOTAL $	34.932,32
					TOTAL COSTO DIRECTO $	502.839,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	22%	110.625,00	
IMPREVISTOS	3%	15.086,00	
UTILIDAD	5%	25.142,00	
		SUBTOTAL $	150.853,00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	653.692,00

PAULO CESAR ARRIETA RAMIREZ
APOYO TECNICO SECRETARIA DE VIAS E INFRAESTRUCTURA
GOBERNACION DEL HUILA

Formulario 1 - Propuesta económica - Documento tipo de licitación de obra pública de infraestructura de transporte - versión 3			
Código	CCE-EICP-FM-14	**Versión**	3

SOMOS, SOMOS HUILENSES GRANDES

Gobernación del Huila

REHABILITACION DE LA VIA DE PRIMER ORDEN CODIGO 45A01 NEIVA - SAN ANTONIO, ENTRE LOS MUNICIPIOS DE TELLO Y BARAYA, DEPARTAMENTO DEL HUILA

	GOBERNACION DEL HUILA	FECHA	DD	MM	AA
			26	1	2026
	SECRETARIA DE VIAS E INFRAESTRUCTURA	VERSIÓN		**TRAMOS 1 AL 23**	
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
5,05	CONCRETO RESISTENCIA 21 Mpa IMPERMEABILIZADO (COMPRA DE MEZCLA)	M3	24,00

TOTAL COSTO DIRECTO: $ 968.589,00

I. EQUIPO

	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
1,00	HERRAMIENTA MENOR (% M.O.)	0	-	5%	2.058,00
32,00	ASPERSOR MANUAL DE 20 LTS	HR	4.000,00	0,500	2.000,00
24,00	VIBRADOR DE CONCRETO, POTENCIA APROXIMADA DE 3 HP, MANGUERAS DE 4 A 6 METROS	HR	11.900,00	0,500	5.950,00
				SUBTOTAL $	10.008,00

II. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
52,00	EMULSION ACUOSA DE PARAFINA PARA CURADO DE CONCRETO	KG	1,00	9.000,00	9.000,00
16,00	FORMALETA DE MADERA PARA CONCRETO	M2	4,71	24.849,52	117.041,22
49,00	CONCRETO 21 MPa (3000) IMPERMEABILIZADO COMPRA DE MEZCLA	M3	1,05	507.503,00	532.878,15
				SUBTOTAL $	658.919,37

III. TRANSPORTES

	MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
46,00	TRANSPORTE DE MATERIAL	1,05	20,20	21,21	1650,00	34.991,00
					SUBTOTAL $	34.991,00

IV. MANO DE OBRA

	TRABAJADOR	JORNAL	(F.P)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
1,50	AYUDANTE (SON 6)	$ 350.181,00	1,85	$ 647.834,85	19,68	32.919,00
1,11	OFICIAL	$ 87.545,25	1,85	$ 161.958,71	19,68	8.229,61
					SUBTOTAL $	41.148,61
					TOTAL COSTO DIRECTO $	745.067,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	22%	163.915,00	
IMPREVISTOS	3%	22.353,00	
UTILIDAD	5%	37.254,00	
		SUBTOTAL $	223.522,00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	968.589,00

PAULO CESAR ARRIETA RAMIREZ
APOYO TECNICO SECRETARIA DE VIAS E INFRAESTRUCTURA
GOBERNACION DEL HUILA

Formulario 1 - Propuesta económica - Documento tipo de licitación de obra pública de infraestructura de transporte - versión 3			
Código	CCE-EICP-FM-14	**Versión**	3

SOMOS, SOMOS HUILENSES GRANDES

Gobernación del Huila

REHABILITACION DE LA VIA DE PRIMER ORDEN CODIGO 45A01 NEIVA - SAN ANTONIO, ENTRE LOS MUNICIPIOS DE TELLO Y BARAYA, DEPARTAMENTO DEL HUILA

	GOBERNACION DEL HUILA	FECHA	DD	MM	AA
			26	1	2026
	SECRETARIA DE VIAS E INFRAESTRUCTURA	VERSIÓN		**TRAMOS 1 AL 23**	
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
5,06	ACERO DE REFUERZO Fy 420 MPa	KG	1.737,00

TOTAL COSTO DIRECTO: $ 8.444,00

I. EQUIPO

	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
1,00	HERRAMIENTA MENOR (% M.O.)	0	-	2%	15,00
10,00	CIZALLA MANUAL DE 90 CM	HORA	1.970,00	0,03	52,00
				SUBTOTAL $	67,00

II. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
2,00	ACERO DE REFUERZO	KG	1,050	5.100,00	5.355,00
7,00	ALAMBRE NEGRO CALIBRE 18	KG	0,038	7.500,00	285,00
				SUBTOTAL $	5.640,00

III. TRANSPORTES

	MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
50,00	TRANSPORTE DE ACERO	1,05	36,54	38,37	1,20	47,00
					SUBTOTAL $	47,00

IV. MANO DE OBRA

	TRABAJADOR	JORNAL	(F.P)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
1,20	OA-ALBAÑILERÍA	$ 145.908,75	1,85	$ 269.931,00	364,50	741,00
					SUBTOTAL $	741,00
					TOTAL COSTO DIRECTO $	6.495,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	22%	1.429,00	
IMPREVISTOS	3%	195,00	
UTILIDAD	5%	325,00	
		SUBTOTAL $	1.949,00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	8.444,00

PAULO CESAR ARRIETA RAMIREZ
APOYO TECNICO SECRETARIA DE VIAS E INFRAESTRUCTURA
GOBERNACION DEL HUILA

Formulario 1 - Propuesta económica - Documento tipo de licitación de obra pública de infraestructura de transporte - versión 3			
Código	CCE-EICP-FM-14	**Versión**	3

SOMOS, SOMOS HUILENSES GRANDES

Gobernación del Huila

REHABILITACION DE LA VIA DE PRIMER ORDEN CODIGO 45A01 NEIVA - SAN ANTONIO, ENTRE LOS MUNICIPIOS DE TELLO Y BARAYA, DEPARTAMENTO DEL HUILA

	GOBERNACION DEL HUILA	FECHA	DD	MM	AA
			26	1	2026
	SECRETARIA DE VIAS E INFRAESTRUCTURA	VERSIÓN		**TRAMOS 1 AL 23**	
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
5,07	CONCRETO CLASE F, 2000 PSI PARA SOLADOS Y ATRAQUES	M3	3,00

TOTAL COSTO DIRECTO: $ 738.906,00

I. EQUIPO

	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
1,00	HERRAMIENTA MENOR (% M.O.)	0	-	5%	6.135,00
24,00	VIBRADOR DE CONCRETO, POTENCIA APROXIMADA DE 3 HP	HR	11.900,00	0,9328	11.100,32
17,00	MEZCLADORA DE CONCRETO TIPO TROMPO	HR	29.500,00	0,9328	27.517,60
				SUBTOTAL $	44.752,92

II. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
5,00	AGREGADO GRUESO (GRAVA, GRAVA TRITURADA Y/O ROCA TRITURADA)	M3	0,84	113.050,00	94.962,00
6,00	AGUA	LT	185,00	170,00	31.450,00
8,00	ARENA TRITURADA DE PLANTA	M3	0,63	77.350,00	48.730,50
10,00	CEMENTO GRIS ESTRUCTURAL	KG	260,00	680,00	176.800,00
				SUBTOTAL $	351.942,50

III. TRANSPORTES

	MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
46,00	TRANSPORTE DE MATERIAL	1,47	20,20	29,69	1650,00	48.996,00
					SUBTOTAL $	48.996,00

IV. MANO DE OBRA

	TRABAJADOR	JORNAL	(F.P)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
1,50	AYUDANTE (SON 6)	$ 350.181,00	1,85	$ 647.834,85	6,60	98.157,00
1,11	OFICIAL	$ 87.545,25	1,85	$ 161.958,71	6,60	24.539,20
					SUBTOTAL $	122.696,20
					TOTAL COSTO DIRECTO $	568.388,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	22%	125.046,00	
IMPREVISTOS	3%	17.052,00	
UTILIDAD	5%	28.420,00	
		SUBTOTAL $	170.518,00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	738.906,00

PAULO CESAR ARRIETA RAMIREZ
APOYO TECNICO SECRETARIA DE VIAS E INFRAESTRUCTURA
GOBERNACION DEL HUILA

Formulario 1 - Propuesta económica - Documento tipo de licitación de obra pública de infraestructura de transporte - versión 3			
Código	CCE-EICP-FM-14	**Versión**	3

SOMOS, SOMOS HUILENSES GRANDES

Gobernación del Huila

REHABILITACION DE LA VIA DE PRIMER ORDEN CODIGO 45A01 NEIVA - SAN ANTONIO, ENTRE LOS MUNICIPIOS DE TELLO Y BARAYA, DEPARTAMENTO DEL HUILA

	GOBERNACION DEL HUILA	FECHA	DD	MM	AA
			26	1	2026
	SECRETARIA DE VIAS E INFRAESTRUCTURA	VERSIÓN			**TRAMOS 1 AL 23**
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
5,08	CUNETA DE CONCRETO VACIADA IN SITU; INCLUYE LA CONFORMACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO, EXCAVACIÓN Y ACERO DE REFUERZO	M3	277,00

TOTAL COSTO DIRECTO: $ 1.284.893,00

I. EQUIPO

	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
1,00	HERRAMIENTA MENOR (% M.O.)	0	-	5%	2.415,00
30,00	COMPACTADOR MANUAL VIBRATORIO (RANA) CON MOTOR DE 6 HP	DÍA	5.970,43	0,80	4.777,00
24,00	VIBRADOR DE CONCRETO, POTENCIA APROXIMADA DE 3 HP	HR	11.900,00	1	11.900,00
				SUBTOTAL $	19.092,00

II. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
49,00	CONCRETO 21 MPa (3000) IMPERMEABILIZADO COMPRA DE MEZCLA	M3	1,01	507.503,00	512.579,00
2,00	ACERO DE REFUERZO	KG	61,20	5.100,00	312.120,00
43,00	MATERIAL SELECCIONADO	M3	0,50	37.684,90	18.843,00
44,00	FORMALETA PARA CUNETA Y/O BORDILLO DE CONCRETO	M2	0,30	17.394,66	5.219,00
45,00	CEMENTO ASFALTICO IMPERMEABILIZANTE	KG	0,50	3.595,00	1.798,00
7,00	ALAMBRE NEGRO CALIBRE 18	KG	2,33	7.500,00	17.442,00
				SUBTOTAL $	868.001,00

III. TRANSPORTES

	MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
46,00	TRANSPORTE DE MATERIAL	1,51	20,20	30,50	1650,00	50.320,00
50,00	TRANSPORTE DE ACERO	61,20	36,54	2236,38	1,20	2.684,00
					SUBTOTAL $	53.004,00

IV. MANO DE OBRA

	TRABAJADOR	JORNAL	(F.P)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
1,30	OAA-ALBAÑILERÍA	$ 204.272,25	1,85	$ 377.904,00	12,30	30.724,00
1,00	AYUDANTE	$ 58.363,50	1,85	$ 107.972,48	12,30	8.778,25
1,00	AYUDANTE	$ 58.363,50	1,85	$ 107.972,48	12,30	8.778,25
					SUBTOTAL $	48.280,50
					TOTAL COSTO DIRECTO $	988.378,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	22%	217.444,00	
IMPREVISTOS	3%	29.652,00	
UTILIDAD	5%	49.419,00	
		SUBTOTAL $	296.515,00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	1.284.893,00

PAULO CESAR ARRIETA RAMIREZ
APOYO TECNICO SECRETARIA DE VIAS E INFRAESTRUCTURA
GOBERNACION DEL HUILA

Formulario 1 - Propuesta económica - Documento tipo de licitación de obra pública de infraestructura de transporte - versión 3			
Código	CCE-EICP-FM-14	**Versión**	3

SOMOS HUILENSES, SOMOS GRANDES

Gobernación del Huila

REHABILITACION DE LA VIA DE PRIMER ORDEN CODIGO 45A01 NEIVA - SAN ANTONIO, ENTRE LOS MUNICIPIOS DE TELLO Y BARAYA, DEPARTAMENTO DEL HUILA

	GOBERNACION DEL HUILA	FECHA	DD	MM	AA
			26	1	2026
	SECRETARIA DE VIAS E INFRAESTRUCTURA	VERSIÓN		**TRAMOS 1 AL 23**	
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
5,09	REMOCION DE ALCANTARILLAS	ML	

TOTAL COSTO DIRECTO: $ 104.774,00

I. EQUIPO

	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
1,00	HERRAMIENTA MENOR (% M.O.)	0	-	2%	110,00
21,00	RETROEXCAVADORA SOBRE ORUGA, POTENCIA 158 KW, BALDE DE 1.5 M3	HR	200.000,00	0,25	50.000,00
				SUBTOTAL $	50.110,00

II. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL $	-

III. TRANSPORTES

	MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
46,00	TRANSPORTE DE MATERIAL DE REMOCION	3,03	5,00	15,15	1650,00	24.998,00
					SUBTOTAL $	24.998,00

IV. MANO DE OBRA

	TRABAJADOR	JORNAL	(F.P)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
1,10	AA-ALBAÑILERÍA	$ 94.900,00	1,85	$ 175.565,00	32,00	5.487,00
					SUBTOTAL $	5.487,00
					TOTAL COSTO DIRECTO $	80.595,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	22%	17.731,00	
IMPREVISTOS	3%	2.418,00	
UTILIDAD	5%	4.030,00	
		SUBTOTAL $	24.179,00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	104.774,00

PAULO CESAR ARRIETA RAMIREZ
APOYO TECNICO SECRETARIA DE VIAS E INFRAESTRUCTURA
GOBERNACION DEL HUILA

Formulario 1 - Propuesta económica - Documento tipo de licitación de obra pública de infraestructura de transporte - versión 3			
Código	CCE-EICP-FM-14	**Versión**	3

SOMOS, SOMOS HUILENSES GRANDES

Gobernación del Huila

REHABILITACION DE LA VIA DE PRIMER ORDEN CODIGO 45A01 NEIVA - SAN ANTONIO, ENTRE LOS MUNICIPIOS DE TELLO Y BARAYA, DEPARTAMENTO DEL HUILA

	GOBERNACION DEL HUILA	FECHA	DD	MM	AA
			26	1	2026
	SECRETARIA DE VIAS E INFRAESTRUCTURA	VERSIÓN		**TRAMOS 1 AL 23**	
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
5,10	LIMPIEZA DE ESTRUCTURAS DE DRENAJE TRANSVERSALES	UND	

TOTAL COSTO DIRECTO: $ 95.990,00

I. EQUIPO

	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
1,00	HERRAMIENTA MENOR (% M.O.)	0	-	5%	2.195,00
	GUADAÑADORA CILINDRAJE 38-58 Cm3		6.000,00	0,50	3.000,00
				SUBTOTAL $	5.195,00

II. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL $	

III. TRANSPORTES

	MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
46,00	TRANSPORTE DE MATERIAL	3,00	5,00	15,00	1650,00	24.750,00
					SUBTOTAL $	24.750,00

IV. MANO DE OBRA

	TRABAJADOR	JORNAL	(F.P)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
1,00	AYUDANTE	$ 47.450,00	1,85	$ 87.782,50	2,00	43.892,00
					SUBTOTAL $	43.892,00
					TOTAL COSTO DIRECTO $	73.837,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	22%	16.245,00	
IMPREVISTOS	3%	2.216,00	
UTILIDAD	5%	3.692,00	
		SUBTOTAL $	22.153,00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	95.990,00

PAULO CESAR ARRIETA RAMIREZ
APOYO TECNICO SECRETARIA DE VIAS E INFRAESTRUCTURA
GOBERNACION DEL HUILA

Formulario 1 - Propuesta económica - Documento tipo de licitación de obra pública de infraestructura de transporte - versión 3			
Código	CCE-EICP-FM-14	**Versión**	3

SOMOS, SOMOS HUILENSES GRANDES

Gobernación del Huila

REHABILITACION DE LA VIA DE PRIMER ORDEN CODIGO 45A01 NEIVA - SAN ANTONIO, ENTRE LOS MUNICIPIOS DE TELLO Y BARAYA, DEPARTAMENTO DEL HUILA

	GOBERNACION DEL HUILA	FECHA	DD	MM	AA
			26	1	2026
	SECRETARIA DE VIAS E INFRAESTRUCTURA	VERSIÓN		**TRAMOS 1 AL 23**	
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
5,11	DEFENSA METÁLICA	M	

TOTAL COSTO DIRECTO: $ 1.251.770,00

I. EQUIPO

	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
1,00	HERRAMIENTA MENOR (% M.O.)	0	-	5%	483,00
	CAMION 350 (F-350, CHEYENNE 350 O SIMILARES)		87.500,00	0,1600	14.000,00
				SUBTOTAL $	14.483,00

II. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
	POSTES DE FIJACION GALVANIZADOS PARA DEFENSA METÁLICA (1,8M)	UNIDAD	0,787	221.900,00	174.635,30
	DEFENSA METÁLICA DE 4,0 M GALVANIZADA	M	1,00	764.125,00	764.125,00
				SUBTOTAL $	938.760,30

III. TRANSPORTES

	MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
					SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

	TRABAJADOR	JORNAL	(F.P)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
1,11	OFICIAL	$ 71.175,00	1,85	$ 131.673,75	50,00	2.634,00
1,00	AYUDANTE (SON 4)	$ 189.800,00	1,85	$ 351.130,00	50,00	7.022,60
					SUBTOTAL $	9.656,60
					TOTAL COSTO DIRECTO $	962.900,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	22%	211.838,00	
IMPREVISTOS	3%	28.887,00	
UTILIDAD	5%	48.145,00	
		SUBTOTAL $	288.870,00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	1.251.770,00

PAULO CESAR ARRIETA RAMIREZ
APOYO TECNICO SECRETARIA DE VIAS E INFRAESTRUCTURA
GOBERNACION DEL HUILA

Formulario 1 - Propuesta económica - Documento tipo de licitación de obra pública de infraestructura de transporte - versión 3			
Código	CCE-EICP-FM-14	**Versión**	3

SOMOS, SOMOS HUILENSES, GRANDES

Gobernación del Huila

REHABILITACION DE LA VIA DE PRIMER ORDEN CODIGO 45A01 NEIVA - SAN ANTONIO, ENTRE LOS MUNICIPIOS DE TELLO Y BARAYA, DEPARTAMENTO DEL HUILA

	GOBERNACION DEL HUILA	FECHA	DD	MM	AA
			26	1	2026
	SECRETARIA DE VIAS E INFRAESTRUCTURA	VERSIÓN		**TRAMOS 1 AL 23**	
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
6,01	SEÑAL VERTICAL DE TRANSITO TIPO SR, SP Y/O SI, TABLERO EN LÁMINA CON LAMINA RETRORREFLECTIVA TIPO XI (90X90 CM)	UND	33,00

TOTAL COSTO DIRECTO: $ 892.761,00

I. EQUIPO

	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
1,00	HERRAMIENTA MENOR (% M.O.)	0	-	5%	695,00
6,00	CAMIONETA DE ESTACAS 4X4	HORA	50.000,00	0,2177	10.885,00
				SUBTOTAL $	11.580,00

II. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
33,00	SEÑAL SR, SP Y/O SI, TABLERO EN LÁMINA GALVANIZADA DE 90X90 CM, CALIBRE 16, RETRORREFLECTIVA TIPO XI.	UND	1,000	508.000,00	508.000,00
29,00	POSTE PARA SEÑAL DE TRÁNSITO EN ÁNGULO DE HIERRO DE 2" X 2" X 1/4" DE 3.5M.	UND	1,000	134.536,72	134.537,00
40,00	CONCRETO 3000 PSI (compra de mezcla)	M3	0,033	507.503,00	16.748,00
				SUBTOTAL $	659.285,00

III. TRANSPORTES

	MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
46,00	TRANSPORTE DE MATERIAL	0,03	36,54	1,21	1650,00	1.990,00
					SUBTOTAL $	1.990,00

IV. MANO DE OBRA

	TRABAJADOR	JORNAL	(F.P)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
1,40	OAAA-ALBAÑILERÍA	$ 262.635,75	1,85	$ 485.876,00	35,00	13.883,00
					SUBTOTAL $	13.883,00
					TOTAL COSTO DIRECTO $	686.738,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	22%	151.083,00	
IMPREVISTOS	3%	20.603,00	
UTILIDAD	5%	34.337,00	
		SUBTOTAL $	206.023,00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	892.761,00

PAULO CESAR ARRIETA RAMIREZ
APOYO TECNICO SECRETARIA DE VIAS E INFRAESTRUCTURA
GOBERNACION DEL HUILA

Formulario 1 - Propuesta económica - Documento tipo de licitación de obra pública de infraestructura de transporte - versión 3			
Código	CCE-EICP-FM-14	**Versión**	3

SOMOS, SOMOS HUILENSES, GRANDES

Gobernación del Huila

REHABILITACION DE LA VIA DE PRIMER ORDEN CODIGO 45A01 NEIVA - SAN ANTONIO, ENTRE LOS MUNICIPIOS DE TELLO Y BARAYA, DEPARTAMENTO DEL HUILA

	GOBERNACION DEL HUILA	FECHA	DD	MM	AA
			26	1	2026
	SECRETARIA DE VIAS E INFRAESTRUCTURA	VERSIÓN		**TRAMOS 1 AL 23**	
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
6,02	TACHA REFLECTIVA TIPO ADHESIVO BITUMINOSO Y/O TERMOPLASTICO	UND	651,00

TOTAL COSTO DIRECTO: $ 9.600,00

I. EQUIPO

	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
1,00	HERRAMIENTA MENOR (% M.O.)	0	-	1%	2,00
6,00	CAMIONETA DE ESTACAS 4X4	HORA	50.000,00	0,00797	399,00
35,00	MAQUINA TERMICA PARA APLICACIÓN DE ADHESIVO PARA	HR	46.650,00	0,00797	371,80
				SUBTOTAL $	772,80

II. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
26,00	PEGANTE RESINA TERMOPLÁSTICA	KG	0,033	6.777,02	224,00
36,00	TACHA RETRORREFLECTIVA BIDIRECCIONAL AMARILLA Y/O BLANCA (ÁREA MINIMA RETRORREFLECTANTE 6CM2)	UND	1,00	6.196,22	6.197,00
				SUBTOTAL $	6.421,00

III. TRANSPORTES

	MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
					SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

	TRABAJADOR	JORNAL	(F.P)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
1,30	OAA-ALBAÑILERÍA	$ 204.272,25	1,85	$ 377.904,00	2000,00	189,00
					SUBTOTAL $	189,00
					TOTAL COSTO DIRECTO $	7.383,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	22%	1.625,00	
IMPREVISTOS	3%	222,00	
UTILIDAD	5%	370,00	
		SUBTOTAL $	2.217,00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	9.600,00

PAULO CESAR ARRIETA RAMIREZ
APOYO TECNICO SECRETARIA DE VIAS E INFRAESTRUCTURA
GOBERNACION DEL HUILA

Formulario 1 - Propuesta económica - Documento tipo de licitación de obra pública de infraestructura de transporte - versión 3			
Código	CCE-EICP-FM-14	**Versión**	3

SOMOS, SOMOS HUILENSES GRANDES

Gobernación del Huila

REHABILITACION DE LA VIA DE PRIMER ORDEN CODIGO 45A01 NEIVA - SAN ANTONIO, ENTRE LOS MUNICIPIOS DE TELLO Y BARAYA, DEPARTAMENTO DEL HUILA

	GOBERNACION DEL HUILA	FECHA	DD	MM	AA
			26	1	2026
	SECRETARIA DE VIAS E INFRAESTRUCTURA	VERSIÓN		**TRAMOS 1 AL 23**	
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
6,03	LÍNEA DE DEMARCACIÓN CON PINTURA EN FRÍO	ML	4.427,00

TOTAL COSTO DIRECTO: $ 2.984,00

I. EQUIPO

	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
1,00	HERRAMIENTA MENOR (% M.O.)	0	-	5%	2,00
6,00	CAMIONETA DE ESTACAS 4X4	HORA	50.000,00	0,000565	29,00
23,00	VEHÍCULO DELINEADOR PARA APLICACIÓN DE PINTURA CON MÍNIMO 2 BOQUILLAS (NTC 4744-2)	HORA	208.000,00	0,000565	118,00
				SUBTOTAL $	149,00

II. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
24,00	MICROESFERAS REFLECTIVAS DE VIDRIO	KG	0,05300	8.000,00	424,00
13,00	DISOLVENTE PARA PINTURA DE DEMARCACION VIAL (XILOL)	GLN	0,00043	80.000,00	35,00
28,00	PINTURA ACRÍLICA PURA PARA DEMARCACION VIAL.	GLN	0,01300	127.000,00	1.651,00
				SUBTOTAL $	2.110,00

III. TRANSPORTES

	MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
					SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

	TRABAJADOR	JORNAL	(F.P)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
1,40	OAAA-ALBAÑILERÍA	$ 262.635,75	1,85	$ 485.876,00	13538,00	36,00
					SUBTOTAL $	36,00
					TOTAL COSTO DIRECTO $	2.295,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	22%	505,00	
IMPREVISTOS	3%	69,00	
UTILIDAD	5%	115,00	
		SUBTOTAL $	689,00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	2.984,00

PAULO CESAR ARRIETA RAMIREZ
APOYO TECNICO SECRETARIA DE VIAS E INFRAESTRUCTURA
GOBERNACION DEL HUILA

SOMOS HUILENSES, SOMOS GRANDES — Gobernación del Huila	GOBERNACION DEL HUILA SECRETARIA DE VIAS E INFRAESTRUCTURA	FORMATO	
	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA	VERSIÓN	1
		FECHA	ABRIL DE 2025

DATOS PROYECTO

Identificación del Contrato: REHABILITACION DE LA VIA DE PRIMER ORDEN CODIGO 45A01 NEIVA - SAN ANTONIO, ENTRE LOS MUNICIPIOS DE TELLO Y BARAYA, DEPARTAMENTO DEL HUILA

Tramo: 1 AL 23

Código: VIA DE PRIMER ORDEN CODIGO 45A01, DENOMINADA NEIVA - SAN ANTONIO

Localización: TRAMO TELLO - BARAYA

CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO:			1,00	PRELIMINARES		
COD. INVIAS 2022	INV 201.8-22	ÍTEM:	1,01	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTOS FLEXIBLES	UNIDAD:	M2

CANTIDAD DE OBRA	10495,00

ELEMENTO	DIMENSIONES				PARCIAL	N° ELEMENTOS	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	PESO			
TRAMO 1	195,04	7,00			1365,28		1365,28
TRAMO 2	56,39	7,00			394,73		394,73
TRAMO 3	11,68	7,00			81,76		81,76
TRAMO 4	22,53	7,00			157,71		157,71
TRAMO 5	19,62	7,00			137,34		137,34
TRAMO 6	30,22	7,00			211,54		211,54
TRAMO 7	6,78	7,00			47,46		47,46
TRAMO 8	5,53	7,00			38,71		38,71
TRAMO 9	6,33	7,00			44,31		44,31
TRAMO 10	27,21	7,00			190,47		190,47
TRAMO 11	6,47	7,00			45,29		45,29
TRAMO 12	209,34	7,00			1465,38		1465,38
TRAMO 13	178,68	7,00			1250,76		1250,76
TRAMO 14	134,74	7,00			943,18		943,18
TRAMO 15	17,77	7,00			124,39		124,39
TRAMO 16	64,64	7,00			452,48		452,48
TRAMO 17	36,28	7,00			253,96		253,96
TRAMO 18	7,89	7,00			55,23		55,23
TRAMO 19	87,38	7,00			611,66		611,66
TRAMO 20	78,35	7,00			548,45		548,45
TRAMO 21	110,71	7,00			774,97		774,97
TRAMO 22	93,27	7,00			652,89		652,89
TRAMO 23	64,39	7,00			450,73		450,73
BOX W006	7,00	7,00			49,00		49,00
BOX W004	7,00	7,00			49,00		49,00
BOX W009	7,00	7,00			49,00		49,00
BOX W001	Dentro del tramo 15						
BOX W003	7,00	7,00			49,00		49,00
MURO DE CONTENCION	Dentro del tramo 10						

ESQUEMA

LONGITUD DEL TRAMO (Km)	1,47
ANCHO DEL TRAMO (m)	7,00





CANTIDAD DE OBRA	10495,00

Observaciones:	

PAULO CESAR ARRIETA RAMIREZ
APOYO TECNICO SECRETARIA DE VIAS E INFRAESTRUCTURA
GOBERNACION DEL HUILA

SOMOS HUILENSES, SOMOS GRANDES — Gobernación del Huila	GOBERNACION DEL HUILA SECRETARIA DE VIAS E INFRAESTRUCTURA	FORMATO	
	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA	VERSIÓN	1
		FECHA	ABRIL DE 2025

DATOS PROYECTO

Identificación del Contrato: REHABILITACION DE LA VIA DE PRIMER ORDEN CODIGO 45A01 NEIVA - SAN ANTONIO, ENTRE LOS MUNICIPIOS DE TELLO Y BARAYA, DEPARTAMENTO DEL HUILA

Tramo: 1 AL 23

Código: VIA DE PRIMER ORDEN CODIGO 45A01, DENOMINADA NEIVA - SAN ANTONIO

Localización: TRAMO TELLO - BARAYA

CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO:			2,00	EXCAVACIONES		
COD. INVIAS 2022	INV 210.2.2-22	ÍTEM:	2,01	EXCAVACIÓN EN MATERIAL COMUN DE LA EXPLANACION Y CANALES	UNIDAD:	M3

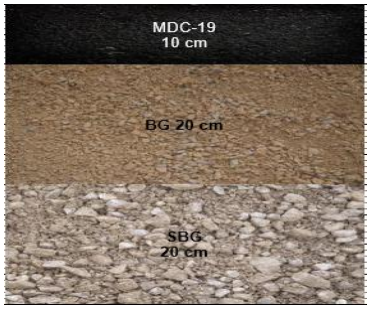
CANTIDAD DE OBRA	5147,00

ELEMENTO	COORDENADAS				VOLUMEN PARCIAL (m3)	N° ELEMENTOS	TOTAL
	INICIO		FIN				
	X	Y	X	X			
Cortes y excavaciones para conformación de la totaldiad del proyecto con estructura Tipo 1 y 2 incluyendo cunetas. (ver informe de excavaciones adjunto)							
TRAMO 1	E:882528.20	N:831571.36	E:882668.86	N:831706.47	653,39		653,39
TRAMO 2	E:882714.57	N:831750.58	E:882755.39	N:831789.49	218,75		218,75
TRAMO 3	E:883262.34	N:832129.99	E:883271.27	N:832137.53	40,79		40,79
TRAMO 4	E:883507.16	N:832337.82	E:883524.24	N:832352.52	77,93		77,93
TRAMO 5	E:883568.31	N:832392.40	E:883582.51	N:832405.93	70,44		70,44
TRAMO 6	E:883851.24	N:832690.22	E:883871.74	N:832712.42	104,03		104,03
TRAMO 7	E:883920.90	N:832764.56	E:883925.52	N:832769.51	24,37		24,37
TRAMO 8	E:884158.73	N:833018.06	E:884162.53	N:833022.07	20,01		20,01
TRAMO 9	E:884170.86	N:833031.04	E:884175.19	N:833035.65	22,74		22,74
TRAMO 10	E:884342.28	N:833215.00	E:884361.55	N:833234.20	105,84		105,84
TRAMO 11	E:884515.25	N:833235.91	E:884521.05	N:833233.07	26,85		26,85
TRAMO 12	E:884672.93	N:833151.31	E:884857.59	N:833052.71	737,43		737,43
TRAMO 13	E:885366.05	N:832896.30	E:885538.94	N:832941.40	718,40		718,40
TRAMO 14	E:885854.32	N:833033.15	E:885930.23	N:833142.85	570,67		570,67
TRAMO 15	E:886089.49	N:833442.39	E:886097.75	N:833458.12	66,05		66,05
TRAMO 16	E:887085.04	N:836739.55	E:887079.84	N:836803.99	264,88		264,88
TRAMO 17	E:887370.30	N:837107.64	E:887405.76	N:837115.32	135,02		135,02
TRAMO 18	E:887831.34	N:837326.32	E:887836.06	N:837332.65	23,58		23,58
TRAMO 19	E:888651.37	N:838097.90	E:888726.25	N:838052.85	264,55		264,55
TRAMO 20	E:888912.14	N:838047.73	E:888990.44	N:838044.90	259,87		259,87
TRAMO 21	E:889498.48	N:838132.23	E:889605.89	N:838158.36	292,32		292,32
TRAMO 22	E:890050.73	N:838660.46	E:890050.92	N:838753.73	259,87		259,87
TRAMO 23	E:890066.35	N:838801.58	E:890118.11	N:838839.11	188,91		188,91

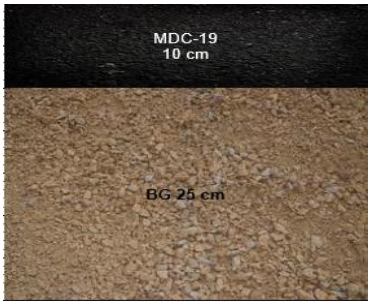
ESQUEMA

ANCHO DEL TRAMO (m)	7,00
ANCHO DE LA CUNETA DE BORDE (VER UBICACIÓN)	1,00

SECTOR	TRAMOS	CARPETA (Cms) MDC-19	BASE BG-A (Cms)	SUB BASE SBG-A (Cms)	MEJORAMIENTO (Cms)
1	1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9	10	20	20	N.A
2	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17	10	20	20	N.A
3	18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 23	10	25	N.A	N.A



PAVIMENTO TIPO 1



PAVIMENTO TIPO 2

CANTIDAD DE OBRA	5147,00

Observaciones:	

PAULO CESAR ARRIETA RAMIREZ
APOYO TECNICO SECRETARIA DE VIAS E INFRAESTRUCTURA
GOBERNACION DEL HUILA

SOMOS HUILENSES, SOMOS GRANDES — Gobernación del Huila	GOBERNACION DEL HUILA SECRETARIA DE VIAS E INFRAESTRUCTURA	FORMATO	
	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA	VERSIÓN	1
		FECHA	ABRIL DE 2025

DATOS PROYECTO

Identificación del Contrato: REHABILITACION DE LA VIA DE PRIMER ORDEN CODIGO 45A01 NEIVA - SAN ANTONIO, ENTRE LOS MUNICIPIOS DE TELLO Y BARAYA, DEPARTAMENTO DEL HUILA

Tramo: 1 AL 23
Código: VIA DE PRIMER ORDEN CODIGO 45A01, DENOMINADA NEIVA - SAN ANTONIO
Localización: TRAMO TELLO - BARAYA

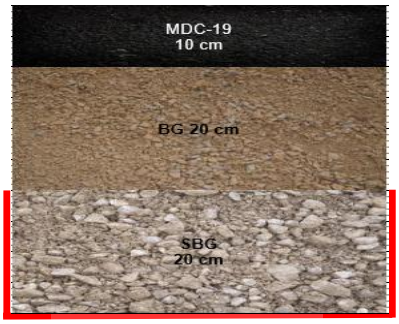
CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO:			3,00	MEJORAMIENTO SUBRASANTE		
COD. INVIAS 2022	INV 231.1.2-22	ÍTEM:	3,01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL NT 2500	UNIDAD:	M2

CANTIDAD DE OBRA	11142,00

ELEMENTO	COORDENADAS				LONG (m)	ANCHO DE GEOTEXTIL (m)	TOTAL
	INICIO	FIN	INCIO	FIN			
TRAMO 1	E:882528.20	N:831571.36	E:882668.86	N:831706.47	195,04	7,40	1443,30
TRAMO 2	E:882714.57	N:831750.58	E:882755.39	N:831789.49	56,39	7,40	417,29
TRAMO 3	E:883262.34	N:832129.99	E:883271.27	N:832137.53	11,68	7,40	86,43
TRAMO 4	E:883507.16	N:832337.82	E:883524.24	N:832352.52	22,53	7,40	166,72
TRAMO 5	E:883568.31	N:832392.40	E:883582.51	N:832405.93	19,62	7,40	145,19
TRAMO 6	E:883851.24	N:832690.22	E:883871.74	N:832712.42	30,22	7,40	223,63
TRAMO 7	E:883920.90	N:832764.56	E:883925.52	N:832769.51	6,78	7,40	50,17
TRAMO 8	E:884158.73	N:833018.06	E:884162.53	N:833022.07	5,53	7,40	40,92
TRAMO 9	E:884170.86	N:833031.04	E:884175.19	N:833035.65	6,33	7,40	46,84
TRAMO 10	E:884342.28	N:833215.00	E:884361.55	N:833234.20	27,21	7,40	201,35
TRAMO 11	E:884515.25	N:833235.91	E:884521.05	N:833233.07	6,47	7,40	47,88
TRAMO 12	E:884672.93	N:833151.31	E:884857.59	N:833052.71	209,34	7,40	1549,12
TRAMO 13	E:885366.05	N:832896.30	E:885538.94	N:832941.40	178,68	7,40	1322,23
TRAMO 14	E:885854.32	N:833033.15	E:885930.23	N:833142.85	134,74	7,40	997,08
TRAMO 15	E:886089.49	N:833442.39	E:886097.75	N:833458.12	17,77	7,40	131,50
TRAMO 16	E:887085.04	N:836739.55	E:887079.84	N:836803.99	64,64	7,40	478,34
TRAMO 17	E:887370.30	N:837107.64	E:887405.76	N:837115.32	36,28	7,40	268,47
TRAMO 18	E:887831.34	N:837326.32	E:887836.06	N:837332.65	7,89	7,50	59,18
TRAMO 19	E:888651.37	N:838097.90	E:888726.25	N:838052.85	87,38	7,50	655,35
TRAMO 20	E:888912.14	N:838047.73	E:888990.44	N:838044.90	78,35	7,50	587,62
TRAMO 21	E:889498.48	N:838132.23	E:889605.89	N:838158.36	110,71	7,50	830,33
TRAMO 22	E:890050.73	N:838660.46	E:890050.92	N:838753.73	93,27	7,50	699,53
TRAMO 23	E:890066.35	N:838801.58	E:890118.11	N:838839.11	64,39	7,50	482,93
BOX W006	E:886346.613	N:834366.131	E:886362.660	N:834365.802	7,00	7,50	52,50
BOX W004	E:886371058	N:834724.795	E:886389.576	N:834717.239	7,00	7,50	52,50
BOX W009	E:886804.630	N:835411.260	E:886821.248	N:835397.683	7,00	7,50	52,50
BOX W001	E:887063.814	N:836817.094	E:887079.694	N:836818.135	Dentro del Tramo 15		
BOX W003	E:888012.355	N:837830.094	E:888023.104	N:837820.574	7,00	7,50	52,50
MURO DE CONTENCION	E:884342.28	N:833215.00	E:884361.55	N:833234.20	Dentro del Tramo 10		

ESQUEMA



PAVIMENTO TIPO 1



PAVIMENTO TIPO 2

ANCHO TOTAL GEOTEXTIL 1-17(m)	7,40
ANCHO TOTAL GEOTEXTIL 18-23(m)	7,50

SECTOR	TRAMOS	CARPETA (Cms) MDC-19	BASE BG-A (Cms)	SUB BASE SBG-A (Cms)	MEJORAMIENTO (Cms)
1	1-2-3-4-5-6-7-8-9	10	20	20	N.A
2	10-11-12-13-14-15-16-17	10	20	20	N.A
3	18-19-20-21-22-23	10	25	N.A	N.A

CANTIDAD DE OBRA	11142,00

Observaciones:	

PAULO CESAR ARRIETA RAMIREZ
APOYO TECNICO SECRETARIA DE VIAS E INFRAESTRUCTURA
GOBERNACION DEL HUILA

SOMOS HUILENSES, SOMOS GRANDES — Gobernación del Huila	GOBERNACION DEL HUILA SECRETARIA DE VIAS E INFRAESTRUCTURA	FORMATO	
	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA	VERSIÓN	1
		FECHA	ABRIL DE 2025

DATOS PROYECTO

Identificación del Contrato: REHABILITACION DE LA VIA DE PRIMER ORDEN CODIGO 45A01 NEIVA - SAN ANTONIO, ENTRE LOS MUNICIPIOS DE TELLO Y BARAYA, DEPARTAMENTO DEL HUILA

Tramo: 1 AL 23

Código: VIA DE PRIMER ORDEN CODIGO 45A01, DENOMINADA NEIVA - SAN ANTONIO

Localización: TRAMO TELLO - BARAYA

CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO:			3,00	MEJORAMIENTO SUBRASANTE		
COD. INVIAS 2022	INV 311.1-22	ÍTEM:	3,02	SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL PARA AFIRMADO HASTA UN DIÁMETRO DE 2" Y UN ÍNDICE PLÁSTICO MENOR O IGUAL 9% Y COMPACTO AL 95% PROCTOR, INCLUYE TRANSPORTE	UNIDAD:	M3

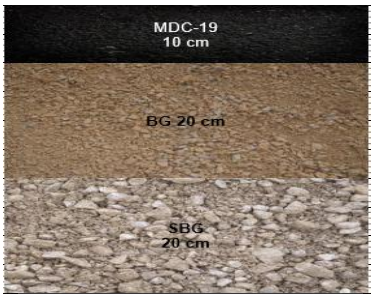
CANTIDAD DE OBRA	66,00

ELEMENTO	COORDENADAS INICIO X	COORDENADAS INICIO Y	COORDENADAS FIN X	COORDENADAS FIN X	VOL PARCIAL (M3)	N° ELEMENTOS	TOTAL
Terraplenes para correccion de sub rasante (ver informe de excavaciones adjunto)							
TRAMO 1	E:882528.20	N:831571.36	E:882668.86	N:831706.47	14,63		14,63
TRAMO 2	E:882714.57	N:831750.58	E:882755.39	N:831789.49	0,21		0,21
TRAMO 3	E:883262.34	N:832129.99	E:883271.27	N:832137.53	0,02		0,02
TRAMO 4	E:883507.16	N:832337.82	E:883524.24	N:832352.52	0,02		0,02
TRAMO 5	E:883568.31	N:832392.40	E:883582.51	N:832405.93	0,00		0,00
TRAMO 6	E:883851.24	N:832690.22	E:883871.74	N:832712.42	0,06		0,06
TRAMO 7	E:883920.90	N:832764.56	E:883925.52	N:832769.51	0,01		0,01
TRAMO 8	E:884158.73	N:833018.06	E:884162.53	N:833022.07	0,00		0,00
TRAMO 9	E:884170.86	N:833031.04	E:884175.19	N:833035.65	0,00		0,00
TRAMO 10	E:884342.28	N:833215.00	E:884361.55	N:833234.20	0,31		0,31
TRAMO 11	E:884515.25	N:833235.91	E:884521.05	N:833233.07	0,00		0,00
TRAMO 12	E:884672.93	N:833151.31	E:884857.59	N:833052.71	3,88		3,88
TRAMO 13	E:885366.05	N:832896.30	E:885538.94	N:832941.40	17,47		17,47
TRAMO 14	E:885854.32	N:833033.15	E:885930.23	N:833142.85	2,59		2,59
TRAMO 15	E:886089.49	N:833442.39	E:886097.75	N:833458.12	0,13		0,13
TRAMO 16	E:887085.04	N:836739.55	E:887079.84	N:836803.99	4,23		4,23
TRAMO 17	E:887370.30	N:837107.64	E:887405.76	N:837115.32	0,47		0,47
TRAMO 18	E:887831.34	N:837326.32	E:887836.06	N:837332.65	0,31		0,31
TRAMO 19	E:888651.37	N:838097.90	E:888726.25	N:838052.85	0,25		0,25
TRAMO 20	E:888912.14	N:838047.73	E:888990.44	N:838044.90	1,98		1,98
TRAMO 21	E:889498.48	N:838132.23	E:889605.89	N:838158.36	7,74		7,74
TRAMO 22	E:890050.73	N:838660.46	E:890050.92	N:838753.73	9,61		9,61
TRAMO 23	E:890066.35	N:838801.58	E:890118.11	N:838839.11	1,48		1,48

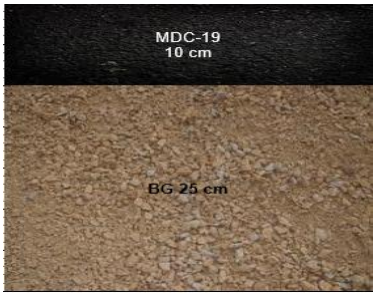
ESQUEMA

ANCHO DE CALZADA (m)	7,00
ESPESOR DE MEJORAMIENTO (m)	n.a

SECTOR	TRAMOS	CARPETA (Cms) MDC-19	BASE BG-A (Cms)	SUB BASE SBG-A (Cms)	MEJORAMIENTO (Cms)
1	1-2-3-4-5-6-7-8-9	10	20	20	N.A
2	10-11-12-13-14-15-16-17	10	20	20	N.A
3	18-19-20-21-22-23	10	25	N.A	N.A



Estructura de Pavimento 1



Estructura de Pavimento 2

CANTIDAD DE OBRA	66,00

Observaciones:	Terraplen para correccion de subrasante (ver informe de excavacion y terraplenes) No se requiere aplicar mejoramiento para sub rasante en ningun tramo del proyecto (ver informe de suelos)

PAULO CESAR ARRIETA RAMIREZ
APOYO TECNICO SECRETARIA DE VIAS E INFRAESTRUCTURA
GOBERNACION DEL HUILA

SOMOS HUILENSES, SOMOS GRANDES — Gobernación del Huila	GOBERNACION DEL HUILA SECRETARIA DE VIAS E INFRAESTRUCTURA	FORMATO	
	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA	VERSIÓN	1
		FECHA	ABRIL DE 2025

DATOS PROYECTO	
Identificación del Contrato:	REHABILITACION DE LA VIA DE PRIMER ORDEN CODIGO 45A01 NEIVA - SAN ANTONIO, ENTRE LOS MUNICIPIOS DE TELLO Y BARAYA, DEPARTAMENTO DEL HUILA
Tramo:	1 AL 23
Código:	VIA DE PRIMER ORDEN CODIGO 45A01, DENOMINADA NEIVA - SAN ANTONIO
Localización:	TRAMO TELLO - BARAYA

CANTIDADES DE OBRA						
CAPÍTULO:			4,00	ESTRUCTURA PAVIMENTO FLEXIBLE		
COD. INVIAS 2022	INV 320.1.1-22	**ÍTEM:**	4,01	SUBBASE GRANULAR CLASE A (Según norma INVIAS 2022; incluye suministro, transporte, extensión, compactación y demás actividades para su correcta ejecución en obra)	**UNIDAD:**	M3

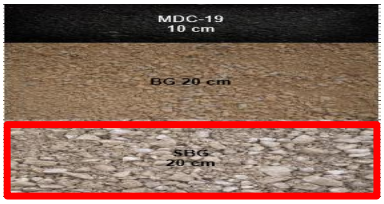
CANTIDAD DE OBRA	1462,00

ELEMENTO	DIMENSIONES				PARCIAL	N° ELEMENTOS	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	PESO			
Ver informe de Sub Base granular para todo el proyecto (23 tramos)							
TRAMO 1					273,06		273,06
TRAMO 2					78,95		78,95
TRAMO 3					16,36		16,36
TRAMO 4					31,54		31,54
TRAMO 5					27,46		27,46
TRAMO 6					42,31		42,31
TRAMO 7					9,48		9,48
TRAMO 8					7,74		7,74
TRAMO 9					8,86		8,86
TRAMO 10					38,09		38,09
TRAMO 11					9,05		9,05
TRAMO 12					274,55		274,55
TRAMO 13					250,14		250,14
TRAMO 14					188,63		188,63
TRAMO 15					24,87		24,87
TRAMO 16					90,50		90,50
TRAMO 17					50,79		50,79
TRAMO 18					Sin SBG-A		Sin SBG-A
TRAMO 19					Sin SBG-A		Sin SBG-A
TRAMO 20					Sin SBG-A		Sin SBG-A
TRAMO 21					Sin SBG-A		Sin SBG-A
TRAMO 22					Sin SBG-A		Sin SBG-A
TRAMO 23					Sin SBG-A		Sin SBG-A
BOX W006	7,00	7,00	0,20		9,80		9,80
BOX W004	7,00	7,00	0,20		9,80		9,80
BOX W009	7,00	7,00	0,20		9,80		9,80
BOX W001	Dentro del Tramo 15		0,00		0,00		0,00
BOX W003	7,00	7,00	0,20		9,80		9,80
MURO DE CONTENCION	Dentro del Tramo 10		0,00		0,00		0,00

ESQUEMA

ESPESOR SUBBASE GRANULAR (m)	**0,20 - 0,25**
ANCHO DE LA CALZADA (m)	**7,00**

Estructura de Pavimento



PAVIMENTO TIPO 1



PAVIMENTO TIPO 2 (SIN SBG-A)

CANTIDAD DE OBRA	**1462,00**

Observaciones:	

PAULO CESAR ARRIETA RAMIREZ
APOYO TECNICO SECRETARIA DE VIAS E INFRAESTRUCTURA
GOBERNACION DEL HUILA

SOMOS HUILENSES, SOMOS GRANDES — Gobernación del Huila	**GOBERNACION DEL HUILA** **SECRETARIA DE VIAS E INFRAESTRUCTURA**	FORMATO
	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA	VERSIÓN: 1 FECHA: ABRIL DE 2025

DATOS PROYECTO

Identificación del Contrato: REHABILITACION DE LA VIA DE PRIMER ORDEN CODIGO 45A01 NEIVA - SAN ANTONIO, ENTRE LOS MUNICIPIOS DE TELLO Y BARAYA, DEPARTAMENTO DEL HUILA

Tramo: 1 AL 23
Código: VIA DE PRIMER ORDEN CODIGO 45A01, DENOMINADA NEIVA - SAN ANTONIO
Localización: TRAMO TELLO - BARAYA

CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO:	4,00	ESTRUCTURA PAVIMENTO FLEXIBLE			
COD. INVIAS 2022: INV 330.1.1-22	ÍTEM: 4,02	BASE GRANULAR CLASE A (Según norma INVIAS 2022; incluye suministro, transporte, extensión, compactación y demás actividades para su correcta ejecución en obra)	UNIDAD:	M3	

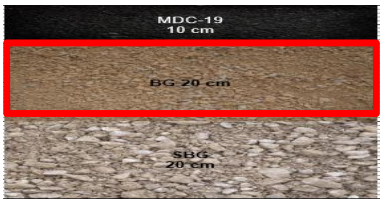
CANTIDAD DE OBRA 2234,00

ELEMENTO	DIMENSIONES				PARCIAL	N° ELEMENTOS	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	PESO			
Ver informe de Base granular para todo el proyecto (23 tramos adjunto)							
TRAMO 1		7,00	0,20		273,06		273,06
TRAMO 2		7,00	0,20		78,95		78,95
TRAMO 3		7,00	0,20		16,36		16,36
TRAMO 4		7,00	0,20		31,54		31,54
TRAMO 5		7,00	0,20		27,46		27,46
TRAMO 6		7,00	0,20		42,31		42,31
TRAMO 7		7,00	0,20		9,48		9,48
TRAMO 8		7,00	0,20		7,74		7,74
TRAMO 9		7,00	0,20		8,86		8,86
TRAMO 10		7,00	0,20		38,09		38,09
TRAMO 11		7,00	0,20		9,05		9,05
TRAMO 12		7,00	0,20		274,55		274,55
TRAMO 13		7,00	0,20		250,14		250,14
TRAMO 14		7,00	0,20		188,63		188,63
TRAMO 15		7,00	0,20		24,87		24,87
TRAMO 16		7,00	0,20		90,50		90,50
TRAMO 17		7,00	0,20		50,79		50,79
TRAMO 18		7,00	0,25		13,82		13,82
TRAMO 19		7,00	0,25		152,91		152,91
TRAMO 20		7,00	0,25		135,99		135,99
TRAMO 21		7,00	0,25		193,73		193,73
TRAMO 22		7,00	0,25		163,22		163,22
TRAMO 23		7,00	0,25		112,68		112,68
BOX W006	7,00	7,00	0,20		9,80		9,80
BOX W004	7,00	7,00	0,20		9,80		9,80
BOX W009	7,00	7,00	0,20		9,80		9,80
BOX W001	Dentro del Tramo 15		0,00		0,00		0,00
BOX W003	7,00	7,00	0,20		9,80		9,80
MURO DE CONTENCION	Dentro del Tramo 10		0,00		0,00		0,00

ESQUEMA

ESPESOR BASE GRANULAR (m)	**0,20 - 0,25**
ANCHO DE LA CALZADA (m)	**7,00**

SECTOR	TRAMOS	CARPETA (Cms) MDC-19	BASE BG-A (Cms)	SUB BASE SBG-A (Cms)	MEJORAMIENTO (Cms)
1	1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9	10	20	20	N.A
2	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17	10	20	20	N.A
3	18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 23	10	25	N.A	N.A



PAVIMENTO TIPO 1



PAVIMENTO TIPO 2

CANTIDAD DE OBRA **2234,00**

Observaciones:	Ver Informe de Base Granular adjunto

PAULO CESAR ARRIETA RAMIREZ
APOYO TECNICO SECRETARIA DE VIAS E INFRAESTRUCTURA
GOBERNACION DEL HUILA

SOMOS HUILENSES · SOMOS GRANDES · Gobernación del Huila	GOBERNACION DEL HUILA SECRETARIA DE VIAS E INFRAESTRUCTURA	FORMATO	
	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA	VERSIÓN	1
		FECHA	ABRIL DE 2025

DATOS PROYECTO

Identificación del Contrato: REHABILITACION DE LA VIA DE PRIMER ORDEN CODIGO 45A01 NEIVA - SAN ANTONIO, ENTRE LOS MUNICIPIOS DE TELLO Y BARAYA, DEPARTAMENTO DEL HUILA

Tramo: 1 AL 23

Código: VIA DE PRIMER ORDEN CODIGO 45A01, DENOMINADA NEIVA - SAN ANTONIO

Localización: TRAMO TELLO - BARAYA

CANTIDADES DE OBRA

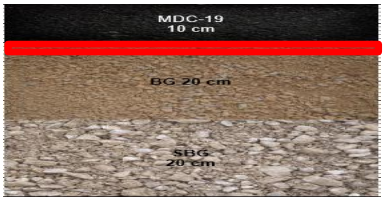
CAPÍTULO:			4,00	ESTRUCTURA PAVIMENTO FLEXIBLE		
COD. INVIAS 2022	INV 420.1-22	ÍTEM:	4,03	RIEGO DE IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0	UNIDAD:	M2

CANTIDAD DE OBRA	10495,00

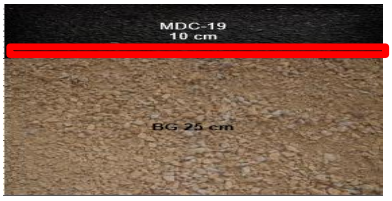
ELEMENTO	COORDENADAS				LONGITUD TOTAL (m)	ANCHO DE VIA (m)	TOTAL
	INICIO		FIN				
	X	Y	X	X			
TRAMO 1	E:882528.20	N:831571.36	E:882668.86	N:831706.47	195,04	7,00	1365,28
TRAMO 2	E:882714.57	N:831750.58	E:882755.39	N:831789.49	56,39	7,00	394,73
TRAMO 3	E:883262.34	N:832129.99	E:883271.27	N:832137.53	11,68	7,00	81,76
TRAMO 4	E:883507.16	N:832337.82	E:883524.24	N:832352.52	22,53	7,00	157,71
TRAMO 5	E:883568.31	N:832392.40	E:883582.51	N:832405.93	19,62	7,00	137,34
TRAMO 6	E:883851.24	N:832690.22	E:883871.74	N:832712.42	30,22	7,00	211,54
TRAMO 7	E:883920.90	N:832764.56	E:883925.52	N:832769.51	6,78	7,00	47,46
TRAMO 8	E:884158.73	N:833018.06	E:884162.53	N:833022.07	5,53	7,00	38,71
TRAMO 9	E:884170.86	N:833031.04	E:884175.19	N:833035.65	6,33	7,00	44,31
TRAMO 10	E:884342.28	N:833215.00	E:884361.55	N:833234.20	27,21	7,00	190,47
TRAMO 11	E:884515.25	N:833235.91	E:884521.05	N:833233.07	6,47	7,00	45,29
TRAMO 12	E:884672.93	N:833151.31	E:884857.59	N:833052.71	209,34	7,00	1465,38
TRAMO 13	E:885366.05	N:832896.30	E:885538.94	N:832941.40	178,68	7,00	1250,76
TRAMO 14	E:885854.32	N:833033.15	E:885930.23	N:833142.85	134,74	7,00	943,18
TRAMO 15	E:886089.49	N:833442.39	E:886097.75	N:833458.12	17,77	7,00	124,39
TRAMO 16	E:887085.04	N:836739.55	E:887079.84	N:836803.99	64,64	7,00	452,48
TRAMO 17	E:887370.30	N:837107.64	E:887405.76	N:837115.32	36,28	7,00	253,96
TRAMO 18	E:887831.34	N:837326.32	E:887836.06	N:837332.65	7,89	7,00	55,23
TRAMO 19	E:888651.37	N:838097.90	E:888726.25	N:838052.85	87,38	7,00	611,66
TRAMO 20	E:888912.14	N:838047.73	E:888990.44	N:838044.90	78,35	7,00	548,45
TRAMO 21	E:889498.48	N:838132.23	E:889605.89	N:838158.36	110,71	7,00	774,97
TRAMO 22	E:890050.73	N:838660.46	E:890050.92	N:838753.73	93,27	7,00	652,89
TRAMO 23	E:890066.35	N:838801.58	E:890118.11	N:838839.11	64,39	7,00	450,73
BOX W006	E:886346.613	N:834366.131	E:886362.660	N:834365.802	7,00	7,00	49,00
BOX W004	E:886371058	N:834724.795	E:886389.576	N:834717.239	7,00	7,00	49,00
BOX W009	E:886804.630	N:835411.260	E:886821.248	N:835397.683	7,00	7,00	49,00
BOX W001	E:887063.814	N:836817.094	E:887079.694	N:836818.135	Dentro del Tramo 15		0,00
BOX W003	E:888012.355	N:837830.094	E:888023.104	N:837820.574	7,00	7,00	49,00
MURO DE CONTENCION	E:884342.28	N:833215.00	E:884361.55	N:833234.20	Dentro del Tramo 10		0,00

ESQUEMA

ANCHO DE CALZADA (m)	7,00



PAVIMENTO TIPO 1



PAVIMENTO TIPO 2

CANTIDAD DE OBRA	10495,00

Observaciones:	

PAULO CESAR ARRIETA RAMIREZ
APOYO TECNICO SECRETARIA DE VIAS E INFRAESTRUCTURA
GOBERNACION DEL HUILA

SOMOS HUILENSES, SOMOS GRANDES — Gobernación del Huila	GOBERNACION DEL HUILA SECRETARIA DE VIAS E INFRAESTRUCTURA	FORMATO	
	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA	VERSIÓN	1
		FECHA	ABRIL DE 2025

DATOS PROYECTO	
Identificación del Contrato:	REHABILITACION DE LA VIA DE PRIMER ORDEN CODIGO 45A01 NEIVA - SAN ANTONIO, ENTRE LOS MUNICIPIOS DE TELLO Y BARAYA, DEPARTAMENTO DEL HUILA
Tramo:	1 AL 23
Código:	VIA DE PRIMER ORDEN CODIGO 45A01, DENOMINADA NEIVA - SAN ANTONIO
Localización:	TRAMO TELLO - BARAYA

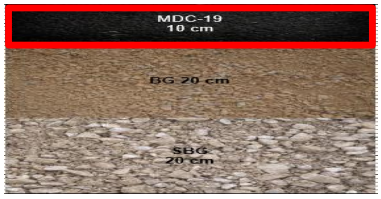
CANTIDADES DE OBRA						
CAPÍTULO:			4,00	ESTRUCTURA PAVIMENTO FLEXIBLE		
COD. INVIAS 2022	INV 450.2-22	**ÍTEM:**	4,04	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19	**UNIDAD:**	M3

CANTIDAD DE OBRA	1040,00

ELEMENTO	DIMENSIONES				VOLUMEN ASFALTO (m3)	N° ELEMENTOS	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	PESO			
Ver informe de Pavimentos							
TRAMO 1					136,53		136,53
TRAMO 2					39,48		39,48
TRAMO 3					8,18		8,18
TRAMO 4					15,77		15,77
TRAMO 5					13,73		13,73
TRAMO 6					21,15		21,15
TRAMO 7					4,74		4,74
TRAMO 8					3,87		3,87
TRAMO 9					4,43		4,43
TRAMO 10					19,04		19,04
TRAMO 11					4,53		4,53
TRAMO 12		7,00	0,10		137,28		137,28
TRAMO 13					125,07		125,07
TRAMO 14					94,32		94,32
TRAMO 15					12,44		12,44
TRAMO 16					45,25		45,25
TRAMO 17					25,40		25,40
TRAMO 18					5,53		5,53
TRAMO 19					61,16		61,16
TRAMO 20					54,40		54,40
TRAMO 21					77,49		77,49
TRAMO 22					65,29		65,29
TRAMO 23					45,07		45,07
BOX W006	7,00	7,00	0,10		4,90		4,90
BOX W004	7,00	7,00	0,10		4,90		4,90
BOX W009	7,00	7,00	0,10		4,90		4,90
BOX W001	Dentro del Tramo 15		0,10		0,00		0,00
BOX W003	7,00	7,00	0,10		4,90		4,90
MURO DE CONTENCION	Dentro del Tramo 10		0,10		0,00		0,00

ESQUEMA

ESPESOR PAVIMENTO FLEXIBLE (m)	**0,10**
ANCHO DE LA CALZADA (m)	**7,00**



PAVIMENTO TIPO 1



PAVIMENTO TIPO 2

CANTIDAD DE OBRA	**1040,00**

Observaciones:	

PAULO CESAR ARRIETA RAMIREZ
APOYO TECNICO SECRETARIA DE VIAS E INFRAESTRUCTURA
GOBERNACION DEL HUILA

SOMOS HUILENSES, SOMOS GRANDES — Gobernación del Huila	GOBERNACION DEL HUILA SECRETARIA DE VIAS E INFRAESTRUCTURA	FORMATO	
	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA	VERSIÓN	1
		FECHA	ABRIL DE 2025

DATOS PROYECTO	
Identificación del Contrato:	REHABILITACION DE LA VIA DE PRIMER ORDEN CODIGO 45A01 NEIVA - SAN ANTONIO, ENTRE LOS MUNICIPIOS DE TELLO Y BARAYA, DEPARTAMENTO DEL HUILA
Tramo:	1 AL 23
Código:	VIA DE PRIMER ORDEN CODIGO 45A01, DENOMINADA NEIVA - SAN ANTONIO
Localización:	TRAMO TELLO - BARAYA

CANTIDADES DE OBRA						
CAPÍTULO:			5,00	OBRAS DE DRENAJE, SUBDRENAJE Y CONTENCION		
COD. INVIAS 2022	INV 210.1.2-22	**ÍTEM:**	5,01	EXCAVACION SIN CLASIFICAR DE PRESTAMOS	**UNIDAD:**	M3

CANTIDAD DE OBRA	157,00

ELEMENTO	COORDENADAS				VOLUMEN PARCIAL	N° ELEMENTOS	TOTAL
	X	Y	LONG	ANCHO			
ALCANTARILLA # 2							
Localizacion	8843466208	8332193259			44,00		44,00
ALCANTARILLA # 3							
Localizacion	8853838739	8329009491			44,00		44,00
ALCANTARILLA # 4							
Localizacion	8854700732	8329234327			44,00		44,00
GAVION			25,00	1,00	25,00		25,00
3°4'23"N 75° 8'1"W							

ESQUEMA

CANTIDADES OBRA ALCANTARILLA		
ITEM	UNIDAD	CANTIDAD
CONCRETO	m3	7.8
ACERO	Kg	578.9
SOLADO	m3	0.8
EXCAVACIÓN	m3	44
TUBERIA	ml	7

CANTIDAD DE OBRA	**157,00**

Observaciones:	Ver informe de diagnostico de las alcantarillas donde se concluye restitucion de las alcantarillas # 2, 3, 4.



PAULO CESAR ARRIETA RAMIREZ
APOYO TECNICO SECRETARIA DE VIAS E INFRAESTRUCTURA
GOBERNACION DEL HUILA

SOMOS HUILENSES, SOMOS GRANDES — Gobernación del Huila	**GOBERNACION DEL HUILA** **SECRETARIA DE VIAS E INFRAESTRUCTURA**	FORMATO
	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA	VERSIÓN: 1 FECHA: ABRIL DE 2025

DATOS PROYECTO

Identificación del Contrato: REHABILITACION DE LA VIA DE PRIMER ORDEN CODIGO 45A01 NEIVA - SAN ANTONIO, ENTRE LOS MUNICIPIOS DE TELLO Y BARAYA, DEPARTAMENTO DEL HUILA

Tramo: 1 AL 23

Código: VIA DE PRIMER ORDEN CODIGO 45A01, DENOMINADA NEIVA - SAN ANTONIO

Localización: TRAMO TELLO - BARAYA

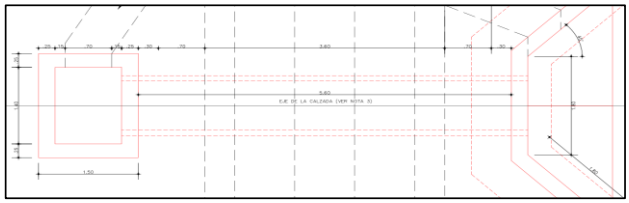
CANTIDADES DE OBRA

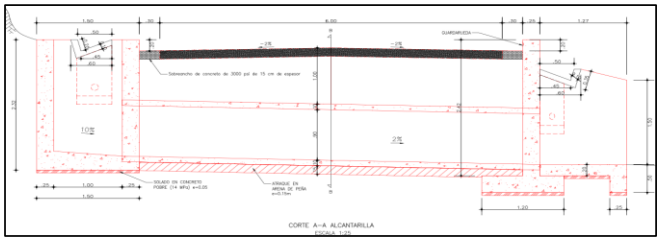
CAPÍTULO:			5,00	OBRAS DE DRENAJE, SUBDRENAJE Y CONTENCION		
COD. INVIAS 2022	INV 681.1-22	ÍTEM:	5,02	GAVIÓNES DE MALLA DE ALAMBRE DE ACERO ENTRELAZADO ESTILO 1; RECUBRIMIENTO DE ZINC (GALVANIZADO)	UNIDAD:	

CANTIDAD DE OBRA	25,00

ELEMENTO	DIMENSIONES				PARCIAL	N° ELEMENTOS	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	PESO			
Gavion	25,00	1,00	1,00		25,00		25,00
Localizacion:							
3°4'23"N 75° 8'1"W							

ESQUEMA





CANTIDAD DE OBRA	**25,00**

Observaciones:	Se construira solamente una hilada de gaviones de longitud de 25 m.

PAULO CESAR ARRIETA RAMIREZ
APOYO TECNICO SECRETARIA DE VIAS E INFRAESTRUCTURA
GOBERNACION DEL HUILA

SOMOS HUILENSES, SOMOS GRANDES — Gobernación del Huila	**GOBERNACION DEL HUILA** **SECRETARIA DE VIAS E INFRAESTRUCTURA**	FORMATO
	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA	VERSIÓN: 1 FECHA: ABRIL DE 2025

DATOS PROYECTO

Identificación del Contrato: REHABILITACION DE LA VIA DE PRIMER ORDEN CODIGO 45A01 NEIVA - SAN ANTONIO, ENTRE LOS MUNICIPIOS DE TELLO Y BARAYA, DEPARTAMENTO DEL HUILA

Tramo: 1 AL 23

Código: VIA DE PRIMER ORDEN CODIGO 45A01, DENOMINADA NEIVA - SAN ANTONIO

Localización: TRAMO TELLO - BARAYA

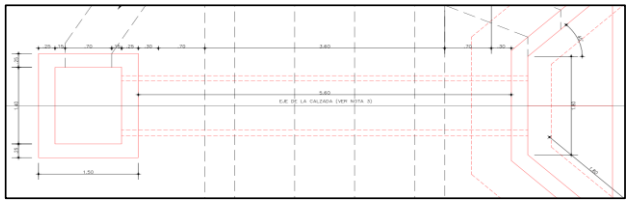
CANTIDADES DE OBRA

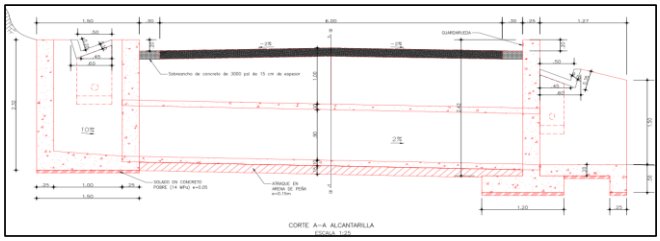
CAPÍTULO:			5,00	OBRAS DE DRENAJE, SUBDRENAJE Y CONTENCION		
COD. INVIAS 2022	INV 311.1-22	ÍTEM:	5.03	SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL PARA AFIRMADO HASTA UN DIÁMETRO DE 2" Y UN ÍNDICE PLÁSTICO MENOR O IGUAL 9% Y COMPACTO AL 95% PROCTOR, INCLUYE TRANSPORTE	UNIDAD:	M3

CANTIDAD DE OBRA	93,00

ELEMENTO	DIMENSIONES				PARCIAL	N° ELEMENTOS	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	PESO			
Alcantarilla # 2, 3, 4	9,00	1,60	2,00		28,80	3,00	86,40
Gavion	25,00	0,50	0,50		6,25		6,25

ESQUEMA





CANTIDAD DE OBRA	**93,00**

Observaciones:	

PAULO CESAR ARRIETA RAMIREZ
APOYO TECNICO SECRETARIA DE VIAS E INFRAESTRUCTURA
GOBERNACION DEL HUILA

SOMOS HUILENSES, SOMOS GRANDES — Gobernación del Huila	**GOBERNACION DEL HUILA** **SECRETARIA DE VIAS E INFRAESTRUCTURA**	FORMATO
	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA	VERSIÓN: 1 FECHA: ABRIL DE 2025

DATOS PROYECTO	
Identificación del Contrato:	REHABILITACION DE LA VIA DE PRIMER ORDEN CODIGO 45A01 NEIVA - SAN ANTONIO, ENTRE LOS MUNICIPIOS DE TELLO Y BARAYA, DEPARTAMENTO DEL HUILA
Tramo:	1 AL 23
Código:	VIA DE PRIMER ORDEN CODIGO 45A01, DENOMINADA NEIVA - SAN ANTONIO
Localización:	TRAMO TELLO - BARAYA

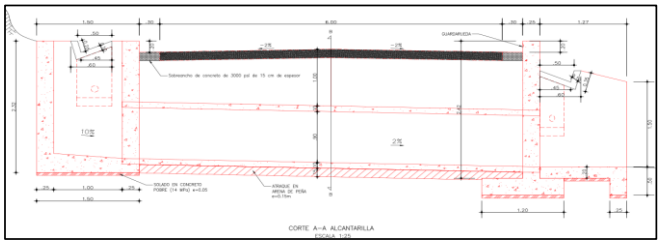
CANTIDADES DE OBRA						
CAPÍTULO:			5,00	OBRAS DE DRENAJE, SUBDRENAJE Y CONTENCION		
COD. INVIAS 2022	INV 661.1.3-22	**ÍTEM:**	5,04	TUBERIA DE CONCRETO REFORZADO, CLASE III DE 900mm DE DIAMETRO INTERIOR	**UNIDAD:**	ML

CANTIDAD DE OBRA	31,00

ELEMENTO	COORDENADAS				LONG PARCIAL	N° ELEMENTOS	TOTAL
	X	Y	LONG	ANCHO			
ALCANTARILLA # 2							
Localizacion	8843466208	8332193259			9,00		9,00
ALCANTARILLA # 3							
Localizacion	8853838739	8329009491			9,00		9,00
ALCANTARILLA # 4							
Localizacion	8854700732	8329234327			13,00		13,00

ESQUEMA

CANTIDADES OBRA ALCANTARILLA		
ITEM	UNIDAD	CANTIDAD
CONCRETO	m3	7.8
ACERO	Kg	578.9
SOLADO	m3	0.8
EXCAVACIÓN	m3	44
TUBERIA	ml	7



CANTIDAD DE OBRA	**31,00**

Observaciones:	Se aclara que la longitud de la alcantarilla # 4 es de 13 m Las cantidades de obra corresponden al diseño de alcantarilla Tipo de la Guia vigente de estructuras menores de drenaje y obras viales del Invias.

PAULO CESAR ARRIETA RAMIREZ
APOYO TECNICO SECRETARIA DE VIAS E INFRAESTRUCTURA
GOBERNACION DEL HUILA

SOMOS HUILENSES, SOMOS GRANDES — Gobernación del Huila	**GOBERNACION DEL HUILA** **SECRETARIA DE VIAS E INFRAESTRUCTURA**	FORMATO
	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA	VERSIÓN: 1 FECHA: ABRIL DE 2025

DATOS PROYECTO

Identificación del Contrato: REHABILITACION DE LA VIA DE PRIMER ORDEN CODIGO 45A01 NEIVA - SAN ANTONIO, ENTRE LOS MUNICIPIOS DE TELLO Y BARAYA, DEPARTAMENTO DEL HUILA

Tramo: 1 AL 23

Código: VIA DE PRIMER ORDEN CODIGO 45A01, DENOMINADA NEIVA - SAN ANTONIO

Localización: TRAMO TELLO - BARAYA

CANTIDADES DE OBRA

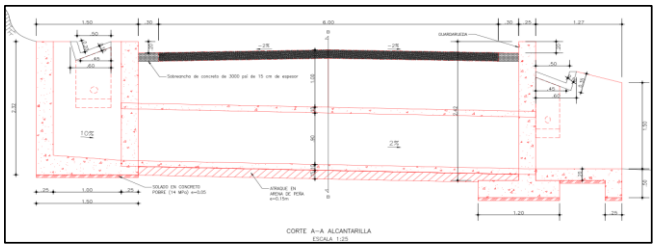
CAPÍTULO:			5,00	OBRAS DE DRENAJE, SUBDRENAJE Y CONTENCION		
COD. INVIAS 2022	INV 630.1.4.2-22	ÍTEM:	5,05	CONCRETO RESISTENCIA 21 Mpa IMPERMEABILIZADO (COMPRA DE MEZCLA)	UNIDAD:	M3

CANTIDAD DE OBRA	24,00

ELEMENTO	COORDENADAS				VOLUMEN PARCIAL	N° ELEMENTOS	TOTAL
	X	Y	LONG	ANCHO			
ALCANTARILLA # 2							
Localizacion	8843466208	8332193259			7,80		7,80
ALCANTARILLA # 3							
Localizacion	8853838739	8329009491			7,80		7,80
ALCANTARILLA # 4							
Localizacion	8854700732	8329234327			7,80		7,80

ESQUEMA

CANTIDADES OBRA ALCANTARILLA		
ITEM	UNIDAD	CANTIDAD
CONCRETO	m3	7.8
ACERO	Kg	578.9
SOLADO	m3	0.8
EXCAVACIÓN	m3	44
TUBERÍA	ml	7



CANTIDAD DE OBRA	**24,00**

Observaciones:	Las cantidades de obra corresponden al diseño de alcantarilla Tipo de la Guia vigente de estructuras menores de drenaje y obras viales del Invias.

PAULO CESAR ARRIETA RAMIREZ
APOYO TECNICO SECRETARIA DE VIAS E INFRAESTRUCTURA
GOBERNACION DEL HUILA

SOMOS HUILENSES, SOMOS GRANDES — Gobernación del Huila	GOBERNACION DEL HUILA SECRETARIA DE VIAS E INFRAESTRUCTURA	FORMATO	
	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA	VERSIÓN	1
		FECHA	ABRIL DE 2025

DATOS PROYECTO	
Identificación del Contrato:	REHABILITACION DE LA VIA DE PRIMER ORDEN CODIGO 45A01 NEIVA - SAN ANTONIO, ENTRE LOS MUNICIPIOS DE TELLO Y BARAYA, DEPARTAMENTO DEL HUILA
Tramo:	1 AL 23
Código:	VIA DE PRIMER ORDEN CODIGO 45A01, DENOMINADA NEIVA - SAN ANTONIO
Localización:	TRAMO TELLO - BARAYA

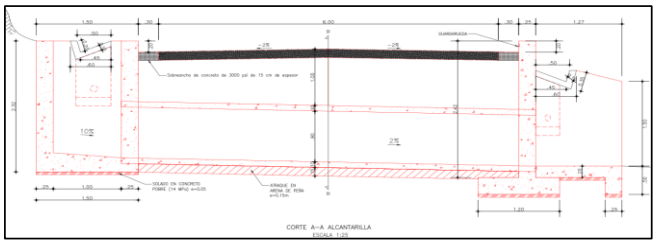
CANTIDADES DE OBRA							
CAPÍTULO:			5,00	OBRAS DE DRENAJE, SUBDRENAJE Y CONTENCION			
COD. INVIAS 2022	INV 640.1-22	**ÍTEM:**	5,06	ACERO DE REFUERZO Fy 420 MPa	**UNIDAD:**	KG	

CANTIDAD DE OBRA	1737,00

ELEMENTO	COORDENADAS				PESO PARCIAL (KG)	N° ELEMENTOS	TOTAL
	X	Y	LONG	ANCHO			
ALCANTARILLA # 2							
Localizacion	8843466208	8332193259			578,90		578,90
ALCANTARILLA # 3							
Localizacion	8853838739	8329009491			578,90		578,90
ALCANTARILLA # 4							
Localizacion	8854700732	8329234327			578,90		578,90

ESQUEMA

CANTIDADES OBRA ALCANTARILLA		
ITEM	UNIDAD	CANTIDAD
CONCRETO	m3	7.8
ACERO	Kg	578.9
SOLADO	m3	0.8
EXCAVACIÓN	m3	44
TUBERIA	ml	7



Observaciones:	Las cantidades de obra corresponden al diseño de alcantarilla Tipo de la Guia vigente de estructuras menores de drenaje y obras viales del Invias.

CANTIDAD DE OBRA	1737,00

PAULO CESAR ARRIETA RAMIREZ
APOYO TECNICO SECRETARIA DE VIAS E INFRAESTRUCTURA
GOBERNACION DEL HUILA

SOMOS HUILENSES, SOMOS GRANDES — Gobernación del Huila	GOBERNACION DEL HUILA SECRETARIA DE VIAS E INFRAESTRUCTURA	FORMATO	
	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA	VERSIÓN	1
		FECHA	ABRIL DE 2025

DATOS PROYECTO	
Identificación del Contrato:	REHABILITACION DE LA VIA DE PRIMER ORDEN CODIGO 45A01 NEIVA - SAN ANTONIO, ENTRE LOS MUNICIPIOS DE TELLO Y BARAYA, DEPARTAMENTO DEL HUILA
Tramo:	1 AL 23
Código:	VIA DE PRIMER ORDEN CODIGO 45A01, DENOMINADA NEIVA - SAN ANTONIO
Localización:	TRAMO TELLO - BARAYA

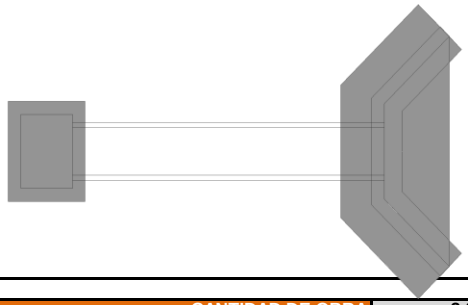
CANTIDADES DE OBRA						
CAPÍTULO:			5,00	OBRAS DE DRENAJE, SUBDRENAJE Y CONTENCION		
COD. INVIAS 2022	INV 630.1.6-22	**ÍTEM:**	5,07	CONCRETO CLASE F, 2000 PSI PARA SOLADOS Y ATRAQUES	**UNIDAD:**	M3

CANTIDAD DE OBRA	3,00

ELEMENTO	COORDENADAS				VOL. PARCIAL M3	N° ELEMENTOS	TOTAL
	X	Y	LONG	ANCHO			
ALCANTARILLA # 2							
Localizacion	8843466208	8332193259			0,80		0,80
ALCANTARILLA # 3							
Localizacion	8853838739	8329009491			0,80		0,80
ALCANTARILLA # 4							
Localizacion	8854700732	8329234327			0,80		0,80

ESQUEMA

CANTIDADES OBRA ALCANTARILLA		
ITEM	UNIDAD	CANTIDAD
CONCRETO	m3	7.8
ACERO	Kg	578.9
SOLADO	m3	0.8
EXCAVACIÓN	m3	44
TUBERÍA	ml	7



CANTIDAD DE OBRA	**3,00**

Observaciones:	Las cantidades de obra corresponden al diseño de alcantarilla Tipo de la Guia vigente de estructuras menores de drenaje y obras viales del Invias.

PAULO CESAR ARRIETA RAMIREZ
APOYO TECNICO SECRETARIA DE VIAS E INFRAESTRUCTURA
GOBERNACION DEL HUILA

SOMOS HUILENSES, SOMOS GRANDES — Gobernación del Huila	**GOBERNACION DEL HUILA** **SECRETARIA DE VIAS E INFRAESTRUCTURA**	FORMATO	
	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA	VERSIÓN	1
		FECHA	ABRIL DE 2025

DATOS PROYECTO

Identificación del Contrato: REHABILITACION DE LA VIA DE PRIMER ORDEN CODIGO 45A01 NEIVA - SAN ANTONIO, ENTRE LOS MUNICIPIOS DE TELLO Y BARAYA, DEPARTAMENTO DEL HUILA

Tramo: 1 AL 23

Código: VIA DE PRIMER ORDEN CODIGO 45A01, DENOMINADA NEIVA - SAN ANTONIO

Localización: TRAMO TELLO - BARAYA

CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO:			5,00	OBRAS DE DRENAJE, SUBDRENAJE Y CONTENCION		
COD. INVIAS 2022	INV 671.3-22	**ÍTEM:**	5,08	CUNETA DE CONCRETO VACIADA IN SITU; INCLUYE LA CONFORMACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO, EXCAVACIÓN Y ACERO DE REFUERZO	**UNIDAD:**	M3

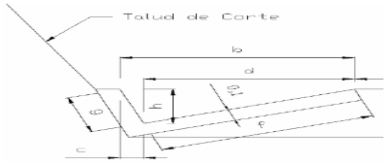
CANTIDAD DE OBRA 277,00

ELEMENTO	COORDENADAS				LONG	OBSERVACIONES	CANT.	M3/ML	TOTAL
	INICIO	FIN	INICIO	FIN					
LONG. DE CUNETAS (LOCALIZACION)									
CUNETA TRAMO 1	X: 882665	Y:831705	X:882642	Y:831688	30	Costado Izquierdo	1,00	0,112	3,36
	3° 4'24.32"N	75° 7'59.58"W	3° 4'22.13"N	75° 8'1.76"W	95	Costado Derecho	1,00	0,112	10,64
CUNETA TRAMO 2	E:882714.57	N:831750.58	E:882755.39	N:831789.49	56,39	Ambos costados de	2,00	0,112	12,63
TRAMO 10	E:884342.28	N:833215.00	E:884361.55	N:833234.20	27,21	Ambos costados de	2,00	0,112	6,10
TRAMO 11	E:884515.25	N:833235.91	E:884521.05	N:833233.07	6,47	Ambos costados de	2,00	0,112	1,45
TRAMO 12	E:884672.93	N:833151.31	E:884857.59	N:833052.71	209,34	Ambos costados de	2,00	0,112	46,89
TRAMO 13	E:885366.05	N:832896.30	E:885538.94	N:832941.40	178,68	Ambos costados de	2,00	0,112	40,02
TRAMO 14	E:885854.32	N:833033.15	E:885930.23	N:833142.85	134,74	Ambos costados de	2,00	0,112	30,18
TRAMO 15	E:886089.49	N:833442.39	E:886097.75	N:833458.12	17,77	Ambos costados de	2,00	0,112	3,98
TRAMO 16	E:887085.04	N:836739.55	E:887079.84	N:836803.99	64,64	Ambos costados de	2,00	0,112	14,48
TRAMO 17	E:887370.30	N:837107.64	E:887405.76	N:837115.32	36,28	Ambos costados de	2,00	0,112	8,13
TRAMO 18	E:887831.34	N:837326.32	E:887836.06	N:837332.65	7,89	Ambos costados de	2,00	0,112	1,77
TRAMO 19	E:888651.37	N:838097.90	E:888726.25	N:838052.85	87,38	Ambos costados de	2,00	0,112	19,57
TRAMO 20	E:888912.14	N:838047.73	E:888990.44	N:838044.90	78,35	Ambos costados de	2,00	0,112	17,55
TRAMO 21	E:889498.48	N:838132.23	E:889605.89	N:838158.36	110,71	Ambos costados de	2,00	0,112	24,80
TRAMO 22	E:890050.73	N:838660.46	E:890050.92	N:838753.73	93,27	Ambos costados de	2,00	0,112	20,89
TRAMO 23	E:890066.35	N:838801.58	E:890118.11	N:838839.11	64,39	Ambos costados de	2,00	0,112	14,42

ESQUEMA

DIMENSIONAMIENTO DE LA CUNETA (Ver diseño Hidraulico)

Parámetro	b (m)	h (m)	c (m)	d (m)	f (m)	g (m)	área (m2)	Perímetro mojado (m)	R (m)
Valor	0.8	0.25	0.08	0.72	0.76	0.26	0.10	1.023	0.098



CANTIDADES DE OBRA CUNETA		
ÍTEM	UNIDAD	CANTIDAD
CONCRETO	M3/ML	0,112
ACERO	KG/ML	6,85
ACERO	KG/M3	61,2

CANTIDAD DE OBRA **277,00**

Observaciones:	

PAULO CESAR ARRIETA RAMIREZ
APOYO TECNICO SECRETARIA DE VIAS E INFRAESTRUCTURA
GOBERNACION DEL HUILA

SOMOS HUILENSES, SOMOS GRANDES — Gobernación del Huila	**GOBERNACION DEL HUILA** **SECRETARIA DE VIAS E INFRAESTRUCTURA**	FORMATO
	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA	VERSIÓN: 1 FECHA: ABRIL DE 2025

DATOS PROYECTO

Identificación del Contrato: REHABILITACION DE LA VIA DE PRIMER ORDEN CODIGO 45A01 NEIVA - SAN ANTONIO, ENTRE LOS MUNICIPIOS DE TELLO Y BARAYA, DEPARTAMENTO DEL HUILA

Tramo: 1 AL 23
Código: VIA DE PRIMER ORDEN CODIGO 45A01, DENOMINADA NEIVA - SAN ANTONIO
Localización: TRAMO TELLO - BARAYA

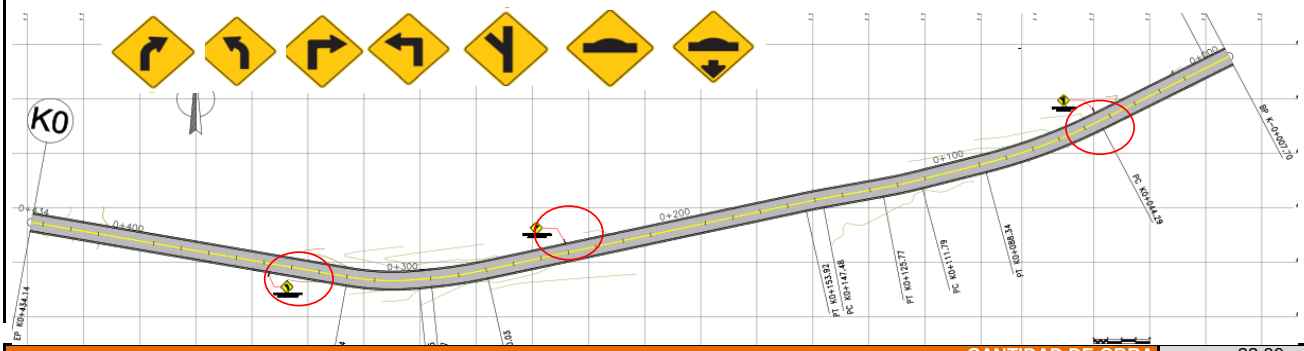
CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO:			6,00	SEÑALIZACIÓN		
COD. INVIAS 2022	INV 710.1.2-22	ÍTEM:	6,01	SEÑAL VERTICAL DE TRANSITO TIPO SR, SP Y/O SI, TABLERO EN LÁMINA CON LAMINA RETRORREFLECTIVA TIPO XI (90X90 CM)	UNIDAD:	UND

CANTIDAD DE OBRA 33,00

ELEMENTO	UND	DIMENSIONES (m)			PARCIAL	N° ELEMENTOS	TOTAL
		LARGO	ANCHO	ALTO			
Señal Preventiva (SP-01)							
TRAMO 1						2,00	2,00
TRAMO 2						4,00	4,00
TRAMO 3						1,00	1,00
TRAMO 4						1,00	1,00
TRAMO 5						1,00	1,00
TRAMO 6						1,00	1,00
TRAMO 7						1,00	1,00
TRAMO 8						1,00	1,00
TRAMO 9						1,00	1,00
TRAMO 10						1,00	1,00
TRAMO 11						1,00	1,00
TRAMO 12						1,00	1,00
TRAMO 13						3,00	3,00
TRAMO 14						3,00	3,00
TRAMO 15						1,00	1,00
TRAMO 16						1,00	1,00
TRAMO 17						1,00	1,00
TRAMO 18						1,00	1,00
TRAMO 19						1,00	1,00
TRAMO 20						1,00	1,00
TRAMO 21						2,00	2,00
TRAMO 22						2,00	2,00
TRAMO 23						1,00	1,00

ESQUEMA



CANTIDAD DE OBRA 33,00

Observaciones:	Revisar planos de señalización para corroborar cantidades

PAULO CESAR ARRIETA RAMIREZ
APOYO TECNICO SECRETARIA DE VIAS E INFRAESTRUCTURA
GOBERNACION DEL HUILA

SOMOS HUILENSES SOMOS GRANDES · Gobernación del Huila	**GOBERNACION DEL HUILA** **SECRETARIA DE VIAS E INFRAESTRUCTURA**	FORMATO
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	VERSIÓN: 1 FECHA: ABRIL DE 2025

DATOS PROYECTO

Identificación del Contrato:	REHABILITACION DE LA VIA DE PRIMER ORDEN CODIGO 45A01 NEIVA - SAN ANTONIO, ENTRE LOS MUNICIPIOS DE TELLO Y BARAYA, DEPARTAMENTO DEL HUILA
Tramo:	1 AL 23
Código:	VIA DE PRIMER ORDEN CODIGO 45A01, DENOMINADA NEIVA - SAN ANTONIO
Localización:	TRAMO TELLO - BARAYA

CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO:			6,00	SEÑALIZACIÓN		
COD. INVIAS 2022	INV 701.1.1-22	**ÍTEM:**	6,02	TACHA REFLECTIVA TIPO ADHESIVO BITUMINOSO Y/O TERMOPLASTICO	**UNIDAD:**	UND

CANTIDAD DE OBRA 651,00

ELEMENTO	LONGITUD TRAMO (m)	DIMENSIONES (m)			PARCIAL	N° ELEMENTOS	TOTAL
		LARGO	ANCHO	ALTO			
TRAMO 1	195,04					26,00	78,00
TRAMO 2	56,39					9,00	27,00
TRAMO 3	11,68					3,00	9,00
TRAMO 4	22,53					4,00	12,00
TRAMO 5	19,62					4,00	12,00
TRAMO 6	30,22					5,00	15,00
TRAMO 7	6,78					2,00	6,00
TRAMO 8	5,53					2,00	6,00
TRAMO 9	6,33					2,00	6,00
TRAMO 10	27,21					5,00	15,00
TRAMO 11	6,47					2,00	6,00
TRAMO 12	209,34				3,00	28,00	84,00
TRAMO 13	178,68					24,00	72,00
TRAMO 14	134,74					18,00	54,00
TRAMO 15	17,77					4,00	12,00
TRAMO 16	64,64					10,00	30,00
TRAMO 17	36,28					6,00	18,00
TRAMO 18	7,89					2,00	6,00
TRAMO 19	87,38					12,00	36,00
TRAMO 20	78,35					11,00	33,00
TRAMO 21	110,71					15,00	45,00
TRAMO 22	93,27					13,00	39,00
TRAMO 23	64,39					10,00	30,00

ESQUEMA





Observaciones:	La separación entre taches reflectivos será de 8 metros, tanto en los bordes laterales como en la demarcación central.

PAULO CESAR ARRIETA RAMIREZ
APOYO TECNICO SECRETARIA DE VIAS E INFRAESTRUCTURA
GOBERNACION DEL HUILA

SOMOS, SOMOS HUILENSES GRANDES — Gobernación del Huila	**GOBERNACION DEL HUILA** **SECRETARIA DE VIAS E INFRAESTRUCTURA**	FORMATO
	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA	VERSIÓN: 1 FECHA: ABRIL DE 2025

DATOS PROYECTO

Identificación del Contrato:	REHABILITACION DE LA VIA DE PRIMER ORDEN CODIGO 45A01 NEIVA - SAN ANTONIO, ENTRE LOS MUNICIPIOS DE TELLO Y BARAYA, DEPARTAMENTO DEL HUILA
Tramo:	1 AL 23
Código:	VIA DE PRIMER ORDEN CODIGO 45A01, DENOMINADA NEIVA - SAN ANTONIO
Localización:	TRAMO TELLO - BARAYA

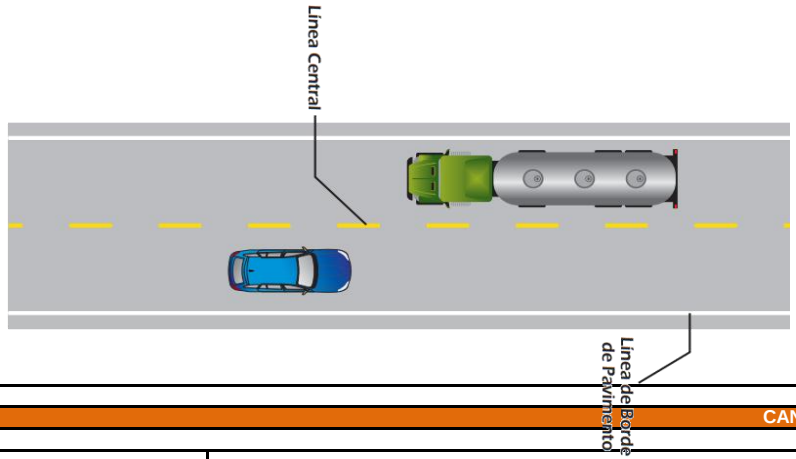
CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO:			6,00	SEÑALIZACIÓN		
COD. INVIAS 2022	INV 700.1-22	**ÍTEM:**	6,03	LÍNEA DE DEMARCACIÓN CON PINTURA EN FRÍO	**UNIDAD:**	ML

CANTIDAD DE OBRA	4427,00

ELEMENTO	DIMENSIONES (m)				PARCIAL	N° ELEMENTOS	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	PESO			
TRAMO 1	195,04				195,04	3,00	586,00
TRAMO 2	56,39				56,39	3,00	170,00
TRAMO 3	11,68				11,68	3,00	36,00
TRAMO 4	22,53				22,53	3,00	68,00
TRAMO 5	19,62				19,62	3,00	59,00
TRAMO 6	30,22				30,22	3,00	91,00
TRAMO 7	6,78				6,78	3,00	21,00
TRAMO 8	5,53				5,53	3,00	17,00
TRAMO 9	6,33				6,33	3,00	19,00
TRAMO 10	27,21				27,21	3,00	82,00
TRAMO 11	6,47				6,47	3,00	20,00
TRAMO 12	209,34				209,34	3,00	629,00
TRAMO 13	178,68				178,68	3,00	537,00
TRAMO 14	134,74				134,74	3,00	405,00
TRAMO 15	17,77				17,77	3,00	54,00
TRAMO 16	64,64				64,64	3,00	194,00
TRAMO 17	36,28				36,28	3,00	109,00
TRAMO 18	7,89				7,89	3,00	24,00
TRAMO 19	87,38				87,38	3,00	263,00
TRAMO 20	78,35				78,35	3,00	236,00
TRAMO 21	110,71				110,71	3,00	333,00
TRAMO 22	93,27				93,27	3,00	280,00
TRAMO 23	64,39				64,39	3,00	194,00

ESQUEMA



CANTIDAD DE OBRA	4427,00

Observaciones:	

PAULO CESAR ARRIETA RAMIREZ
APOYO TECNICO SECRETARIA DE VIAS E INFRAESTRUCTURA
GOBERNACION DEL HUILA

SOMOS HUILENSES, SOMOS GRANDES

Gobernación del Huila

FORMULARIO 1
PRESUPUESTO OFICIAL

REHABILITACION DE LA VIA DE PRIMER ORDEN CODIGO 45A01 NEIVA - SAN ANTONIO, ENTRE LOS MUNICIPIOS DE TELLO Y BARAYA, DEPARTAMENTO DEL HUILA

COMPONENTE ESTRUCTURAL	Localización: TELLO - BARAYA	ENERO 2026	VALOR TOTAL:	$ 2.144.990.098,00

Nº	ÍTEM	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
		GENERAL	PARTICULAR					
	7,00	**PRELIMINARES**						
1	7.01	INV 201.7-22		DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS	M3	229,00	$ 293.576,00	$ 67.228.904,00
Subtotal								**$ 67.228.904,00**
	8,00	**EXCAVACIONES**						
2	8.01	INV 210.2.1-22		EXCAVACIÓN EN ROCA DE LA EXPLANACIÓN Y CANALES	M3	1.398,00	$ 70.202,00	$ 98.142.396,00
Subtotal								**$ 98.142.396,00**
	9,00	**BOX CULVERT Y MURO DE CONTENCION**						
3	9.01	PARTICULAR	P1	Suministro e Instalación de box culvert en concreto prefabricado Sección (dimensión interna | base = 2.5m | altura = 3.5m |long. = 1m | espesor de losas y muros 0,30 m longitud = 9.0 mts)	UND	3,00	$ 218.318.725,00	$ 654.956.175,00
4	9.02	PARTICULAR	P2	Suministro e Instalación de box culvert en concreto prefabricado Sección (dimensión interna | base = 3.5m | altura = 3.5m |long. = 1m | espesor de losas y muros 0,35 m longitud = 9.0 mts)	UND	2,00	$ 269.473.135,00	$ 538.946.270,00
5	9.03	INV 630-22		CONCRETO RESISTENCIA 25 MPa (IMPERMEABILIZADO)	M3	333,00	$ 893.313,00	$ 297.473.229,00
6	9.04	INV 640.1-22		ACERO DE REFUERZO Fy 420 MPa	KG	20.992,00	$ 8.418,00	$ 176.710.656,00
7	9.05		P3	SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL PARA AFIRMADO HASTA UN DIÁMETRO DE 2" Y UN ÍNDICE PLÁSTICO MENOR O IGUAL 9% Y COMPACTO AL 95% PROCTOR, INCLUYE TRANSPORTE	M3	283,00	$ 138.716,00	$ 39.256.628,00
8	9.06		P4	FILTRO EN GRAVA SECCION 0,70*0,70m	M	20,00	$ 197.376,00	$ 3.947.520,00
9	9,07	INV 630-22		CONCRETO CICLOPEO (60% CONCRETO 21 MPA + 40% PIEDRA ZONGA)	M3	103,00	$ 777.355,00	$ 80.067.565,00
Subtotal								**$ 1.791.358.043,00**
							SUBTOTAL OBRAS	**$ 1.956.729.343,00**

PERMISOS DE OCUPACION DEL CAUCE ANTE LA CAM SON 6 BOX CULVERT	**$**	**36.000.000,00**
PLAN DE MANEJO DEL TRANSITO P.M.T	**$**	**11.934.300,00**
SUB TOTAL OBRA CIVIL	**$**	**2.004.663.643,00**
INTERVENTORÍA	**$**	**140.326.455,00**
COSTO TOTAL DEL PROYECTO	**$**	**2.144.990.098,00**



RAFAEL ENRRIQUE TELLEZ LOZANO

ESP. ESTRUCTURAS E HIDRAULICA - APOYO TECNICO SECRETARIA DE VIAS E INFRAESTRUCTURA

GOBERNACION DEL HUILA

DESCRIPCION		PORCENTJAE
ADMINISTRACIÓN	**A=**	**22%**
IMPREVISTOS	**I=**	**3%**
UTILIDAD	**U=**	**5%**
TOTAL A.I.U	**A.I.U.=**	**30%**

Formulario 1 - Propuesta económica - Documento tipo de licitación de obra pública de infraestructura de transporte - versión 3			
Código	CCE-EICP-FM-14	**Versión**	3

SOMOS HUILENSES, SOMOS GRANDES

Gobernación del Huila

REHABILITACION DE LA VIA DE PRIMER ORDEN CODIGO 45A01 NEIVA - SAN ANTONIO, ENTRE LOS MUNICIPIOS DE TELLO Y BARAYA, DEPARTAMENTO DEL HUILA

GOBERNACION DEL HUILA	FECHA	DD	MM	AA
		26	1	2026
SECRETARIA DE VIAS E INFRAESTRUCTURA	VERSIÓN		**TRAMOS 1 AL 23**	
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACION	UNIDAD	CANTIDAD
7.01	**DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS**	**201-22**	**m3**	**229,00**

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
C0010790	Retroexcavadora sobre oruga, potencia 158 kw, balde de 1.5 m3		$ 203.240,17	0,388085	$ 78.874,46
C0010270	Compresor portátil de 70 a 120 HP, con martillo		$ 77.133,81	0,388085	$ 29.934,48
C0010330	Equipo de oxicorte y soldadura, capacidad de corte 6"-14"		$ 31.007,15	0,388085	$ 12.033,41
	HERRAMIENTA MENOR (%)			5,00%	$ 944,76
				SUBTOTAL $	$ 121.787,11

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
B0013791	Derechos de conformación y/o disposición de materiales sobrantes (Incluye todos los costos inherentes a las posibles obras requeridas en los sitios de disposición de sobrantes)	m3	1,400	$ 6.500,00	$ 9.100,00
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL $	$ 9.100,00

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
T0010032	Transporte de material de demolición relleno sanitario los Angeles	m3-km	1,400	32,92	46,088	$ 1.650,00	$ 76.045,20
							$ -
							$ -
						SUBTOTAL $	$ 76.045,20

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JR. TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
A0030020	Obrero (2)	$ 116.727,03	185	$ 215.945,00	20,00	$ 10.797,25
A0040010	Oficial	$ 87.545,25	185	$ 161.958,71	20,00	$ 8.097,94
					SUBTOTAL $	$ 18.895,19
					TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 225.827,49

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	22%	$ 49.682,05
IMPREVISTOS	3%	$ 6.774,82
UTILIDAD	5%	$ 11.291,37
	SUBTOTAL $	$ 67.748,25
	Precio Unitario Total Aproximado al Peso $	**$ 293.576**

RAFAEL ENRRIQUE TELLEZ LOZANO
ESP. ESTRUCTURAS E HIDRAULICA - APOYO TECNICO SECRETARIA DE VIAS
GOBERNACION DEL HUILA

Formulario 1 - Propuesta económica - Documento tipo de licitación de obra pública de infraestructura de transporte - versión 3			
Código	CCE-EICP-FM-1	**Versión**	3

SOMOS, SOMOS HUILENSES GRANDES

Gobernación del Huila

REHABILITACION DE LA VIA DE PRIMER ORDEN CODIGO 45A01 NEIVA - SAN ANTONIO, ENTRE LOS MUNICIPIOS DE TELLO Y BARAYA, DEPARTAMENTO DEL HUILA

GOBERNACION DEL HUILA	FECHA	DD	MM	AA
		26	1	2026
SECRETARIA DE VIAS E INFRAESTRUCTURA	VERSIÓN		**TRAMOS 1 AL 23**	
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
8.01	**EXCAVACIÓN EN ROCA DE LA EXPLANACIÓN Y CANALES**		**m3**	**1.398,00**

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
C0010270	Compresor portátil de 70 a 120 HP, con martillo		$ 77.133,81	0,100000	$ 7.713,38
C0010790	Retroexcavadora sobre oruga, potencia 158 kw, balde de 1.5 m3		$ 203.240,17	0,048416	$ 9.840,08
	HERRAMIENTA MENOR (%)			2,00%	$ 33,74
				SUBTOTAL $	$ 17.587,20

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
B0013270	Anfo	kg	0,200	$ 10.730,00	$ 2.146,00
B0013730	Cordón detonante	m	3,000	$ 1.960,00	$ 5.880,00
B0013980	Explosivos 75% (INDUGEL)	lb	0,300	$ 21.930,00	$ 6.579,00
B0014040	Fulminantes común, con tiempos de retardo de explosión para voladuras controladas	u	0,200	$ 1.510,00	$ 302,00
B0014420	Mecha Lenta	m	0,500	$ 1.640,00	$ 820,00
B0013790	Derecho de explotación y/o disposición de materiales	m3	1,400	$ 6.500,00	$ 9.100,00
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL $	$ 24.827,00

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
	Transporte de material sobrante de la excavación	m3/km	1,200	5,000	6,000	$ 1.650,00	$ 9.900,00
							$ -
							$ -
							$ -
							$ -
						SUBTOTAL $	$ 9.900,00

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JR. TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
A0030010	Obrero	$ 58.363,50	185	$ 107.972,48	160,000	$ 674,83
A0040010	Oficial	$ 87.545,25	185	$ 161.958,71	160,000	$ 1.012,24
					SUBTOTAL $	$ 1.687,07
					TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 54.001,27

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	22%	$ 11.880,28
IMPREVISTOS	3%	$ 1.620,04
UTILIDAD	5%	$ 2.700,06
	SUBTOTAL $	$ 16.200,38
	Precio Unitario Total Aproximado al Peso $	**$ 70.202**

RAFAEL ENRRIQUE TELLEZ LOZANO
ESP. ESTRUCTURAS E HIDRAULICA - APOYO TECNICO SECRETARIA DE GOBERNACION DEL HUILA

Formulario 1 - Propuesta económica - Documento tipo de licitación de obra pública de infraestructura de transporte - versión 3			
Código	CCE-EICP-FM-14	Versión	3

SOMOS HUILENSES, SOMOS GRANDES

Gobernación del Huila

REHABILITACION DE LA VIA DE PRIMER ORDEN CODIGO 45A01 NEIVA - SAN ANTONIO, ENTRE LOS MUNICIPIOS DE TELLO Y BARAYA, DEPARTAMENTO DEL HUILA

GOBERNACION DEL HUILA	FECHA	DD	MM	AA
		26	1	2026
SECRETARIA DE VIAS E INFRAESTRUCTURA	VERSIÓN		**TRAMOS 1 AL 23**	
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
9.01	Suministro e Instalación de box culvert en concreto prefabricado Sección (dimensión interna | base = 2.5m | altura = 3.5m |long. = 1m | espesor de losas y muros 0,30 m longitud = 9.0 mts)	UNIDAD	3,00

I. EQUIPO

DESCRIPCION	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR.			$ 100.000,00	10,00	10.000,00
GRUA PH 80 TON	1		$ 623.750,00	0,100000	6.237.500,00
EXCAVADORA PC 130	1		$ 150.000,00	0,015650226	9.584.526,13
				SUBTOTAL $	15.832.026,13

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
CONCRETO HIDRAULICO SOLADO 2000 PSI	m3	1,575	583.261,00	918.636,08
box culvert en concreto prefabricado Sección (dimensión interna | base = 2.5m | altura = 3.5m |long. = 1m | espesor de losas y muros 0,30 m CCP14	ml	9	10.710.000,00	96.390.000,00
GEOTEXTIL NT 1600	M2	45,6	15.500,00	706.800,00
TUBERÍA PVC 20"	ML	24	990.000,00	23.760.000,00
GRAVA	M3	8,64	115.000,00	993.600,00
			SUBTOTAL $	122.769.036,08

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
Transporte de unidades prefabricadas desde la planta hasta sitio de obra			9	892.500,00	8.032.500,00
Transporte de material petreo, desde cantera o zona de prestamo	8,64	20,20	174,4961969	1650	287.918,72
				SUBTOTAL $	8.320.418,72

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA PAVIMENTOS CONCRETO (8 obreros+2 oficial).	60.000,00	85%	111.000,00	0,00625	17.760.000,00
CONTROLADOR VIAL (2 Obreros)	11.000,00	85%	20.350,00	0,00625	3.256.000,00
				SUBTOTAL $	21.016.000,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	167.937.480,93

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	22%	36.946.245,80	
IMPREVISTOS	3%	5.038.124,43	
UTILIDAD	5%	8.396.874,05	
		SUBTOTAL $	50.381.244,28
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	218.318.725,00



RAFAEL ENRRIQUE TELLEZ LOZANO
ESP. ESTRUCTURAS E HIDRAULICA - APOYO TECNICO SECRETARIA DE VIAS E
GOBERNACION DEL HUILA

Formulario 1 - Propuesta económica - Documento tipo de licitación de obra pública de infraestructura de transporte - versión 3			
Código	CCE-EICP-FM-14	Versión	3

SOMOS HUILENSES, SOMOS GRANDES

Gobernación del Huila

REHABILITACION DE LA VIA DE PRIMER ORDEN CODIGO 45A01 NEIVA - SAN ANTONIO, ENTRE LOS MUNICIPIOS DE TELLO Y BARAYA, DEPARTAMENTO DEL HUILA

GOBERNACION DEL HUILA	FECHA	DD	MM	AA
		26	1	2026
SECRETARIA DE VIAS E INFRAESTRUCTURA	VERSIÓN		**TRAMOS 1 AL 23**	
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
9.02	Suministro e Instalación de box culvert en concreto prefabricado Sección (dimensión interna | base = 3.5m | altura = 3.5m |long. = 1m | espesor de losas y muros 0,35 m longitud = 9.0 mts)	UNIDAD	2,00

I. EQUIPO

DESCRIPCION	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR.			$ 100.000,00	10,00	10.000,00
GRUA PH 80 TON	1		$ 623.750,00	0,10	6.237.500,00
EXCAVADORA PC 130	1		$ 150.000,00	0,015657449	9.580.104,65
				SUBTOTAL $	15.827.604,65

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
CONCRETO HIDRAULICO SOLADO 2000 PSI	m³	2,025	583.261,00	1.181.103,53
box culvert en concreto prefabricado Sección (dimensión interna | base = 3.5m | altura = 3.5m |long. = 1m | espesor de losas y muros 0,35 m CCP14	ml	9	14.875.000,00	133.875.000,00
GEOTEXTIL NT 1600	M2	45,6	15.500,00	706.800,00
TUBERÍA PVC 20"	ML	24	990.000,00	23.760.000,00
GRAVA	M3	8,64	115.000,00	993.600,00
			SUBTOTAL $	160.516.503,53

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
Transporte de unidades prefabricadas desde la planta hasta sitio de obra			9	1.071.000,00	9.639.000,00
Transporte de material petreo, desde cantera o zona de prestamo	8,64	20,20	174,4961969	$ 1.650,00	287.918,72
				SUBTOTAL $	9.926.918,72

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA PAVIMENTOS CONCRETO (8 obreros+2 oficial).	60.000,00	85%	111.000,00	0,006	17.760.000,00
CONTROLADOR VIAL (2 Obreros)	11.000,00	85%	20.350,00	0,006	3.256.000,00
				SUBTOTAL $	21.016.000,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	207.287.026,90

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	22%	45.603.145,92	
IMPREVISTOS	3%	6.218.610,81	
UTILIDAD	5%	10.364.351,35	
		SUBTOTAL $	62.186.108,08
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	269.473.135,00



RAFAEL ENRRIQUE TELLEZ LOZANO
ESP. ESTRUCTURAS E HIDRAULICA - APOYO TECNICO SECRETARIA DE VIAS E
GOBERNACION DEL HUILA

Formulario 1 - Propuesta económica - Documento tipo de licitación de obra pública de infraestructura de transporte - versión 3			
Código	CCE-EICP-FM-14	**Versión**	3

SOMOS, SOMOS HUILENSES, GRANDES

Gobernación del Huila

REHABILITACION DE LA VIA DE PRIMER ORDEN CODIGO 45A01 NEIVA - SAN ANTONIO, ENTRE LOS MUNICIPIOS DE TELLO Y BARAYA, DEPARTAMENTO DEL HUILA

GOBERNACION DEL HUILA	FECHA	DD	MM	AA
		26	1	2026
SECRETARIA DE VIAS E INFRAESTRUCTURA	VERSIÓN		**TRAMOS 1 AL 23**	
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
9.03	CONCRETO RESISTENCIA 25 MPa (IMPERMEABILIZADO)	M3	333,00

TOTAL COSTO DIRECTO: $ 893.313,00

I. EQUIPO

	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
32,00	ASPERSOR MANUAL DE 20 LTS	HR	4.000,00	0,68949	2.758,00
24,00	VIBRADOR DE CONCRETO, POTENCIA APROXIMADA DE 3 HP, MANGUERAS DE 4 A 6 METROS	HR	11.900,00	0,68949	8.205,00
	FORMALETA METÁLICA PARA CONCRETO		98.500,00	0,68949	67.915,00
				SUBTOTAL $	78.878,00

II. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
49,10	CONCRETO 25 MPa (3500) IMPERMEABILIZADO	M3	1,00	496.804,00	496.804,00
	Emulsion acuosa de parafina para curado de concreto, que evite la pérdida prematura de humedad de concretos y morteros	Kg	1,00	9.000,00	9.000,00
				SUBTOTAL $	505.804,00

III. TRANSPORTES

	MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
46,00	TRANSPORTE DE MATERIAL	1,05	20,20	21,21	1650,00	34.997,00
					SUBTOTAL $	34.997,00

IV. MANO DE OBRA

	TRABAJADOR	JORNAL	(F.P)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
1,50	AYUDANTE (SON 6)	$ 350.181,00	1,85	$ 647.834,85	12,00	53.987,00
1,11	OFICIAL	$ 87.545,25	1,85	$ 161.958,71	12,00	13.496,56
					SUBTOTAL $	67.483,56
					TOTAL COSTO DIRECTO $	687.163,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	22%	151.176,00	
IMPREVISTOS	3%	20.615,00	
UTILIDAD	5%	34.359,00	
		SUBTOTAL $	206.150,00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	893.313,00

RAFAEL ENRRIQUE TELLEZ LOZANO
RUCTURAS E HIDRAULICA - APOYO TECNICO SECRETARIA DE VIAS E INFRAESTI
GOBERNACION DEL HUILA

Formulario 1 - Propuesta económica - Documento tipo de licitación de obra pública de infraestructura de transporte - versión 3			
Código	CCE-EICP-FM-14	**Versión**	3

SOMOS, SOMOS HUILENSES GRANDES

Gobernación del Huila

REHABILITACION DE LA VIA DE PRIMER ORDEN CODIGO 45A01 NEIVA - SAN ANTONIO, ENTRE LOS MUNICIPIOS DE TELLO Y BARAYA, DEPARTAMENTO DEL HUILA

	GOBERNACION DEL HUILA	FECHA	DD	MM	AA
			26	1	2026
	SECRETARIA DE VIAS E INFRAESTRUCTURA	VERSIÓN		**TRAMOS 1 AL 23**	
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
9.04	ACERO DE REFUERZO Fy 420 MPa	KG	20.992,00

TOTAL COSTO DIRECTO: $ 8.418,00

I. EQUIPO

	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
1,00	HERRAMIENTA MENOR (% M.O.)	0	-	2%	15,00
10,00	CIZALLA MANUAL DE 90 CM	HORA	1.970,00	0,02623	52,00
				SUBTOTAL $	67,00

II. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
2,00	ACERO DE REFUERZO	KG	1,050	5.100,00	5.355,00
7,00	ALAMBRE NEGRO CALIBRE 18	KG	0,038	7.500,00	285,00
				SUBTOTAL $	5.640,00

III. TRANSPORTES

	MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
50,00	TRANSPORTE DE ACERO	1,05	36,54	38,37	1,20	47,00
					SUBTOTAL $	47,00

IV. MANO DE OBRA

	TRABAJADOR	JORNAL	(F.P)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
1,20	OA-ALBAÑILERÍA	$ 145.908,75	1,85	$ 269.931,00	375,00	720,00
					SUBTOTAL $	720,00
					TOTAL COSTO DIRECTO $	6.474,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	22%	1.425,00	
IMPREVISTOS	3%	195,00	
UTILIDAD	5%	324,00	
		SUBTOTAL $	1.944,00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	8.418,00

RAFAEL ENRRIQUE TELLEZ LOZANO
RUCTURAS E HIDRAULICA - APOYO TECNICO SECRETARIA DE VIAS E INFRAESTI
GOBERNACION DEL HUILA

Formulario 1 - Propuesta económica - Documento tipo de licitación de obra pública de infraestructura de transporte - versión 3			
Código	CCE-EICP-FM-14	**Versión**	3

SOMOS HUILENSES, SOMOS GRANDES

Gobernación del Huila

REHABILITACION DE LA VIA DE PRIMER ORDEN CODIGO 45A01 NEIVA - SAN ANTONIO, ENTRE LOS MUNICIPIOS DE TELLO Y BARAYA, DEPARTAMENTO DEL HUILA

GOBERNACION DEL HUILA	FECHA	DD	MM	AA
		26	1	2026
SECRETARIA DE VIAS E INFRAESTRUCTURA	VERSIÓN		**TRAMOS 1 AL 23**	
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
9,05	SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL PARA AFIRMADO HASTA UN DIÁMETRO DE 2" Y UN ÍNDICE PLÁSTICO MENOR O IGUAL 9% Y COMPACTO AL 95% PROCTOR, INCLUYE TRANSPORTE	M3	283,00

TOTAL COSTO DIRECTO: $ 138.716,00

I. EQUIPO

	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
1,00	HERRAMIENTA MENOR (% M.O.)	0	-	5%	53,00
8,00	CARROTANQUE DE AGUA(1000 GALONES)	HR	90.000,00	0,02178	1.961,00
18,00	MOTONIVELADORA POTENCIA 215 HP, ANCHO DE CUCHILLA	HR	200.000,00	0,02178	4.356,00
25,00	VIBROCOMPACTADOR, POTENCIA 153 HP, PESO 10 TON	HR	178.500,00	0,02178	3.888,00
				SUBTOTAL $	10.258,00

II. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
22,00	MATERIAL AFIRMADO	M3	1,25	40.000,00	50.000,00
6,00	AGUA	LT	22,00	170,00	3.740,00
				SUBTOTAL $	53.740,00

III. TRANSPORTES

	MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
46,00	TRANSPORTE DE MATERIAL	1,25	20,20	25,25	1650,00	41.655,00
					SUBTOTAL $	41.655,00

IV. MANO DE OBRA

	TRABAJADOR	JORNAL	(F.P)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
1,10	AA-ALBAÑILERÍA	$ 116.727,00	1,85	$ 215.945,00	360,00	600,00
1,11	OFICIAL	$ 87.545,25	1,85	$ 161.958,71	360,00	449,89
					SUBTOTAL $	1.049,89
					TOTAL COSTO DIRECTO $	106.703,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	22%	23.475,00	
IMPREVISTOS	3%	3.202,00	
UTILIDAD	5%	5.336,00	
		SUBTOTAL $	32.013,00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	138.716,00

RAFAEL ENRRIQUE TELLEZ LOZANO
RUCTURAS E HIDRAULICA - APOYO TECNICO SECRETARIA DE VIAS E INFRAESTI
GOBERNACION DEL HUILA

REHABILITACION DE LA VIA DE PRIMER ORDEN CODIGO 45A01 NEIVA - SAN ANTONIO, ENTRE LOS MUNICIPIOS DE TELLO Y BARAYA, DEPARTAMENTO DEL HUILA

	DEPARTAMENTO DEL HUILA	FECHA	DD	MM	AA
			26	1	2026
	SECRETARIA DE VÍAS INFRAESTRUCTURA	VERSIÓN			
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
9.06	**FILTRO EN GRAVA SECCION 0,70*0,70m**	m	20,00

I. EQUIPO

DESCRIPCION	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR				5%	$ 914,40
				SUBTOTAL $	$ 914,40

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
MATERIAL FILTRANTE TRITURADO DE 2" a 3".	M3	0,46	$ 113.050,00	$ 51.842,92
GEOTEXTIL NT 1600	M2	2,80	$ 5.536,00	$ 15.500,80
TUBERIA DE DRENAJE PVC-S 8" PERFORADA.	ML	1,00	$ 50.000,00	$ 50.000,00
			SUBTOTAL $	$ 117.343,72

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO (m3).	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
TRANSPORTE DE MATERIAL FILTRANTE TRITURADO DE 1/2" a 3/4".	0,46	20,20	9,26	$ 1.650,00	$ 15.281,82
				SUBTOTAL $	$ 15.281,82

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Ofical y Ayudante	$ 145.908,75	1,85	$ 269.931,19	14,76	$ 18.288,02
				SUBTOTAL $	$ 18.288,02
				TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 151.828,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	22%	$ 33.402,16	
IMPREVISTOS	3%	$ 4.554,84	
UTILIDAD	5%	$ 7.591,40	
		SUBTOTAL $	$ 45.548,40
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	$ 197.376,00

RAFAEL ENRRIQUE TELLEZ LOZANO
ESP. ESTRUCTURAS E HIDRAULICA - APOYO TECNICO SECRETARIA DE VIAS
GOBERNACION DEL HUILA

Formulario 1 - Propuesta económica - Documento tipo de licitación de obra pública de infraestructura de transporte - versión 3			
Código	CCE-EICP-FM-14	**Versión**	3

SOMOS, SOMOS HUILENSES GRANDES

Gobernación del Huila

REHABILITACION DE LA VIA DE PRIMER ORDEN CODIGO 45A01 NEIVA - SAN ANTONIO, ENTRE LOS MUNICIPIOS DE TELLO Y BARAYA, DEPARTAMENTO DEL HUILA

	GOBERNACION DEL HUILA	FECHA	DD	MM	AA
			26	1	2026
	SECRETARIA DE VIAS E INFRAESTRUCTURA	VERSIÓN		**TRAMOS 1 AL 23**	
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
9.07	CONCRETO CICLOPEO (60% CONCRETO 21 MPA + 40% PIEDRA ZONGA)	M3	

TOTAL COSTO DIRECTO: $ 777.355,00

I. EQUIPO

	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
1,00	HERRAMIENTA MENOR (% M.O.)	0	-	5%	3.681,00
24,00	VIBRADOR DE CONCRETO, POTENCIA APROXIMADA DE 3 HP, MANGUERAS DE 4 A 6 METROS	HR	11.900,00	0,70850	8.432,00
				SUBTOTAL $	12.113,00

II. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
49,00	CONCRETO 21 MPa (3000) IMPERMEABILIZADO COMPRA DE MEZCLA	M3	0,600	507.503,00	304.502,00
	Piedra para concreto ciclópeo (rajón o canto rodado)	M3	0,400	95.000,00	38.000,00
	Formaleta de madera para concreto	M2	4,40	31.000,00	136.400,00
				SUBTOTAL $	478.902,00

III. TRANSPORTES

	MATERIAL		VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
46,00	TRANSPORTE DE MATERIAL	(CONCR. 21 MPA)	0,60	20,20	12,12	1650,00	19.998,00
46,00	TRANSPORTE DE MATERIAL	(PIEDRA ZONGA)	0,4	20,20	8,08	1650,00	13.332,00
						SUBTOTAL $	33.330,00

IV. MANO DE OBRA

	TRABAJADOR	JORNAL	(F.P)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
1,50	AYUDANTE (SON 6)	$ 350.181,00	1,85	$ 647.834,85	11,00	58.895,00
1,11	OFICIAL	$ 87.545,25	1,85	$ 161.958,71	11,00	14.723,52
					SUBTOTAL $	73.618,52
					TOTAL COSTO DIRECTO $	597.964,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	22%	131.553,00	
IMPREVISTOS	3%	17.939,00	
UTILIDAD	5%	29.899,00	
		SUBTOTAL $	179.391,00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	777.355,00

RAFAEL ENRRIQUE TELLEZ LOZANO
RUCTURAS E HIDRAULICA - APOYO TECNICO SECRETARIA DE VIAS E INFRAESTI
GOBERNACION DEL HUILA

Formulario 1 - Propuesta económica - Documento tipo de licitación de obra pública de infraestructura de transporte - versión 3			
Código	CCE-EICP-FM-14	**Versión**	3

SOMOS HUILENSES, SOMOS GRANDES

Gobernación del Huila

REHABILITACION DE LA VIA DE PRIMER ORDEN CODIGO 45A01 NEIVA - SAN ANTONIO, ENTRE LOS MUNICIPIOS DE TELLO Y BARAYA, DEPARTAMENTO DEL HUILA

	GOBERNACION DEL HUILA	FECHA	DD	MM	AA
			26	1	2026
	SECRETARIA DE VIAS E INFRAESTRUCTURA	VERSIÓN		**TRAMOS 1 AL 23**	
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
10,01	TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA EXPLANACIÓN, CANALES Y PRÉSTAMOS PARA DISTANCIAS MAYORES DE MIL METROS (1.000 m) MEDIDOS A PARTIR DE CIEN METROS (100 m) (Analizado para volqueta de 14 m3)	M3/KM	32.169,00

TOTAL COSTO DIRECTO: $ 1.162,00

I. EQUIPO

	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
1,00	VOLQUETA 14 m3	Hr	150.000,00	0,00595	893,00
				SUBTOTAL $	893,00

II. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL $	-

III. TRANSPORTES

	MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
						-
					SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

	TRABAJADOR	JORNAL	(F.P)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
					SUBTOTAL $	-
					TOTAL COSTO DIRECTO $	893,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	22%	197,00	
IMPREVISTOS	3%	27,00	
UTILIDAD	5%	45,00	
		SUBTOTAL $	269,00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	1.162,00

RAFAEL ENRRIQUE TELLEZ LOZANO
ESP. ESTRUCTURAS E HIDRAULICA - APOYO TECNICO SECRETARIA DE VIAS E INFRAESTRUCTURA
GOBERNACION DEL HUILA

SOMOS HUILENSES, SOMOS GRANDES — Gobernación del Huila	**GOBERNACION DEL HUILA** **SECRETARIA DE VIAS E INFRAESTRUCTURA**	FORMATO
	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA	VERSIÓN: 1 FECHA: ABRIL DE 2025

DATOS PROYECTO	
Identificación del Contrato:	REHABILITACION DE LA VIA DE PRIMER ORDEN CODIGO 45A01 NEIVA - SAN ANTONIO, ENTRE LOS MUNICIPIOS DE TELLO Y BARAYA, DEPARTAMENTO DEL HUILA
Tramo:	SEIS (6) BOX CULVERTS Y MURO DE CONTENCION
Código:	VIA DE PRIMER ORDEN CODIGO 45A01, DENOMINADA NEIVA - SAN ANTONIO
Localización:	TRAMO TELLO - BARAYA

CANTIDADES DE OBRA						
CAPÍTULO:			7,00	PRELIMINARES		
COD. INVIAS 2022	INV 201.7-22	**ÍTEM:**	7.01	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS	**UNIDAD:**	M3

CANTIDAD DE OBRA	229,00

ELEMENTO	DIMENSIONES				PARCIAL	N° ELEMENTOS	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	PESO			
BOX W006 MUROS	9	0,40	4,40		15,84	2,00	31,68
BOX W006 PLACA INFERIOR	9	2,70	0,35		8,51	1,00	8,51
BOX w006 placa superior	9	2,70	0,50		12,15	1,00	12,15
BOX w004 muros	9	0,40	3,00		10,80	2,00	21,60
BOX w004 placa inferior	9	2,20	0,35		6,93	1,00	6,93
BOX w004 placa superior	9	2,20	0,50		9,90	1,00	9,90
BOX w009 muros	9	0,40	5,00		18,00	2,00	36,00
BOX w009 placa inferior	9	2,70	0,35		8,51	1,00	8,51
BOX w009 placa superior	9	2,70	0,50		12,15	1,00	12,15
BOX w001 muros	9	0,40	2,00		7,20	2,00	14,40
BOX w001 placa inferior	9	3,50	0,35		11,03	1,00	11,03
BOX w001 placa superior	9	3,50	0,50		15,75	1,00	15,75
BOX w003 muros	9	0,40	2,00		7,20	2,00	14,40
BOX w003 placa inferior	9	3,30	0,35		10,40	1,00	10,40
BOX w003 placa superior	9	3,30	0,50		14,85	1,00	14,85

ESQUEMA





CANTIDAD DE OBRA	**229,00**

Observaciones:	El APU incluye el bote de escombros y residuos de demolicion hacia el relleno sanitario Los Angeles

PAULO CESAR ARRIETA RAMIREZ

APOYO TECNICO SECRETARIA DE VIAS E INFRAESTRUCTURA
GOBERNACION DEL HUILA

SOMOS HUILENSES, SOMOS GRANDES — Gobernación del Huila	GOBERNACION DEL HUILA SECRETARIA DE VIAS E INFRAESTRUCTURA	FORMATO	
	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA	VERSIÓN	1
		FECHA	ABRIL DE 2025

DATOS PROYECTO	
Identificación del Contrato:	REHABILITACION DE LA VIA DE PRIMER ORDEN CODIGO 45A01 NEIVA - SAN ANTONIO, ENTRE LOS MUNICIPIOS DE TELLO Y BARAYA, DEPARTAMENTO DEL HUILA
Tramo:	SEIS (6) BOX CULVERTS Y MURO DE CONTENCION
Código:	VIA DE PRIMER ORDEN CODIGO 45A01, DENOMINADA NEIVA - SAN ANTONIO
Localización:	TRAMO TELLO - BARAYA

CANTIDADES DE OBRA						
CAPÍTULO:			8,00	EXCAVACIONES		
COD. INVIAS 2022	INV 210.2.1-22	**ÍTEM:**	8.01	EXCAVACIÓN EN ROCA DE LA EXPLANACIÓN Y CANALES	**UNIDAD:**	M3

CANTIDAD DE OBRA	1398,00

ELEMENTO	DIMENSIONES				PARCIAL	N° ELEMENTOS	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	PESO			
BOX W006					336,72	52,34	284,39
BOX W004					198,08	38,43	159,65
BOX W009					423,91	56,66	367,26
BOX W001					219,75	41,18	178,58
BOX W003					210,43	39,65	170,79
MURO DE CONTENCION					236,48	0,00	236,48

Tabla de Volumenes EXCAVACION BOX 1

Estacion	Area Relleno (m²)	Area Corte (m²)	Volumen Terraplen (m3)	Volumen Corte (m3)	Volumen Acumulado Terraplen (m3)	Volumen Acumulado Corte (m3)
0+005.15	0.00	22.69	0.00	0.00	0.00	0.00
0+006.00	0.00	33.25	0.00	23.77	0.00	23.77
0+007.00	0.00	39.15	0.00	36.20	0.00	59.97
0+008.00	0.00	39.28	0.00	39.22	0.00	99.19
0+009.00	0.00	39.49	0.00	39.39	0.00	138.58
0+010.00	0.00	39.70	0.00	39.59	0.00	178.17
0+011.00	0.00	39.93	0.00	39.82	0.00	217.99
0+012.00	0.00	40.15	0.00	40.04	0.00	258.03
0+013.00	0.00	40.60	0.00	40.38	0.00	298.41
0+014.00	0.00	27.95	0.00	34.27	0.00	332.68
0+014.15	0.00	25.97	0.00	4.04	0.00	336.72

Tabla de Volumenes EXCAVACION BOX 4

Estacion	Area Relleno (m²)	Area Corte (m²)	Volumen Terraplen (m3)	Volumen Corte (m3)	Volumen Acumulado Terraplen (m3)	Volumen Acumulado Corte (m3)
0+005.76	0.00	14.40	0.00	0.00	0.00	0.00
0+006.00	0.00	19.27	0.00	4.05	0.00	4.05
0+007.00	0.00	38.96	0.00	29.11	0.00	33.16
0+008.00	0.00	42.95	0.00	40.95	0.00	74.12
0+009.00	0.00	43.60	0.00	43.27	0.00	117.39
0+010.00	0.00	44.22	0.00	43.91	0.00	161.30
0+011.00	0.00	44.67	0.00	44.45	0.00	205.74
0+012.00	0.00	44.28	0.00	44.47	0.00	250.22
0+013.00	0.00	43.83	0.00	44.05	0.00	294.27
0+014.00	0.00	43.34	0.00	43.58	0.00	337.85
0+015.00	0.00	36.39	0.00	39.86	0.00	377.72
0+016.00	0.00	17.04	0.00	26.72	0.00	404.43
0+017.00	0.00	8.35	0.00	12.69	0.00	417.13
0+018.00	0.00	2.52	0.00	5.43	0.00	422.56
0+019.00	0.06	0.16	0.03	1.34	0.03	423.90
0+019.09	0.11	0.11	0.01	0.01	0.04	423.91

ESQUEMA

Tabla de Volumenes EXCAVACION BOX 02

Estacion	Area Relleno (m²)	Area Corte (m²)	Volumen Terraplen (m3)	Volumen Corte (m3)	Volumen Acumulado Terraplen (m3)	Volumen Acumulado Corte (m3)
0+004.99	0.00	12.45	0.00	0.00	0.00	0.00
0+005.00	0.00	13.39	0.00	1.28	0.00	1.28
0+006.00	0.00	21.85	0.00	17.62	0.00	18.90
0+007.00	0.00	23.24	0.00	22.48	0.00	41.38
0+008.00	0.00	23.15	0.00	23.24	0.00	64.64
0+009.00	0.00	22.99	0.00	23.06	0.00	86.00
0+010.00	0.00	22.88	0.00	22.93	0.00	110.85
0+011.80	0.00	22.29	0.00	22.49	0.00	133.50
0+012.00	0.00	21.88	0.00	22.08	0.00	155.78
0+013.00	0.00	21.18	0.00	21.53	0.00	176.62
0+014.00	0.00	12.86	0.01	17.02	0.01	193.63
0+014.39	0.00	10.89	0.01	4.15	0.02	198.08

Tabla de Volumenes EXCAVAVION BOX 5

Estacion	Area Relleno (m²)	Area Corte (m²)	Volumen Terraplen (m3)	Volumen Corte (m3)	Volumen Acumulado Terraplen (m3)	Volumen Acumulado Corte (m3)
0+004.01	0.00	12.45	0.00	0.00	0.00	0.00
0+005.00	0.00	25.11	0.00	18.50	0.00	18.50
0+006.00	0.00	25.94	0.00	25.52	0.00	44.03
0+007.00	0.00	25.84	0.00	25.89	0.00	69.92
0+008.00	0.00	25.75	0.00	25.80	0.00	95.71
0+009.00	0.00	25.58	0.00	25.67	0.00	121.38
0+010.80	0.00	25.33	0.00	25.46	0.00	146.84
0+011.00	0.00	25.13	0.00	25.23	0.00	172.08
0+012.80	0.00	24.75	0.00	24.94	0.00	197.02
0+013.01	0.00	20.05	0.00	22.73	0.00	219.75

CANTIDAD DE OBRA	**1398,00**

Observaciones:	El APU incluye el bote de escombros y residuos de demolicion hacia el relleno sanitario Los Angeles

PAULO CESAR ARRIETA RAMIREZ
APOYO TECNICO SECRETARIA DE VIAS E INFRAESTRUCTURA
GOBERNACION DEL HUILA

SOMOS HUILENSES, SOMOS GRANDES — Gobernación del Huila	**GOBERNACION DEL HUILA** **SECRETARIA DE VIAS E INFRAESTRUCTURA**	FORMATO
	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA	VERSIÓN: 1 FECHA: ABRIL DE 2025

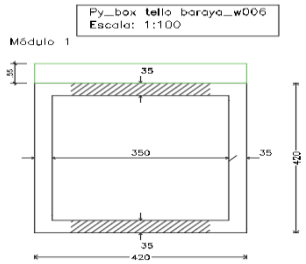
DATOS PROYECTO	
Identificación del Contrato:	REHABILITACION DE LA VIA DE PRIMER ORDEN CODIGO 45A01 NEIVA - SAN ANTONIO, ENTRE LOS MUNICIPIOS DE TELLO Y BARAYA, DEPARTAMENTO DEL HUILA
Tramo:	SEIS (6) BOX CULVERTS Y MURO DE CONTENCION
Código:	VIA DE PRIMER ORDEN CODIGO 45A01, DENOMINADA NEIVA - SAN ANTONIO
Localización:	TRAMO TELLO - BARAYA

CANTIDADES DE OBRA						
CAPÍTULO:			9,00	BOX CULVERT Y MURO DE CONTENCION		
COD. INVIAS 2022	P1	**ÍTEM:**	9.01	Suministro e Instalación de box culvert en concreto prefabricado Sección (dimensión interna | base = 2.5m | altura = 3.5m |long. = 1m | espesor de losas y muros 0,30 m longitud = 9.0 mts)	**UNIDAD:**	UND

CANTIDAD DE OBRA	3,00

ELEMENTO	**COORDENADAS**				**SECCION m**	**CANTIDAD**	**TOTAL**
	INICIO	**FIN**	**INICIO**	**FIN**			
BOX W004 - BOX 2	E:886371058	N:834724.795	E:886389.576	N:834717.239	3.5X2.5	1,00	1,00
BOX W001 - BOX 5	E:887063.814	N:836817.094	E:887079.694	N:836818.135	3.5X2.5	1,00	1,00
BOX W003 - BOX 6	E:888012.355	N:837830.094	E:888023.104	N:837820.574	3.5X2.5	1,00	1,00

ESQUEMA



CANTIDAD DE OBRA	**3,00**

Observaciones:	El APU incluye el bote de escombros y residuos de demolicion hacia el relleno sanitario Los Angeles

PAULO CESAR ARRIETA RAMIREZ
APOYO TECNICO SECRETARIA DE VIAS E INFRAESTRUCTURA
GOBERNACION DEL HUILA

SOMOS HUILENSES, SOMOS GRANDES — Gobernación del Huila	**GOBERNACION DEL HUILA** **SECRETARIA DE VIAS E INFRAESTRUCTURA**	FORMATO
	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA	VERSIÓN: 1 FECHA: ABRIL DE 2025

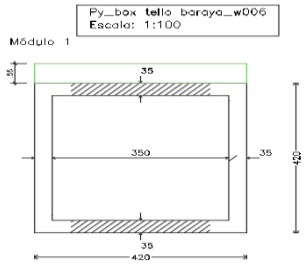
DATOS PROYECTO	
Identificación del Contrato:	REHABILITACION DE LA VIA DE PRIMER ORDEN CODIGO 45A01 NEIVA - SAN ANTONIO, ENTRE LOS MUNICIPIOS DE TELLO Y BARAYA, DEPARTAMENTO DEL HUILA
Tramo:	SEIS (6) BOX CULVERTS Y MURO DE CONTENCION
Código:	VIA DE PRIMER ORDEN CODIGO 45A01, DENOMINADA NEIVA - SAN ANTONIO
Localización:	TRAMO TELLO - BARAYA

CANTIDADES DE OBRA						
CAPÍTULO:			9,00	BOX CULVERT Y MURO DE CONTENCION		
COD. INVIAS 2022	P2	**ÍTEM:**	9.02	Suministro e Instalación de box culvert en concreto prefabricado Sección (dimensión interna | base = 3.5m | altura = 3.5m |long. = 1m | espesor de losas y muros 0,35 m longitud = 9.0 mts)	**UNIDAD:**	UND

CANTIDAD DE OBRA	2,00

ELEMENTO	COORDENADAS				SECCION m	CANTIDAD	TOTAL
	INICIO	FIN	INICIO	FIN			
BOX W006 - BOX 1	E:886346.613	N:834366.131	E:886362.660	N:834365.802	3.5X3.5	1,00	1,00
BOX W009 - BOX 4	E:886804.630	N:835411.260	E:886821.248	N:835397.683	3.5X3.5	1,00	1,00

ESQUEMA



CANTIDAD DE OBRA	**2,00**

Observaciones:	El APU incluye el bote de escombros y residuos de demolicion hacia el relleno sanitario Los Angeles

PAULO CESAR ARRIETA RAMIREZ
APOYO TECNICO SECRETARIA DE VIAS E INFRAESTRUCTURA
GOBERNACION DEL HUILA

SOMOS HUILENSES, SOMOS GRANDES — Gobernación del Huila	GOBERNACION DEL HUILA SECRETARIA DE VIAS E INFRAESTRUCTURA	FORMATO	
	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA	VERSIÓN	1
		FECHA	ABRIL DE 2025

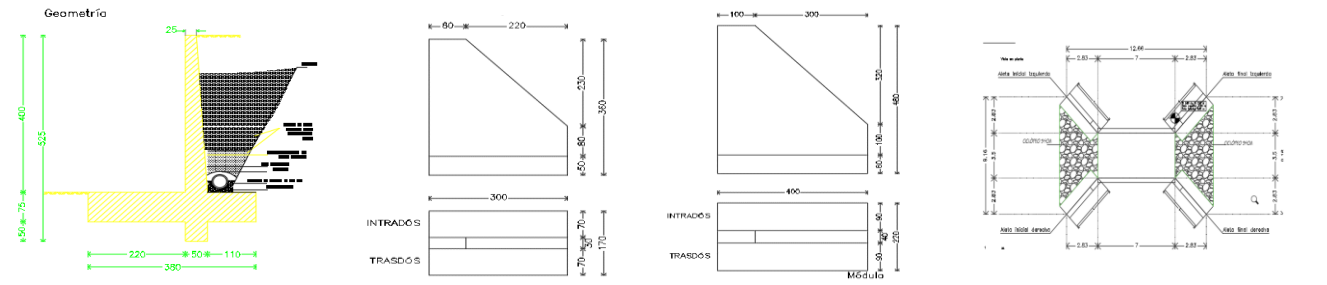
DATOS PROYECTO	
Identificación del Contrato:	REHABILITACION DE LA VIA DE PRIMER ORDEN CODIGO 45A01 NEIVA - SAN ANTONIO, ENTRE LOS MUNICIPIOS DE TELLO Y BARAYA, DEPARTAMENTO DEL HUILA
Tramo:	SEIS (6) BOX CULVERTS Y MURO DE CONTENCION
Código:	VIA DE PRIMER ORDEN CODIGO 45A01, DENOMINADA NEIVA - SAN ANTONIO
Localización:	TRAMO TELLO - BARAYA

CANTIDADES DE OBRA						
CAPÍTULO:			9,00	BOX CULVERT Y MURO DE CONTENCION		
COD. INVIAS 2022	INV 630-22	**ÍTEM:**	9.03	CONCRETO RESISTENCIA 25 MPa (IMPERMEABILIZADO)	**UNIDAD:**	M3

CANTIDAD DE OBRA	333,00

ELEMENTO	DIMENSIONES				VOL. PARCIAL	N° ELEMENTOS	TOTAL
	LARGO	AREA	ESPESOR	CANT. BOX			
ALETAS BOX CULVERT 3.5X3.5				3,00	10,50	4,00	126,00
LOSAS DE ENCOLE Y DESCOLE BOX CULVERT 3.5X3.5		32,30	0,35	3,00			33,92
ALETAS BOX CULVERT 3.5X2.5				3,00	5,00	4,00	60,00
LOSAS DE ENCOLE Y DESCOLE BOX CULVERT 3.5X2.5		23,00	0,30	3,00			20,70
MURO DE CONTENCION	10				46,00	2,00	92,00

ESQUEMA



CANTIDAD DE OBRA	**333,00**

Observaciones:	El APU incluye el bote de escombros y residuos de demolicion hacia el relleno sanitario Los Angeles

PAULO CESAR ARRIETA RAMIREZ
APOYO TECNICO SECRETARIA DE VIAS E INFRAESTRUCTURA
GOBERNACION DEL HUILA

SOMOS HUILENSES, SOMOS GRANDES — Gobernación del Huila	GOBERNACION DEL HUILA SECRETARIA DE VIAS E INFRAESTRUCTURA	FORMATO	
	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA	VERSIÓN	1
		FECHA	ABRIL DE 2025

DATOS PROYECTO

Identificación del Contrato: REHABILITACION DE LA VIA DE PRIMER ORDEN CODIGO 45A01 NEIVA - SAN ANTONIO, ENTRE LOS MUNICIPIOS DE TELLO Y BARAYA, DEPARTAMENTO DEL HUILA

Tramo: SEIS (6) BOX CULVERTS Y MURO DE CONTENCION

Código: VIA DE PRIMER ORDEN CODIGO 45A01, DENOMINADA NEIVA - SAN ANTONIO

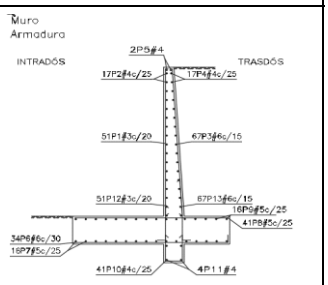
Localización: TRAMO TELLO - BARAYA

CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO:			9,00	BOX CULVERT Y MURO DE CONTENCION		
COD. INVIAS 2022	INV 640.1-22	ÍTEM:	9.04	ACERO DE REFUERZO Fy 420 MPa	UNIDAD:	KG

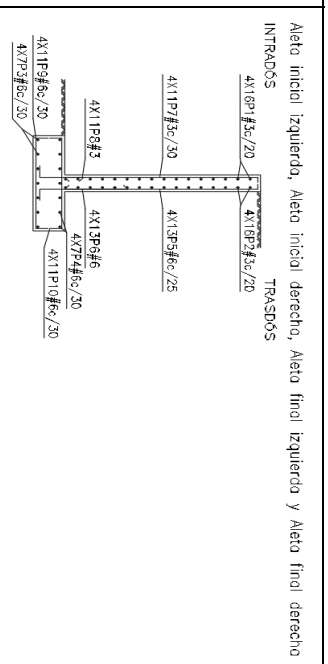
CANTIDAD DE OBRA	20992,00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	un	TOTAL
	AREA	ANCHO	LARGO	PESO				
MURO DE CONTENCION								
Acero #3			271,34	0,56	151,95	2,00		304
Acero #4			485,20	0,99	480,35	2,00		961
Acero #5			383,11	1,55	593,82	2,00		1.188
Acero #6			534,65	2,24	1.197,62	2,00		2.395



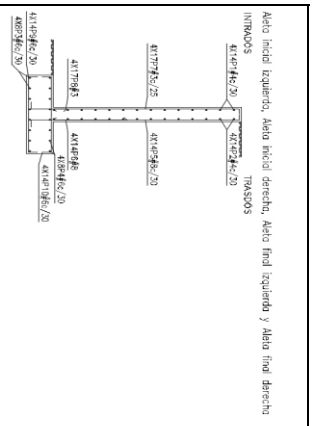
BOX TIPO 1

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	un	TOTAL
	ANCHO	ALTO	LARGO	PESO				
Aleta inicial izquierda #3				44,39	44,39	3,00		133
Aleta inicial izquierda #4				102,78	102,78	3,00		308
Aleta inicial izquierda #6				366,50	366,50	3,00		1.100
Aleta inicial izquierda #8				376,11	376,11	3,00		1.128
Aleta inicial derecha #3				44,39	44,39	3,00		133
Aleta inicial derecha #4				102,78	102,78	3,00		308
Aleta inicial derecha #6				366,50	366,50	3,00		1.100
Aleta inicial derecha #8				376,11	376,11	3,00		1.128
Aleta final izquierda #3				44,39	44,39	3,00		133
Aleta final izquierda #4				102,78	102,78	3,00		308
Aleta final izquierda #6				366,50	366,50	3,00		1.100
Aleta final izquierda#8				376,11	376,11	3,00		1.128
Aleta final derecha #3				44,39	44,39	3,00		133
Aleta final derecha #4				102,78	102,78	3,00		308
Aleta final derecha #6				366,50	366,50	3,00		1.100
Aleta final derecha #8				376,11	376,11	3,00		1.128



Aleta inicial izquierda, Aleta inicial derecha, Aleta final izquierda y Aleta final derecha

BOX TIPO 1								
AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	un	TOTAL
	ANCHO	ALTO	LARGO	PESO				
Aleta inicial izquierda #3				71,53	71,53	3,00		215
Aleta inicial izquierda #6				384,08	384,08	3,00		1.152
Aleta inicial derecha #3				71,53	71,53	3,00		215
Aleta inicial derecha #6				384,08	384,08	3,00		1.152
Aleta final izquierda #3				71,53	71,53	3,00		215
Aleta final izquierda #6				384,08	384,08	3,00		1.152
Aleta final derecha #3				71,53	71,53	3,00		215
Aleta final derecha #6				384,08	384,08	3,00		1.152



Observaciones:	El APU incluye el transporte del acero hasta el sitio de obra

PAULO CESAR ARRIETA RAMIREZ
APOYO TECNICO SECRETARIA DE VIAS E INFRAESTRUCTURA
GOBERNACION DEL HUILA

SOMOS HUILENSES, SOMOS GRANDES — Gobernación del Huila	**GOBERNACION DEL HUILA** **SECRETARIA DE VIAS E INFRAESTRUCTURA**	FORMATO	
	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA	VERSIÓN	1
		FECHA	ABRIL DE 2025

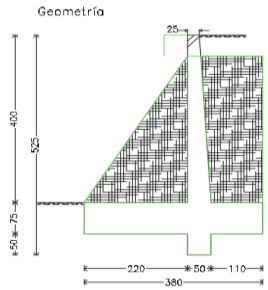
DATOS PROYECTO	
Identificación del Contrato:	REHABILITACION DE LA VIA DE PRIMER ORDEN CODIGO 45A01 NEIVA - SAN ANTONIO, ENTRE LOS MUNICIPIOS DE TELLO Y BARAYA, DEPARTAMENTO DEL HUILA
Tramo:	SEIS (6) BOX CULVERTS Y MURO DE CONTENCION
Código:	VIA DE PRIMER ORDEN CODIGO 45A01, DENOMINADA NEIVA - SAN ANTONIO
Localización:	TRAMO TELLO - BARAYA

CANTIDADES DE OBRA						
CAPÍTULO:			9,00	BOX CULVERT Y MURO DE CONTENCION		
COD. INVIAS 2022	P3	**ÍTEM:**	9.05	SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL PARA AFIRMADO HASTA UN DIÁMETRO DE 2" Y UN ÍNDICE PLÁSTICO MENOR O IGUAL 9% Y COMPACTO AL 95% PROCTOR, INCLUYE TRANSPORTE	**UNIDAD:**	M3

CANTIDAD DE OBRA	283,00

ELEMENTO	**DIMENSIONES**				**PARCIAL**	**N° ELEMENTOS**	**TOTAL**
	LARGO	**ANCHO**	**ALTO**	**AREA**			
BOX W006	9	4,20	0,75		28,35		28,35
BOX W004	9	4,00	0,48		17,28		17,28
BOX W009	9	4,20	1,20		45,36		45,36
BOX W001	9	4,00	0,47		16,92		16,92
BOX W003	9	4,00	0,37		13,32		13,32
MURO DE CONTENCION	20			8,09	161,80		161,80

ESQUEMA



CANTIDAD DE OBRA	**283,00**

Observaciones:	El APU incluye el bote de escombros y residuos de demolicion hacia el relleno sanitario Los Angeles

PAULO CESAR ARRIETA RAMIREZ
APOYO TECNICO SECRETARIA DE VIAS E INFRAESTRUCTURA
GOBERNACION DEL HUILA

SOMOS HUILENSES, SOMOS GRANDES — Gobernación del Huila	**GOBERNACION DEL HUILA** **SECRETARIA DE VIAS E INFRAESTRUCTURA**	FORMATO
	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA	VERSIÓN: 1 FECHA: ABRIL DE 2025

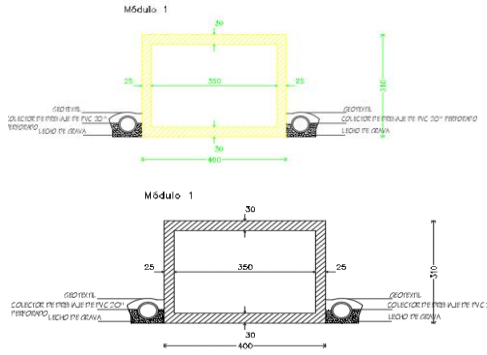
DATOS PROYECTO	
Identificación del Contrato:	REHABILITACION DE LA VIA DE PRIMER ORDEN CODIGO 45A01 NEIVA - SAN ANTONIO, ENTRE LOS MUNICIPIOS DE TELLO Y BARAYA, DEPARTAMENTO DEL HUILA
Tramo:	SEIS (6) BOX CULVERTS Y MURO DE CONTENCION
Código:	VIA DE PRIMER ORDEN CODIGO 45A01, DENOMINADA NEIVA - SAN ANTONIO
Localización:	TRAMO TELLO - BARAYA

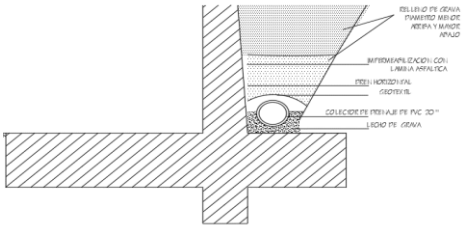
CANTIDADES DE OBRA						
CAPÍTULO:			9,00	BOX CULVERT Y MURO DE CONTENCION		
COD. INVIAS 2022	P4	**ÍTEM:**	9.06	FILTRO EN GRAVA SECCION 0,70*0,70m	**UNIDAD:**	M

CANTIDAD DE OBRA	20,00

ELEMENTO	**DIMENSIONES**				**PARCIAL**	**N° ELEMENTOS**	**TOTAL**
	LARGO	**ANCHO**	**ALTO**	**CANTIDAD**			
MURO DE CONTENCION	20			1,00	20,00		20,00

ESQUEMA





CANTIDAD DE OBRA	**20,00**

Observaciones:	

PAULO CESAR ARRIETA RAMIREZ
APOYO TECNICO SECRETARIA DE VIAS E INFRAESTRUCTURA
GOBERNACION DEL HUILA

SOMOS HUILENSES, SOMOS GRANDES — Gobernación del Huila	GOBERNACION DEL HUILA SECRETARIA DE VIAS E INFRAESTRUCTURA	FORMATO	
	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA	VERSIÓN	1
		FECHA	ABRIL DE 2025

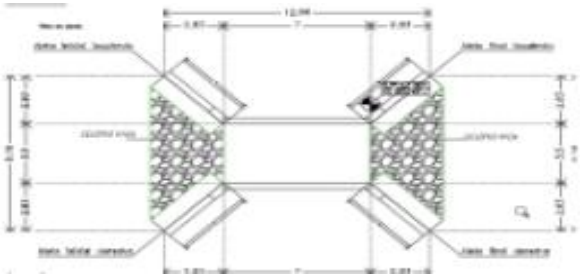
DATOS PROYECTO	
Identificación del Contrato:	REHABILITACION DE LA VIA DE PRIMER ORDEN CODIGO 45A01 NEIVA - SAN ANTONIO, ENTRE LOS MUNICIPIOS DE TELLO Y BARAYA, DEPARTAMENTO DEL HUILA
Tramo:	SEIS (6) BOX CULVERTS Y MURO DE CONTENCION
Código:	VIA DE PRIMER ORDEN CODIGO 45A01, DENOMINADA NEIVA - SAN ANTONIO
Localización:	TRAMO TELLO - BARAYA

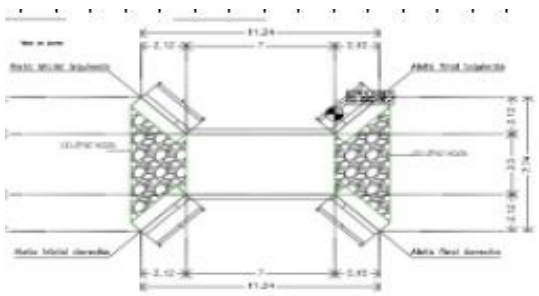
CANTIDADES DE OBRA						
CAPÍTULO:			9,00	BOX CULVERT Y MURO DE CONTENCION		
COD. INVIAS 2022	INV 630-22	**ÍTEM:**	9,07	CONCRETO CICLOPEO (60% CONCRETO 21 MPA + 40% PIEDRA ZONGA)	**UNIDAD:**	M3

CANTIDAD DE OBRA	103,00

ELEMENTO	DIMENSIONES				VOLUMEN PARCIAL	N° ELEMENTOS	TOTAL
	AREA	ANCHO	ALTO	ESPESOR			
BOX CULVERT TIPO 1	23			0,70	16,10	3,00	48,30
BOX CULVERT TIPO 2	32,3			0,85	27,46	2,00	54,91

ESQUEMA





CANTIDAD DE OBRA	**103,00**

Observaciones:	

PAULO CESAR ARRIETA RAMIREZ
APOYO TECNICO SECRETARIA DE VIAS E INFRAESTRUCTURA
GOBERNACION DEL HUILA

SOMOS HUILENSES, SOMOS GRANDES — Gobernación del Huila	**GOBERNACION DEL HUILA** **SECRETARIA DE VIAS E INFRAESTRUCTURA**	FORMATO
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	VERSIÓN: 1 FECHA: ABRIL DE 2025

DATOS PROYECTO	
Identificación del Contrato:	REHABILITACION DE LA VIA DE PRIMER ORDEN CODIGO 45A01 NEIVA - SAN ANTONIO, ENTRE LOS MUNICIPIOS DE TELLO Y BARAYA, DEPARTAMENTO DEL HUILA
Tramo:	SEIS (6) BOX CULVERTS Y MURO DE CONTENCION
Código:	VIA DE PRIMER ORDEN CODIGO 45A01, DENOMINADA NEIVA - SAN ANTONIO
Localización:	TRAMO TELLO - BARAYA

CANTIDADES DE OBRA						
CAPÍTULO:			10,00	TRANSPORTE		
COD. INVIAS 2022	INV 900.2.2-22	**ÍTEM:**	10,01	TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA EXPLANACIÓN, CANALES Y PRÉSTAMOS PARA DISTANCIAS MAYORES DE MIL METROS (1.000 m) MEDIDOS A PARTIR DE CIEN METROS (100 m) (Analizado para volqueta de 14 m3)	**UNIDAD:**	M3/KM

CANTIDAD DE OBRA	32169,00

ELEMENTO	**DIMENSIONES**				**% EXPANDIDA**	**DISTANCIA (KM)**	**TOTAL (M3-KM)**
	LARGO	**ANCHO**	**ALTO**	**CANTIDAD PARCIAL (M3)**			
Ítem 2.01.Excavaciones para cortes de material provenientes de la via existente (ver informe de excavación)				5147,00	1,25	5,00	32168,75

ESQUEMA

CANTIDAD DE OBRA	32169,00

Observaciones:	El pago del transporte de material se aplica conforme la Esp. 900-22 del INVIAS unicamente a material de la excavación de la explanacion, las demas excavaciones incluyen el transporte en el APU, esta especificacion no aplica para material granular ni mezclas asfalticas.



PAULO CESAR ARRIETA RAMIREZ
APOYO TECNICO SECRETARIA DE VIAS E INFRAESTRUCTURA
GOBERNACION DEL HUILA

PRESUPUESTO PLAN DE MANEJO DE TRÁFICO

FRENTE DE TRABAJO (CINCO (5) BOX CULVERT Y UN (1) MURO DE CONTENCION)

REHABILITACION DE LA VIA DE PRIMER ORDEN CODIGO 45A01 NEIVA - SAN ANTONIO, ENTRE LOS MUNICIPIOS DE TELLO Y BARAYA, DEPARTAMENTO DEL HUILA

Nº	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1. SEÑALIZACIÓN DEL PMT						
1	1,1	SEÑAL SRO-01 LAMINA GALVANIZADA CIRCULAR 90CM CALIBRE 22 CON RECTROREFECTIVIDAD	und	2,00	$ 583.100,00	$ 1.166.200,00
2	1,2	SEÑAL SPO LAMINA GALVANIZADA CIRCULAR DE 90 CALIBRE 22 RETROREFLECTIVIDAD TIPO IX, MATRIZ 64X64MODULO 1,8X1,8CM	und	6,00	$ 583.100,00	$ 3.498.600,00
3	1,3	SEÑAL SIO/3TABLER0 EN LAMINA GALVANIZADA DE 136X 68 CM CALIBRE 22	und	2,00	$ 285.600,00	$ 571.200,00
4	1,4	SEÑAL SIO-07 TABRERO EN LAMINA GALVANIZADA DE 182,2X76,5 CALIBRE 22	und	2,00	$ 309.400,00	$ 618.800,00
5	1,5	SEÑAL SIO-08 TABRERO EN LAMINA GALVANIZADA DE 122,5X82,8 CALIBRE 22	und	2,00	$ 285.600,00	$ 571.200,00
6	1,6	PALETA PARE-SIGA TABLERO EN LAMINA GALVANIZADA CIRCULAR DE 45CM CALIBRE 22	und	2,00	$ 83.300,00	$ 166.600,00
Subtotal					$ 2.130.100,00	**$ 6.592.600,00**
2. OTROS						
1	2,1	BARRICADAS - (MALETINES)	und	8,00	$ 487.900,00	$ 3.903.200,00
2	2,2	HITOS VIALES - DELINEADOR COMPUESTO	und	20,00	$ 65.450,00	$ 1.309.000,00
3	2,3	CINTA SEÑALIZACIÓN VIAL ROLLO 500 m	und	5,00	$ 25.900,00	$ 129.500,00
Subtotal					$ 579.250,00	**$ 5.341.700,00**

VALOR TOTAL	**$ 11.934.300,00**

PAULO CESAR ARRIETA RAMIREZ
APOYO TECNICO SECRETARIA DE VIAS E INFRAESTRUCTURA
GOBERNACION DEL HUILA