HUILA 1905	OBJETO: "MEJORAMIENTO EN PAVIMENTO RÍGIDO DE LA VÍA CRUCE VIA 4505 (LA CABAÑITA) - LAS MERCEDES - LOS MEDIOS - CASCO URBANO RIVERA, EN EL SECTOR LA CABAÑITA, CÓDIGO 41615-10, RED VIAL DE TERCER ORDEN DEL MUNICIPIO DE RIVERA, DEPARTAMENTO DEL HUILA".	Gobernación del Huila

GOBERNACIÓN DE HUILA	MUNICIPIO DE RIVERA	FECHA ACTUALIZACION	MARZO DE 2026
	PRESUPUESTO GENERAL DE OBRA		

FORMULARIO 1

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

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

Nº	ITEM	ESPECIFICACIONES GENERAL	ESPECIFICACIONES PARTICULAR	DESCRIPCIÓN	UNID	CANT	V/UNIT CON AIU	V/TOTAL
1	**PRELIMINARES**							
1	1.1.	200,2		DESMOTE Y LIMPIEZA EN ZONAS NO BOSCOSAS	HA	1,44	$ 358.762,00	$ 516.617,28
2	1.2	201,16		REMOCIÓN DE CERCA DE ALAMBRES	ML	3.600,00	$ 5.147,00	$ 18.529.200,00
3	1.3.	210.1.1		EXCAVACIÓN SIN CLASIFICAR DE LA EXPLANACIÓN Y CANALES (Inluye retiro del material hasta el sitio de disposicion)	M3	8.083,86	$ 36.553,00	$ 295.489.334,58
4	1.4.	210.2.1.		EXCAVACIÓN EN ROCA DE LA EXPLANACIÓN Y CANALES (Inluye retiro del material hasta el sitio de disposicion)	M3	896,79	$ 66.768,00	$ 59.876.874,72
Subtotal Preliminares								**$ 374.412.026,5800**
2	**ESTRUCTURAS DE DRENAJE**							
13	2.1		-	SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI 420 MPA	KG	1.157,80	$ 10.386,00	$ 12.024.910,80
8	2.2		-	CONCRETO CICLÓPEO (PIEDRA SIMPLE) F´C=210KG/CM2	M3	12,60	$ 802.074,00	$ 10.106.132,40
12	2.3	630.1.4.2		CONCRETO REFORZADO RESISTENCIA 21MPa (D)	M3	24,60	$ 953.975,00	$ 23.467.785,00
10	2.4.		-	CONCRETO SIMPLE F´C=280KG/CM2 - ALCANTARILLA (ALETAS, MUROS, DENETELLON, LOSA)	M3	17,50	$ 1.300.279,00	$ 22.754.882,50
11	2.5.		-	CONCRETO SIMPLE F´C=210KG/CM2 - BORDILLO FUNDIDO INSITU 20 X 60 CM, INCLUYE REFUERZO	ML	3.987,00	$ 194.039,00	$ 773.633.493,00
Subtotal Estructuras de drenaje								**$ 841.987.203,7000**
3	**ESTRUCTURA DE PAVIMENTO**							
18	3.1.	310,1		CONFORMACIÓN DE LA CALZADA EXISTENTE	M2	14.400,00	$ 3.564,00	$ 51.321.600,00
19	3.2.	311,1		AFIRMADO	M3	3.570,14	$ 155.079,00	$ 553.653.741,06
20	3.3.	320.3.1		SUBBASE GRANULAR CLASE C SBG-50	M3	1.800,00	$ 197.197,00	$ 354.954.600,00
21	3.4.		-	PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRÁULICO MR-40	M3	2.640,00	$ 1.142.236,00	$ 3.015.503.040,00
22	3.5.		-	CONCRETO SIMPLE F´C=210KG/CM2 - CUNETAS DE CONCRETO, INCLUYE EXCAVACION	M3	542,62	$ 916.864,00	$ 497.508.743,68
23	3.6.	640,1		MALLA ELECTROSOLDADA 6 mm 6 m * 2.35 m	KG	14.679,06	$ 11.109,00	$ 163.069.677,54
Subtotal Estructura de pavimento								**$ 4.636.011.402,2800**
4	**SEÑALIZACION**							
24	4.1	700,2		LÍNEA DE DEMARCACIÓN CON RESINA TERMOPLÁSTICA	ML	6.000,00	$ 5.292,00	$ 31.752.000,00
25	4.2		-	MARCAS VIALES CON PINTURA DE TRAFICO SEGUN NORMA INVIAS Y DISEÑO (INCLUYE MICROESFERAS)	M2	84,00	$ 79.584,00	$ 6.685.056,00
27	4.3		-	SEÑAL VERTICAL DE TRANSITO TIPO PREVENTIVA REFLECTIVO TIPO IX (75X60cm).	UND	24,00	$ 920.460,00	$ 22.091.040,00
28	4.4	701.1.2		TACHA REFLECTIVA - ADHESIVO EPÓXICO	UND	506,00	$ 12.178,00	$ 6.162.068,00
Subtotal Señalización								**$ 66.690.164,00**

SUB TOTAL OBRAS	**$ 5.919.100.796,56**

PLAN DE MANEJO DE TRANSITO (PMT)	**$ 43.623.000,00**
PLAN DE ADAPTACION DE LA GUIA AMBIENTAL(PAGA)	**$ 12.365.000,00**
SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO SST	**$ 5.405.688,37**
ACTUALIZACION DE LA CARACTERIZACION VIAL	**$ 2.343.516,00**

VALOR TOTAL OBRA	**$ 5.982.838.000,93**

NOTA 1: Se debe tener en cuenta que el PRECIO UNITARIO incluye el valor de A.I.U.

NOTA 2: Cuando la fracción decimal del peso sea igual o superior a 5 se aproximará por exceso al número entero siguiente del peso y cuando la fracción decimal del peso sea inferior a 5 se aproximará por defecto al número entero del peso.

NOTA 3: El A.I.U y su discriminación deben estar en porcentaje (%).

DESCRIPCION		PORCENTAJE
ADMINISTRACIÓN	A=	23%
IMPREVISTO	I=	2%
UTILIDAD	U=	5%
TOTAL A.I.U	A.I.U.=	30%

JUAN SEBASTIAN SOTO VANEGAS
ING. CIVIL - APOYO TECNICO SECRETARIA DE VIAS

CRONOGRAMA

OBJETO: "MEJORAMIENTO EN PAVIMENTO RÍGIDO DE LA VÍA CRUCE VIA 4505 (LA CABAÑITA) - LAS MERCEDES - LOS MEDIOS - CASCO URBANO RIVERA, EN EL SECTOR LA CABAÑITA, CÓDIGO 41615-10, RED VIAL DE TERCER ORDEN DEL MUNICIPIO DE RIVERA, DEPARTAMENTO DEL HUILA".

MUNICIPIO :	RIVERA - HUILA

FECHA: MARZO/2026

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	V/PARCIAL	PARTICIPACION	DURACION	ETAPA PRECONTRACTUAL		MESES					ETAPA DE LIQUIDACION			
				MES	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
A	ETAPA PRECONTRACTUAL			FLUJO											
1	PRELIMINARES	374.412.026,58													
1,1	DESMOTE Y LIMPIEZA EN ZONAS NO BOSCOSAS	516.617,28		1											
				FLUJO			$ 516.617,28								
1,2	REMOCIÓN DE CERCA DE ALAMBRES	18.529.200,00		1											
				FLUJO			$ 18.529.200,00								
1,3	EXCAVACIÓN SIN CLASIFICAR DE LA EXPLANACIÓN Y CANALES (Inluye retiro del material hasta el sitio de disposicion)	295.489.334,58		1											
				FLUJO			$ 295.489.334,58								
1,4	EXCAVACIÓN EN ROCA DE LA EXPLANACIÓN Y CANALES (Inluye retiro del material hasta el sitio de disposicion)	59.876.874,72		1											
				FLUJO			$ 59.876.874,72								
2	ESTRUCTURAS DE DRENAJE	841.987.203,70													
2,1	SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI 420 MPA	12.024.910,80		2											
				FLUJO			$ 6.012.455,4	$ 6.012.455,4							
2,2	CONCRETO CICLÓPEO (PIEDRA SIMPLE) F´C=210KG/CM2	10.106.132,40		2											
				FLUJO			$ 5.053.066,2	$ 5.053.066,2							
2,3	CONCRETO REFORZADO RESISTENCIA 21MPa (D)	23.467.785,00		2											
				FLUJO			$ 11.733.892,5	$ 11.733.892,5							
2,4	CONCRETO SIMPLE F´C=280KG/CM2 - ALCANTARILLA (ALETAS, MUROS, DENETELLON, LOSA)	22.754.882,50		2											
				FLUJO			$ 11.377.441,3	$ 11.377.441,3							
2,5	CONCRETO SIMPLE F´C=210KG/CM2 - BORDILLO FUNDIDO INSITU 20 X 60 CM, INCLUYE REFUERZO	773.633.493,00		4											
				FLUJO				$ 193.408.373,3	$ 193.408.373,3	$ 193.408.373,3	$ 193.408.373,3				
3	ESTRUCTURA DE PAVIMENTO	4.636.011.402,28		6											
				FLUJO											
3,1	CONFORMACIÓN DE LA CALZADA EXISTENTE	51.321.600,00		3											
				FLUJO				$ 17.107.200,0	$ 17.107.200,0	$ 17.107.200,0					
3,2	AFIRMADO	553.653.741,06		3											
				FLUJO				$ 184.551.247,0	$ 184.551.247,0	$ 184.551.247,0					
3,3	SUBBASE GRANULAR CLASE C SBG-50	354.954.600,00		4											
				FLUJO				$ 88.738.650,0	$ 88.738.650,0	$ 88.738.650,0	$ 88.738.650,0				
3,4	PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRÁULICO MR-40	3.015.503.040,00		4											
				FLUJO				$ 753.875.760,0	$ 753.875.760,0	$ 753.875.760,0	$ 753.875.760,0				
3,5	CONCRETO SIMPLE F´C=210KG/CM2 - CUNETAS DE CONCRETO, INCLUYE EXCAVACION	497.508.743,68		4											
				FLUJO				$ 124.377.185,9	$ 124.377.185,9	$ 124.377.185,9	$ 124.377.185,9				
3,6	MALLA ELECTROSOLDADA 6 mm 6 m * 2.35 m	163.069.677,54		4											
				FLUJO				$ 40.767.419,4	$ 40.767.419,4	$ 40.767.419,4	$ 40.767.419,4				

4	**SEÑALIZACION**	**66.690.164,00**														
4,1	LÍNEA DE DEMARCACIÓN CON RESINA TERMOPLÁSTICA	31.752.000,00		2 FLUJO							$ 15.876.000,0	$ 15.876.000,0				
4,2	MARCAS VIALES CON PINTURA DE TRAFICO SEGUN NORMA INVIAS Y DISEÑO (INCLUYE MICROESFERAS)	6.685.056,00		2 FLUJO							$ 3.342.528,0	$ 3.342.528,0				
4,3	SEÑAL VERTICAL DE TRANSITO TIPO PREVENTIVA REFLECTIVO TIPO IX (75X60cm).	22.091.040,00		2 FLUJO							$ 11.045.520,0	$ 11.045.520,0				
4,4	TACHA REFLECTIVA - ADHESIVO EPÓXICO	6.162.068,00		1 FLUJO								$ 6.162.068,0				
	SUB TOTAL OBRA	**$ 5.919.100.796,56**		**FLUJO**			$ 408.588.881,93	$ 1.437.002.690,93	$ 1.402.825.835,58	$ 1.433.089.883,58	$ 1.237.593.504,56					
				ACUMU			$ 408.588.881,93	$ 1.437.002.690,93	$ 1.402.825.835,58	$ 1.433.089.883,58	$ 1.237.593.504,56					
	PLAN DE MANEJO DE TRANSITO (PMT)	**$ 43.623.000,00**		**FLUJO**			$ 8.724.600,00	$ 8.724.600,00	$ 8.724.600,00	$ 8.724.600,00	$ 8.724.600,00					
				ACUMU			$ 8.724.600,00	$ 17.449.200,00	$ 26.173.800,00	$ 34.898.400,00	$ 43.623.000,00					
	PLAN DE ADAPTACION DE LA GUIA AMBIENTAL(PAGA)	**$ 12.365.000,00**		**FLUJO**			$ 2.473.000,00	$ 2.473.000,00	$ 2.473.000,00	$ 2.473.000,00	$ 2.473.000,00					
				ACUMU			$ 2.473.000,00	$ 4.946.000,00	$ 7.419.000,00	$ 9.892.000,00	$ 12.365.000,00					
	SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO SST	**$ 5.405.688,37**		**FLUJO**			$ 1.081.137,67	$ 1.081.137,67	$ 1.081.137,67	$ 1.081.137,67	$ 1.081.137,67					
				ACUMU			$ 1.081.137,67	$ 2.162.275,35	$ 3.243.413,02	$ 4.324.550,70	$ 5.405.688,37					
	ACTUALIZACION DE LA CARACTERIZACION VIAL	**$ 2.343.516,00**		**FLUJO**			$ 468.703,20	$ 468.703,20	$ 468.703,20	$ 468.703,20	$ 468.703,20					
				ACUMU			$ 468.703,20	$ 937.406,40	$ 1.406.109,60	$ 1.874.812,80	$ 2.343.516,00					
	VALOR TOTAL OBRA	**$ 5.980.494.484,93**		**FLUJO**			$ 421.336.322,80	$ 1.449.750.131,80	$ 1.415.573.276,45	$ 1.445.837.324,45	$ 1.250.340.945,43					
				ACUMU			$ 421.336.322,80	$ 1.871.086.454,60	$ 3.286.659.731,05	$ 4.732.497.055,50	**$ 5.982.838.000,93**					
	COSTO TOTAL	**$ 5.980.494.484,93**		**FLUJO**			$ 421.336.322,80	$ 1.449.750.131,80	$ 1.415.573.276,45	$ 1.445.837.324,45	$ 1.250.340.945,43					
				ACUMU			$ 421.336.322,80	$ 1.871.086.454,60	$ 3.286.659.731,05	$ 4.732.497.055,50	**$ 5.982.838.000,93**					

JUAN SEBASTIAN SOTO VANEGAS
APOYO TECNICO SECRETARIA DE VIAS E INFRAESTRUCTURA
MARZO DE 2026

REPÚBLICA DE COLOMBIA	DESGLOSE DEL A.I.U.

OBJETO: "MEJORAMIENTO EN PAVIMENTO RÍGIDO DE LA VÍA CRUCE VIA 4505 (LA CABAÑITA) - LAS MERCEDES - LOS MEDIOS - CASCO URBANO RIVERA, EN EL SECTOR LA CABAÑITA, CÓDIGO 41615-10, RED VIAL DE TERCER ORDEN DEL MUNICIPIO DE RIVERA, DEPARTAMENTO DEL HUILA".

COSTO DIRECTO DE LA OBRA:	**$**	**4.553.154.458,89**
SUB TOTAL COSTO DE OBRA:	**$**	**5.919.100.796,56**
VALOR TOTAL DE LA OBRA	**$**	**5.982.838.000,93**
DURACION DE LA OBRA MESES:		**5,00**
PORCENTAJE DE A.I.U:		**30,00%**
VALOR EN PESOS DEL A.I.U:	**$**	**1.365.946.353,30**

ITEM	DESCRIPCION	UND	VALOR UNIT	CANTIDAD	DEDICACION	VR/TOTAL
	ADMINISTRACION	**23%**				
1	**PERSONAL PROFESIONAL DE OBRA**	**MESES**	**VALOR UNIT**	**CANTIDAD**	**DEDICACION**	**VR/TOTAL**
1.1	Ing. Director de obra	5,00	$ 6.500.000,00	1,00	60,00%	$ 19.500.000,00
1.2	Ing. Residente de obra	5,00	$ 6.000.000,00	1,00	100,00%	$ 30.000.000,00
1.3	Esp. Pavimento	5,00	$ 5.965.000,00	1,00	30,00%	$ 8.947.500,00
1.4	Esp. Estructural	5,00	$ 5.965.000,00	1,00	30,00%	$ 8.947.500,00
1.5	Esp. Hidráulico	5,00	$ 5.965.000,00	1,00	30,00%	$ 8.947.500,00
1.6	Esp. Ambiental	5,00	$ 5.965.000,00	1,00	30,00%	$ 8.947.500,00
1.7	Esp. Geotecnía	5,00	$ 5.965.000,00	1,00	30,00%	$ 8.947.500,00
1.8	Esp. Vias	5,00	$ 5.965.000,00	1,00	30,00%	$ 8.947.500,00
1.9	In. Auxiliar	5,00	$ 3.900.000,00	1,00	100,00%	$ 19.500.000,00
1.10	Profesional en Salud Ocupacional o esp salud ocupacional	5,00	$ 3.800.000,00	1,00	100,00%	$ 19.000.000,00
1.11	Topografo	5,00	$ 4.000.000,00	1,00	60,00%	$ 12.000.000,00
					SUBTOTAL PERSONAL PROFESIONAL DE OBRA	**$ 153.685.000,00**
				FACTOR PRESTACIONAL	**61,00%**	**$ 93.747.850,00**
					SUBTOTAL PERSONAL PROFESIONAL	**$ 247.432.850,00**
2	**PERSONAL ADMINISTRATIVO DE OBRA**	**MESES**	**VALOR UNIT**	**CANTIDAD**	**DEDICACION**	**VR/TOTAL**
2.1	Cadenero	5,00	$ 1.800.000,00	2	60%	$ 10.800.000,00
2.2	Conductor	5,00	$ 2.200.000,00	1	100%	$ 11.000.000,00
2.3	Secretaria	5,00	$ 2.200.000,00	1	100%	$ 11.000.000,00
2.4	Vigilante	5,00	$ 2.500.000,00	1	100%	$ 12.500.000,00
					SUBTOTAL PERSONAL ADMINISTRATIVO DE OBRA	**$ 45.300.000,00**
				PRESTACIONES	**85,00%**	**$ 38.505.000,00**
					SUBTOTAL PERSONAL ADMINISTRATIVO	**$ 83.805.000,00**
3	**IMPUESTOS DEPARTAMENTALES Y POLIZAS**					
ITEM	**DESCRIPCION**			**IMPUESTO (%)**		**VR/TOTAL**
3.1.	Estampilla Pro Desarrollo Departamental			2,0%		$ 119.656.760,00
3.2.	Estampilla Pro Cultura			1,50%		$ 89.742.570,00
3.3.	Estampilla Pro Universidad Surcolombiana			0,50%		$ 29.914.190,00
3.4.	Estampilla Pro Deporte			1,50%		$ 89.742.570,00
3.5.	Impuesto Seguridad Democrática			5,00%		$ 299.141.900,00
	DESCRIPCIÓN		**VR. BASE**	**%ASEGURADO**	**TASA**	**VALOR**
3.6.	Poliza de calidad, cumplimiento, salarios, RCI					**$ 23.037.904**
3.6.1	Cumplimiento		$ 5.982.838.001	20%	0,42%	$ 5.025.584
3.6.2	Pago de salrios, prestaciones sociales		$ 5.982.838.001	10%	0,82%	$ 4.905.927
3.6.3	Estabilidad y calidad de las obras		$ 5.982.838.001	20%	0,75%	$ 8.974.257
3.6.4	Responsabilidad civil RC (400 smmlv)		$ 700.362.000	100%	0,59%	$ 4.132.136
	GASTOS OPERACIONALES					**$ 651.235.893,88**
4	**OTROS GASTOS**					
4.1	Instalación, adecuación y desmantelamiento Campamento y todos sus implementos	UND	$ 4.000.000,00	1		$ 4.000.000,00
4.2	Ensayos de laboratorio	UND	$ 5.001.797,30	1		$ 5.001.797,30
4.3	Alquiler de camioneta 4x4	MES	$ 6.500.000,00	5,00		$ 32.500.000,00
4.4	Alquiler de equipos de topografía (Acorde a dedicacion del Topografo)	MES	$ 2.000.000,00	3,00		$ 6.000.000,00

4.5	Alquiler de Oficina (Zona Urbana)	MES	$ 2.000.000,00	5,00		$ 10.000.000,00
4.6	Servicios publicos	MES	$ 850.000,00	5,00		$ 4.250.000,00
4.7	Valla de proyecto	UND	$ 3.000.000,00	1		$ 3.000.000,00
SUBTOTAL GASTOS OPERACIONALES						**$ 64.751.797,30**
TOTAL ADMINISTRACION					**23,00%**	**$ 1.047.225.541,18**
IMPREVISTOS 2%						
IMPREVISTOS 2%					2,00%	$ 91.063.089,18
UTILIDAD 5%						
UTILIDAD					5,00%	$ 227.657.722,94
				TOTAL A.I.U.	**30,00%**	**$ 1.365.946.353,30**

JUAN SEBASTIAN SOTO VANEGAS
ING. CIVL - APOYO TECNICO SECRETARIA DE VIAS
MARZO DEL 2026

REPÚBLICA DE COLOMBIA	
OBJETO: "MEJORAMIENTO EN PAVIMENTO RÍGIDO DE LA VÍA CRUCE VIA 4505 (LA CABAÑITA) - LAS MERCEDES - LOS MEDIOS - CASCO URBANO RIVERA, EN EL SECTOR LA CABAÑITA, CÓDIGO 41615-10, RED VIAL DE TERCER ORDEN DEL MUNICIPIO DE RIVERA, DEPARTAMENTO DEL HUILA".	
MUNICIPIO DE RIVERA - DEPARTAMANETO DE HUILA	FEBRERO DE 2026

1	PRELLIMINARES

ITEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	Largo (m)	Ancho (m)	AREA (m^2)	Alto (m)	AREA (HA)	Cantidad (und)	TOTAL	OBSERVACIONES
1.1.	HA	DESMOTE Y LIMPIEZA EN ZONAS NO BOSCOSAS	470,00	7,20	3384,00		0,34	1,00	**0,34**	DESMONTE Y LIMPIEZA ENTRE LAS ABSCISAS K0+030 A K0+500
			500,00	7,20	3600,00		0,36	1,00	**0,36**	DESMONTE Y LIMPIEZA ENTRE LAS ABSCISAS K0+500 A K1+000
			500,00	7,20	3600,00		0,36	1,00	**0,36**	DESMONTE Y LIMPIEZA ENTRE LAS ABSCISAS K1+000 A K1+500
			500,00	7,20	3600,00		0,36	1,00	**0,36**	DESMONTE Y LIMPIEZA ENTRE LAS ABSCISAS K1+500 A K2+000
			30,00	7,20	216,00		0,02	1,00	**0,02**	DESMONTE Y LIMPIEZA ENTRE LAS ABSCISAS K2+000 A K2+060
										DESMONTE Y LIMPIEZA ENTRE LAS ABSCISAS K2+500 A K3+000
										DESMONTE Y LIMPIEZA ENTRE LAS ABSCISAS K3+000 A K3+500
										DESMONTE Y LIMPIEZA ENTRE LAS ABSCISAS K3+500 A K4+000
										DESMONTE Y LIMPIEZA ENTRE LAS ABSCISAS K4+000 A K4+500
										DESMONTE Y LIMPIEZA ENTRE LAS ABSCISAS K4+500 A K5+000
										DESMONTE Y LIMPIEZA ENTRE LAS ABSCISAS K5+000 A K5+500
										DESMONTE Y LIMPIEZA ENTRE LAS ABSCISAS K5+500 A K6+000
										DESMONTE Y LIMPIEZA ENTRE LAS ABSCISAS K6+000 A K6+500
										DESMONTE Y LIMPIEZA ENTRE LAS ABSCISAS K6+500 A K7+000
										DESMONTE Y LIMPIEZA ENTRE LAS ABSCISAS K7+000 A K7+200
			TOTAL						**1,4400**	



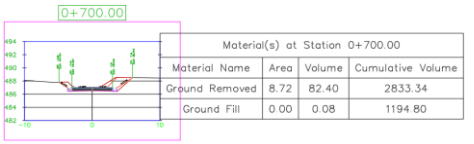


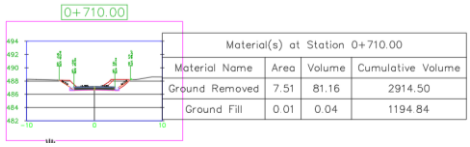
ITEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	Largo (m)	Ancho (m)	AREA (m^2)	Alto (m)	VOLUMEN (m^3)	Cantidad (und)	TOTAL	OBSERVACIONES
1.2	ML	REMOCIÓN DE CERCA DE ALAMBRES	420,00					2,00	**840,00**	REMOCIÓN DE CERCA ENTRE LAS ABSCISAS K0+060 A K0+500
			450,00					2,00	**900,00**	REMOCIÓN DE CERCA ENTRE LAS ABSCISAS K0+500 A K1+000
			450,00					2,00	**900,00**	REMOCIÓN DE CERCA ENTRE LAS ABSCISAS K1+000 A K1+500
			450,00					2,00	**900,00**	REMOCIÓN DE CERCA ENTRE LAS ABSCISAS K1+500 A K2+000
			30,00					2,00	**60,00**	REMOCIÓN DE CERCA ENTRE LAS ABSCISAS K2+000 A K2+030
			TOTAL						**3600,0000**	

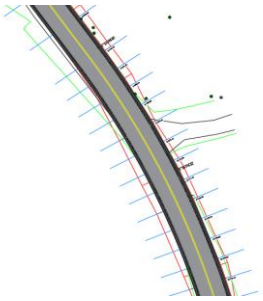




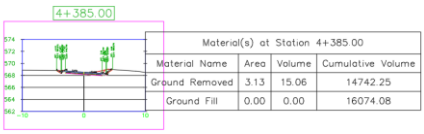
ITEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	ABSCISA	Comulative Ground Removed	Volumen Corte Planos	Volmen Roca	VOLUMEN (m^3)	Cantidad (und)	TOTAL	OBSERVACIONES
1.3.	M3	EXCAVACIÓN SIN CLASIFICAR DE LA EXPLANACIÓN Y CANALES (Inluye retiro del material hasta el sitio de disposicion)	0+000	0,00	-			1,00	**0,00**	
			0+030	54,30	-			1,00	**0,00**	EXCAVACIÓN PARA CAJEO ENTRE LAS ABSCISAS K0+000 A K0+030
			0+200	121,97	67,67	7,44	60,23	1,00	**60,23**	EXCAVACIÓN PARA CAJEO ENTRE LAS ABSCISAS K0+030 A K0+200
			0+400	1026,36	904,39	89,83	814,56	1,00	**814,56**	EXCAVACIÓN PARA CAJEO ENTRE LAS ABSCISAS K0+200 A K0+400
			0+600	2061,07	1034,71	102,00	932,71	1,00	**932,71**	EXCAVACIÓN PARA CAJEO ENTRE LAS ABSCISAS K0+400 A K0+600
			0+800	3519,42	1458,35	140,04	1.318,31	1,00	**1318,31**	EXCAVACIÓN PARA CAJEO ENTRE LAS ABSCISAS K0+600 A K0+800
			1+000	4604,29	1084,87	108,49	976,38	1,00	**976,38**	EXCAVACIÓN PARA CAJEO ENTRE LAS ABSCISAS K0+800 A K1+000
			1+200	5972,04	1367,75	136,78	1.230,97	1,00	**1230,97**	EXCAVACIÓN PARA CAJEO ENTRE LAS ABSCISAS K1+000 A K1+200
			1+400	7116,14	1144,10	114,41	1.029,69	1,00	**1029,69**	EXCAVACIÓN PARA CAJEO ENTRE LAS ABSCISAS K1+200 A K1+400
			1+600	8331,19	1215,05	121,51	1.093,54	1,00	**1093,54**	EXCAVACIÓN PARA CAJEO ENTRE LAS ABSCISAS K1+400 A K1+600
			1+800	8720,12	388,93	40,32	348,61	1,00	**348,61**	EXCAVACIÓN PARA CAJEO ENTRE LAS ABSCISAS K1+600 A K1+800
			2+000	8954,96	234,84	23,63	211,21	1,00	**211,21**	EXCAVACIÓN PARA CAJEO ENTRE LAS ABSCISAS K1+800 A K2+000
			2+030	9030,15	75,19	12,34	62,85	1,00	**62,85**	EXCAVACIÓN PARA CAJEO ENTRE LAS ABSCISAS K2+000 A K2+030
			Largo (m)	Ancho (m)	AREA (m2)	Alto (m)	VOLUMEN (m3)	Cantidad (und)	**TOTAL**	
			8,00	1,00	8,00	0,30	2,40	1,00	**2,40**	ALCANTARILLA LOCALIZADA EN LA ABSCISA K0+160
		INFORMACION EXTRAIDA DE PLANOS (DISEÑO GEOMETRICO-SECCIONES TRANSVERSALES)	8,00	1,00	8,00	0,30	2,40	1,00	**2,40**	ALCANTARILLA LOCALIZADA EN LA ABSCISA K1+860
			TOTAL						**8083,8600**	

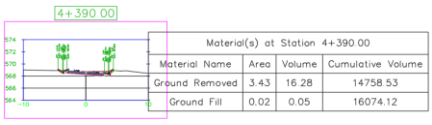






ITEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	Largo (m)	Ancho (m)	AREA (m^2)	Alto (m)	VOLUMEN (m^3)	Cantidad (und)	TOTAL	OBSERVACIONES
1.4.	M3	EXCAVACIÓN EN ROCA DE LA EXPLANACIÓN Y CANALES (Inluye retiro del material hasta el sitio de disposicion)					7,44	1,00	**7,44**	EXCAVACIÓN PARA CAJEO ENTRE LAS ABSCISAS K0+030 A K0+200
							89,83	1,00	**89,83**	EXCAVACIÓN PARA CAJEO ENTRE LAS ABSCISAS K0+200 A K0+400
							102,00	1,00	**102,00**	EXCAVACIÓN PARA CAJEO ENTRE LAS ABSCISAS K0+400 A K0+600
							140,04	1,00	**140,04**	EXCAVACIÓN PARA CAJEO ENTRE LAS ABSCISAS K0+600 A K0+800
							108,49	1,00	**108,49**	EXCAVACIÓN PARA CAJEO ENTRE LAS ABSCISAS K0+800 A K1+000
							136,78	1,00	**136,78**	EXCAVACIÓN PARA CAJEO ENTRE LAS ABSCISAS K1+000 A K1+200
							114,41	1,00	**114,41**	EXCAVACIÓN PARA CAJEO ENTRE LAS ABSCISAS K1+200 A K1+400
							121,51	1,00	**121,51**	EXCAVACIÓN PARA CAJEO ENTRE LAS ABSCISAS K1+400 A K1+600
							40,32	1,00	**40,32**	EXCAVACIÓN PARA CAJEO ENTRE LAS ABSCISAS K1+600 A K1+800
							23,63	1,00	**23,63**	EXCAVACIÓN PARA CAJEO ENTRE LAS ABSCISAS K1+800 A K2+000
							12,34	1,00	**12,34**	EXCAVACIÓN PARA CAJEO ENTRE LAS ABSCISAS K2+000 A K2+030
			TOTAL						**896,7900**	







2	ESTRUCTURAS DE DRENAJE

ITEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	TIPO	BARRA	PESO Kg/m	LONGITUD	UNIDADES	N. ELEMENTOS	TOTAL Kg	OBSERVACIONES
			ALCANTARILLAS							
2.1	KG	SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI 420 MPA							578,9	ALCANTARILLA LOCALIZADA EN LA ABSCISA K0+160
									578,9	ALCANTARILLA LOCALIZADA EN LA ABSCISA K1+860
			TOTAL						1157,8000	

REFUERZO HORIZONTAL ALETAS Y MURO

ITEM		ø	Long (m)	Cant.	Peso Total Kg
LADO INTERNO ALETAS		3	1.94	2	2.17
		3	2.25	1	1.26
		3	4.87	1	2.73
		3	5.79	2	6.48
		3	5.08	4	11.38
LADO EXTERNO ALETAS		3	2.30	1	1.29
		3	5.02	1	2.81
		3	5.90	2	6.61
		3	5.22	4	11.69
MURO		4	3.45	8	27.60
		4	1.60	8	12.80
			SUBTOTAL		86.82

REFUERZO VERTICAL ALETAS Y MURO

ITEM		ø	Long (m)	Cant.	Peso Total Kg
MURO		4	3.20	4	12.72
		4	3.00	4	11.93
		4	1.40	8	11.13
		3	1.64	8	7.35
ALETAS CARA INTERNA		4	2.26	2	4.49
		4	2.22	2	4.41
		4	2.18	2	4.33
		4	2.14	2	4.25
		4	2.10	2	4.17
		4	2.06	2	4.10
		4	2.02	2	4.02
		4	1.98	2	3.94
ALETAS CARA EXTERNA		4	1.94	2	3.86
		4	2.30	2	4.57
		4	2.26	2	4.49
		4	2.22	2	4.41
		4	2.18	2	4.33
		4	2.14	2	4.25
		4	2.10	2	4.17
		4	2.06	2	4.10
		4	2.02	2	4.02
		4	1.98	2	3.94
			SUBTOTAL		118.99

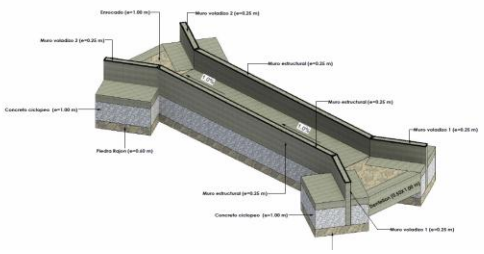
REFUERZO PLACA DESCOLE

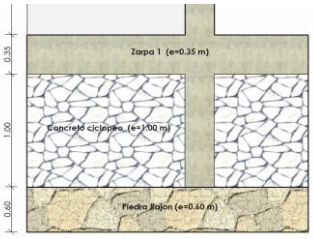
ITEM		ø	Long (m)	Cant.	Peso Total Kg
ACERO SUPERIOR (SUP) E INFERIOR (INF)		4(SUP)	3.04	2	6.04
		4(INF)	3.04	2	6.04
		4(SUP)	3.48	2	6.92
		4(INF)	3.48	2	6.92
		4(SUP)	3.92	1	3.90
		4(INF)	3.92	1	3.90
		4(SUP)	4.36	2	8.67
		4(INF)	4.36	2	8.67
		4(SUP)	5.40	4	21.47
		4(INF)	5.40	4	21.47
		4(SUP)	1.10	2	2.19
		4(SUP)	1.50	2	2.98
		4(SUP)	1.70	2	3.38
		4(SUP)	2.10	2	4.17
		4(SUP)	2.54	13	32.82
		4(INF)	1.10	2	2.19
		4(INF)	1.50	2	2.98
		4(INF)	1.70	2	3.38
		4(INF)	2.10	2	4.17
		4(INF)	2.54	13	32.82
			SUBTOTAL		185.06

REFUERZO POCETA

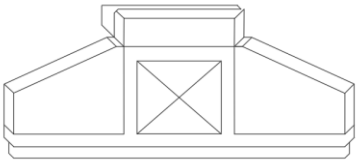
ITEM	ø	Long (m)	Cant.	Peso Total Kg
POCETA	4	4.24	9	37.93
	3	3.90	9	19.66
	4	2.06	1	2.05
	3	1.86	1	1.04
	4	3.34	1	3.32
	3	2.94	1	1.65
	4	3.48	6	20.75
	3	5.80	6	19.49
	4	5.90	3	17.59
	3	4.70	3	7.90
	4	2.28	4	9.07
	3	2.28	4	5.11
	4	2.08	8	16.54
	3	2.08	8	9.32
	4	1.54	4	6.12
	4	1.36	4	5.41
	4	1.28	4	5.09
		SUBTOTAL		188.03

ITEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	Largo (m)	Ancho (m)	AREA (m^2)	Alto (m)	VOLUMEN (m^3)	Cantidad (und)	TOTAL	OBSERVACIONES
2.2	M3	CONCRETO CICLÓPEO (PIEDRA SIMPLE) F´C=210KG/CM2	7,00	1,50	10,50	0,60	6,30	1,00	6,30	ALCANTARILLA LOCALIZADA EN LA ABSCISA K0+160
			7,00	1,50	10,50	0,60	6,30	1,00	6,30	ALCANTARILLA LOCALIZADA EN LA ABSCISA K1+860
			7,00	1,50	10,50	0,60	6,30	1,00		ALCANTARILLA LOCALIZADA EN LA ABSCISA K3+150
			7,00	1,50	10,50	0,60	6,30	1,00		ALCANTARILLA LOCALIZADA EN LA ABSCISA K3+570
			7,00	1,50	10,50	0,60	6,30	1,00		ALCANTARILLA LOCALIZADA EN LA ABSCISA K4+150
			TOTAL						12,60	



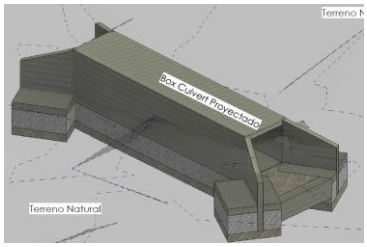


ITEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	Largo (m)	Ancho (m)	AREA (m^2)	Alto (m)	VOLUMEN (m^3)	Cantidad (und)	TOTAL	OBSERVACIONES
2.3	M3	CONCRETO REFORZADO RESISTENCIA 21MPa (D)	7,00		1,25		8,75	1,00	8,75	CUBO DE ALCANTARILLA LOCALIZADA EN LA ABSCISA K0+160
			7,00		1,25		8,75	1,00	8,75	CUBO DE ALCANTARILLA LOCALIZADA EN LA ABSCISA K1+860
				0,20	5,77		1,15	2,00	2,31	ALETA DE LA ALCANTARILLA LOCALIZADA EN LA ABSCISA K0+160
				0,20	5,77		1,15	1,00	1,15	ALETA DE LA ALCANTARILLA LOCALIZADA EN LA ABSCISA K1+860
					1,28	1,42	1,82	1,00	1,82	POCETA DE LA ALCANTARILLA LOCALIZADA EN LA ABSCISA K0+160
					1,28	1,42	1,82	1,00	1,82	POCETA DE LA ALCANTARILLA LOCALIZADA EN LA ABSCISA K1+860
			TOTAL						24,6000	

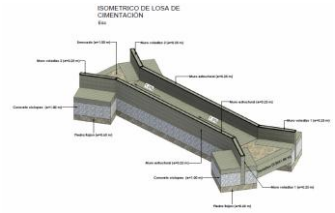




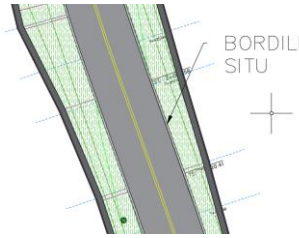
ITEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	Largo (m)	Alto (m)	AREA (m^2)	Ancho (m)	VOLUMEN (m^3)	Cantidad (und)	TOTAL	OBSERVACIONES
			ALCANTARILLAS de 7 m DE LARGO							
2.4.	**M3**	**CONCRETO SIMPLE F´C=280KG/CM2 - ALCANTARILLA (ALETAS, MUROS, DENETELLON, LOSA)**	7,00	1,00	7,00	0,25	1,75	2,00	**3,50**	MUROS ALCANTARILLA LOCALIZADA EN LA ABSCISA K0+160
			7,00	0,25	1,75	1,50	2,63	2,00	**5,25**	LOSAS ALCANTARILLA LOCALIZADA EN LA ABSCISA K0+160
			7,00	1,00	7,00	0,25	1,75	2,00	**3,50**	MUROS ALCANTARILLA LOCALIZADA EN LA ABSCISA K1+860
			7,00	0,25	1,75	1,50	2,63	2,00	**5,25**	LOSAS ALCANTARILLA LOCALIZADA EN LA ABSCISA K1+860
			7,00	1,00	7,00	0,25	1,75	2,00		MUROS ALCANTARILLA LOCALIZADA EN LA ABSCISA K3+160
			TOTAL						**17,5000**	

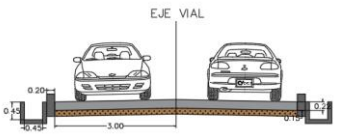






ITEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	Largo (m)	Ancho (m)	AREA (m^2)	Alto (m)	VOLUMEN (m^3)	Cantidad (und)	TOTAL	OBSERVACIONES
2.5.	**ML**	**CONCRETO SIMPLE F´C=210KG/CM2 - BORDILLO FUNDIDO INSITU 20 X 60 CM, INCLUYE REFUERZO**	120,00					2,00	**240,00**	BORDILLO ENTRE LAS ABCISAS K0+030 A K0+150
			149,50					2,00	**299,00**	BORDILLO ENTRE LAS ABCISAS K0+150.5 A K0+300
			149,50					2,00	**299,00**	BORDILLO ENTRE LAS ABCISAS K0+300.5 A K0+450
			149,50					2,00	**299,00**	BORDILLO ENTRE LAS ABCISAS K0+450.5 A K0+600
			149,50					2,00	**299,00**	BORDILLO ENTRE LAS ABCISAS K0+600.5 A K0+750
			149,50					2,00	**299,00**	BORDILLO ENTRE LAS ABCISAS K0+750.5 A K0+900
			149,50					2,00	**299,00**	BORDILLO ENTRE LAS ABCISAS K0+900.5 A K1+050
			149,50					2,00	**299,00**	BORDILLO ENTRE LAS ABCISAS K1+050.5 A K1+200
			149,50					2,00	**299,00**	BORDILLO ENTRE LAS ABCISAS K1+200.5 A K1+350
			149,50					2,00	**299,00**	BORDILLO ENTRE LAS ABCISAS K1+350.5 A K1+500
			149,50					2,00	**299,00**	BORDILLO ENTRE LAS ABCISAS K1+500.5 A K1+650
			149,50					2,00	**299,00**	BORDILLO ENTRE LAS ABCISAS K1+650.5 A K1+800
			149,50					2,00	**299,00**	BORDILLO ENTRE LAS ABCISAS K1+800.5 A K1+950
			79,50					2,00	**159,00**	BORDILLO ENTRE LAS ABCISAS K1+950.5 A K2+030
			TOTAL						**3987,0000**	





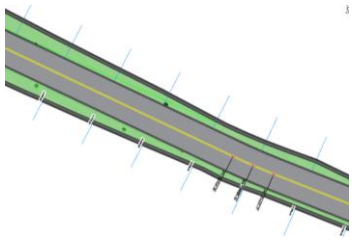


3	ESTRUCTURA DE PAVIMENTO

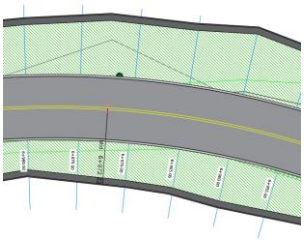
ITEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	Largo (m)	Ancho (m)	AREA (m^2)	Alto (m)	VOLUMEN (m^3)	Cantidad (und)	TOTAL	OBSERVACIONES
3.1.	M2	CONFORMACIÓN DE LA CALZADA EXISTENTE	170,00	7,20	1224,00			1,00	**1224,00**	CONFORMACIÓN DE LA VÍA ENTRE LAS ABSCISAS K0+030 A K0+200
			200,00	7,20	1440,00			1,00	**1440,00**	CONFORMACIÓN DE LA VÍA ENTRE LAS ABSCISAS K0+200 A K0+400
			200,00	7,20	1440,00			1,00	**1440,00**	CONFORMACIÓN DE LA VÍA ENTRE LAS ABSCISAS K0+400 A K0+600
			200,00	7,20	1440,00			1,00	**1440,00**	CONFORMACIÓN DE LA VÍA ENTRE LAS ABSCISAS K0+600 A K0+800
			200,00	7,20	1440,00			1,00	**1440,00**	CONFORMACIÓN DE LA VÍA ENTRE LAS ABSCISAS K0+800 A K1+000
			200,00	7,20	1440,00			1,00	**1440,00**	CONFORMACIÓN DE LA VÍA ENTRE LAS ABSCISAS K1+000 A K1+200
			200,00	7,20	1440,00			1,00	**1440,00**	CONFORMACIÓN DE LA VÍA ENTRE LAS ABSCISAS K1+200 A K1+400
			200,00	7,20	1440,00			1,00	**1440,00**	CONFORMACIÓN DE LA VÍA ENTRE LAS ABSCISAS K1+400 A K1+600
			200,00	7,20	1440,00			1,00	**1440,00**	CONFORMACIÓN DE LA VÍA ENTRE LAS ABSCISAS K1+600 A K1+800
			200,00	7,20	1440,00			1,00	**1440,00**	CONFORMACIÓN DE LA VÍA ENTRE LAS ABSCISAS K1+800 A K2+000
			30,00	7,20	216,00			1,00	**216,00**	CONFORMACIÓN DE LA VÍA ENTRE LAS ABSCISAS K2+000 A K2+030
			200,00	12,00	2400,00			1,00		CONFORMACIÓN DE LA VÍA ENTRE LAS ABSCISAS K2+200 A K2+400
			TOTAL						**14400,0000**	

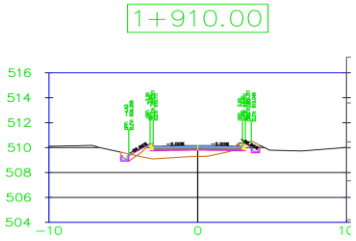






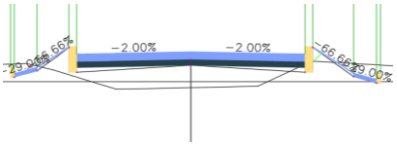
ITEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	Largo (m)	Ancho (m)	AREA (m^2)	Alto (m)	VOLUMEN (m^3)	Cantidad (und)	TOTAL	OBSERVACIONES
3.2.	M3	AFIRMADO					1173,72	1,00	**1173,72**	INSTALACIÓN DE AFIRMADO ENTRE LAS ABSCISAS K0+030 A K0+200
							18,86	1,00	**18,86**	INSTALACIÓN DE AFIRMADO ENTRE LAS ABSCISAS K0+200 A K0+400
							8,16	1,00	**8,16**	INSTALACIÓN DE AFIRMADO ENTRE LAS ABSCISAS K0+400 A K0+600
							4,32	1,00	**4,32**	INSTALACIÓN DE AFIRMADO ENTRE LAS ABSCISAS K0+600 A K0+800
							0,97	1,00	**0,97**	INSTALACIÓN DE AFIRMADO ENTRE LAS ABSCISAS K0+800 A K1+000
							1,27	1,00	**1,27**	INSTALACIÓN DE AFIRMADO ENTRE LAS ABSCISAS K1+000 A K1+200
							1,71	1,00	**1,71**	INSTALACIÓN DE AFIRMADO ENTRE LAS ABSCISAS K1+200 A K1+400
							3,11	1,00	**3,11**	INSTALACIÓN DE AFIRMADO ENTRE LAS ABSCISAS K1+400 A K1+600
							949,73	1,00	**949,73**	INSTALACIÓN DE AFIRMADO ENTRE LAS ABSCISAS K1+600 A K1+800
							1408,29	1,00	**1408,29**	INSTALACIÓN DE AFIRMADO ENTRE LAS ABSCISAS K1+800 A K2+000
							0,00	1,00	**0,00**	INSTALACIÓN DE AFIRMADO ENTRE LAS ABSCISAS K2+000 A K2+030
			TOTAL						**3570,1400**	

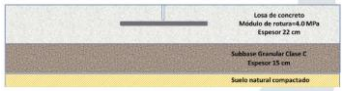






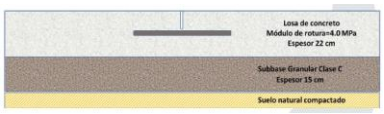
ITEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	Largo (m)	Ancho (m)	AREA (m^2)	Alto (m)	VOLUMEN (m^3)	Cantidad (und)	TOTAL	OBSERVACIONES
3.3.	M3	SUBBASE GRANULAR CLASE C SBG-50	170,00	6,00	1020,00	0,15	153,00	1,00	**153,00**	INSTALACIÓN DE SUB BASE ENTRE LAS ABSCISAS K0+030 A K0+200
			200,00	6,00	1200,00	0,15	180,00	1,00	**180,00**	INSTALACIÓN DE SUB BASE ENTRE LAS ABSCISAS K0+200 A K0+400
			200,00	6,00	1200,00	0,15	180,00	1,00	**180,00**	INSTALACIÓN DE SUB BASE ENTRE LAS ABSCISAS K0+400 A K0+600
			200,00	6,00	1200,00	0,15	180,00	1,00	**180,00**	INSTALACIÓN DE SUB BASE ENTRE LAS ABSCISAS K0+600 A K0+800
			200,00	6,00	1200,00	0,15	180,00	1,00	**180,00**	INSTALACIÓN DE SUB BASE ENTRE LAS ABSCISAS K0+800 A K1+000
			200,00	6,00	1200,00	0,15	180,00	1,00	**180,00**	INSTALACIÓN DE SUB BASE ENTRE LAS ABSCISAS K1+000 A K1+200
			200,00	6,00	1200,00	0,15	180,00	1,00	**180,00**	INSTALACIÓN DE SUB BASE ENTRE LAS ABSCISAS K1+200 A K1+400
			200,00	6,00	1200,00	0,15	180,00	1,00	**180,00**	INSTALACIÓN DE SUB BASE ENTRE LAS ABSCISAS K1+400 A K1+600
			200,00	6,00	1200,00	0,15	180,00	1,00	**180,00**	INSTALACIÓN DE SUB BASE ENTRE LAS ABSCISAS K1+600 A K1+800
			200,00	6,00	1200,00	0,15	180,00	1,00	**180,00**	INSTALACIÓN DE SUB BASE ENTRE LAS ABSCISAS K1+800 A K2+000
			30,00	6,00	180,00	0,15	27,00	1,00	**27,00**	INSTALACIÓN DE SUB BASE ENTRE LAS ABSCISAS K2+000 A K2+030
			200,00	6,00	1200,00	0,15	180,00	1,00		INSTALACIÓN DE SUB BASE ENTRE LAS ABSCISAS K2+200 A K2+400
			200,00	6,00	1200,00	0,15	180,00	1,00		INSTALACIÓN DE SUB BASE ENTRE LAS ABSCISAS K2+400 A K2+600
			TOTAL						**1800,0000**	

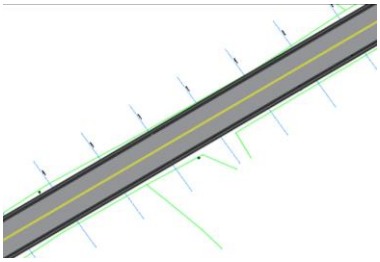






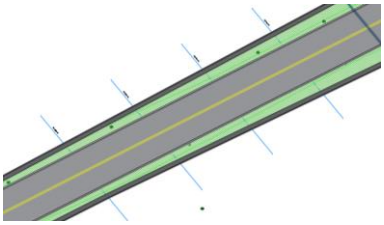
ITEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	Largo (m)	Ancho (m)	AREA (m^2)	Alto (m)	VOLUMEN (m^3)	Cantidad (und)	TOTAL	OBSERVACIONES
3.4.	M3	PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRÁULICO MR-40	170,00	6,00	1020,00	0,22	224,40	1,00	**224,40**	INSTALACIÓN DE MR ENTRE LAS ABSCISAS K0+030 A K0+200
			200,00	6,00	1200,00	0,22	264,00	1,00	**264,00**	INSTALACIÓN DE MR ENTRE LAS ABSCISAS K0+200 A K0+400
			200,00	6,00	1200,00	0,22	264,00	1,00	**264,00**	INSTALACIÓN DE MR ENTRE LAS ABSCISAS K0+400 A K0+600
			200,00	6,00	1200,00	0,22	264,00	1,00	**264,00**	INSTALACIÓN DE MR ENTRE LAS ABSCISAS K0+600 A K0+800
			200,00	6,00	1200,00	0,22	264,00	1,00	**264,00**	INSTALACIÓN DE MR ENTRE LAS ABSCISAS K0+800 A K1+000
			200,00	6,00	1200,00	0,22	264,00	1,00	**264,00**	INSTALACIÓN DE MR ENTRE LAS ABSCISAS K1+000 A K1+200
			200,00	6,00	1200,00	0,22	264,00	1,00	**264,00**	INSTALACIÓN DE MR ENTRE LAS ABSCISAS K1+200 A K1+400
			200,00	6,00	1200,00	0,22	264,00	1,00	**264,00**	INSTALACIÓN DE MR ENTRE LAS ABSCISAS K1+400 A K1+600
			200,00	6,00	1200,00	0,22	264,00	1,00	**264,00**	INSTALACIÓN DE MR ENTRE LAS ABSCISAS K1+600 A K1+800
			200,00	6,00	1200,00	0,22	264,00	1,00	**264,00**	INSTALACIÓN DE MR ENTRE LAS ABSCISAS K1+800 A K2+000
			30,00	6,00	180,00	0,22	39,60	1,00	**39,60**	INSTALACIÓN DE MR ENTRE LAS ABSCISAS K2+000 A K2+030
										INSTALACIÓN DE MR ENTRE LAS ABSCISAS K2+200 A K2+400
			TOTAL						**2640,0000**	







ITEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	Alto (m)	Ancho (m)	AREA (m^2)	Largo (m)	VOLUMEN (m^3)	Cantidad (und)	TOTAL	OBSERVACIONES
3.5.	M3	CONCRETO SIMPLE F´C=210KG/CM2 - CUNETAS DE CONCRETO, INCLUYE EXCAVACION			0,090	165,00	14,85	2,00	**29,70**	CUNETA TIPO TRIANGULAR ENTRE LAS ABSCISAS K0+030 A K0+195
					0,160	597,00	95,52	2,00	**191,04**	CUNETA 0.45*0.45 m ENTRE LAS ABSCISAS K0+195A K0+792
					0,130	1238,00	160,94	2,00	**321,88**	CUNETA 0.35*0.35 m ENTRE LAS ABSCISAS K0+792A K2+030
			TOTAL						**542,62**	

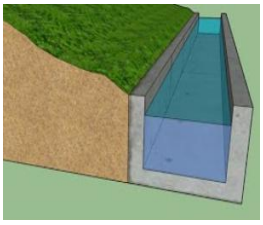




ITEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	Peso (kg)	Ancho (m)	AREA (m^2)	Largo (m)	VOLUMEN (m^3)	Cantidad (und)	TOTAL	OBSERVACIONES
3.6.	KG	MALLA ELECTROSOLDADA 6 mm 6 m * 2.35 m	2,99			165,00		2,00	**986,70**	CUNETA TIPO TRIANGULAR ENTRE LAS ABSCISAS K0+000 A K0+195
			4,50			597,00		2,00	**5373,00**	CUNETA 0.45*0.45 m ENTRE LAS ABSCISAS K0+195A K0+792
			3,36			1238,00		2,00	**8319,36**	CUNETA 0.35*0.35 m ENTRE LAS ABSCISAS K0+792A K2+030
			2,76			1649,00		2,00		CUNETA 0.25*0.30 m ENTRE LAS ABSCISAS K2+121A K3+770
			2,61			1150,00		2,00		CUNETA TIPO TRIANGULAR ENTRE LAS ABSCISAS K3+770 A K4+920
			3,36			1520,00		2,00		CUNETA 0.35*0.35 m ENTRE LAS ABSCISAS K4+920 A K6+440
			2,61			760,00		2,00		CUNETA TIPO TRIANGULAR ENTRE LAS ABSCISAS K6+440 A K7+200
			TOTAL						**14679,0600**	







ITEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	Alto (m)	Ancho (m)	AREA (m^2)	Largo (m)	VOLUMEN (m^3)	Cantidad (und)	TOTAL	OBSERVACIONES
4.1	ML	LÍNEA DE DEMARCACIÓN CON RESINA TERMOPLÁSTICA				470,00		3,00	**1410,00**	LINEA DE DEMARCACIÓN ENTRE LAS ABSCISAS K0+030 A K0+500
						500,00		3,00	**1500,00**	LINEA DE DEMARCACIÓN ENTRE LAS ABSCISAS K0+500 A K1+000
						500,00		3,00	**1500,00**	LINEA DE DEMARCACIÓN ENTRE LAS ABSCISAS K1+000 A K1+500
						500,00		3,00	**1500,00**	LINEA DE DEMARCACIÓN ENTRE LAS ABSCISAS K1+500 A K2+000
						30,00		3,00	**90,00**	LINEA DE DEMARCACIÓN ENTRE LAS ABSCISAS K2+000 A K2+030
						500,00		3,00		LINEA DE DEMARCACIÓN ENTRE LAS ABSCISAS K2+500 A K3+000
						500,00		3,00		LINEA DE DEMARCACIÓN ENTRE LAS ABSCISAS K3+000 A K3+500
			TOTAL						**6000,0000**	







ITEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	Alto (m)	Ancho (m)	AREA (m^2)	Largo (m)	VOLUMEN (m^3)	Cantidad (und)	TOTAL	OBSERVACIONES
4.2	M2	MARCAS VIALES CON PINTURA DE TRAFICO SEGUN NORMA INVIAS Y DISEÑO (INCLUYE MICROESFERAS)			84,00			1,00	**84,00**	MARCA VIALES
			TOTAL						**84,0000**	





ITEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	Alto (m)	Ancho (m)	AREA (m^2)	Largo (m)	VOLUMEN (m^3)	Cantidad (und)	TOTAL	OBSERVACIONES
4.3	UND	SEÑAL VERTICAL DE TRANSITO TIPO PREVENTIVA REFLECTIVO TIPO IX (75X60cm).						24,00	**24,00**	SEÑALES VERTIALES A INSTALAR
			TOTAL						**24,0000**	



ITEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	Alto (m)	Ancho (m)	AREA (m^2)	Largo (m)	VOLUMEN (m^3)	Cantidad (und)	TOTAL	OBSERVACIONES
4.4	UND	TACHA REFLECTIVA - ADHESIVO EPÓXICO						506,00	**506,00**	TACHAS REFLECTIVAS A INSTALAR
			TOTAL						**506,0000**	







JUAN SEBASTIAN SOTO VANEGAS
ING. CIVL - APOYO TECNICO SECRETARIA DE VIAS

NOTA: LAS CANTIDADES SON EXTRAIDAS DEL PRODUCTO ENTREGADO POR CONSULTORES SOLANO NAVAS EN EL CONTRATO DE CONSULTORIA No. 1472 de 2022 CON OBJETO "CONSULTORÍA PARA REALIZAR LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS REQUERIDOS PARA EL MEJORAMIENTO DE 7,2KMS DE VÍA EN PAVIMENTO RÍGIDO, DOS (2) BOX COULVERT Y LA REHABILITACIÓN DE UN (1) POTÓN EN LA VÍA CRUCE RUTA 45 LA CABAÑITA, RED VIAL DE TERCER ORDEN A CARGO DEL MUNICIPIO DE RIVERA, DEPARTAMENTO DEL HUILA"

HUILA 1905	**OBJETO: "MEJORAMIENTO EN PAVIMENTO RÍGIDO DE LA VÍA CRUCE VIA 4505 (LA CABAÑITA) - LAS MERCEDES - LOS MEDIOS - CASCO URBANO RIVERA, EN EL SECTOR LA CABAÑITA, CÓDIGO 41615-10, RED VIAL DE TERCER ORDEN DEL MUNICIPIO DE RIVERA, 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	8,33%
1.3	Intereses Cesantia	1,00%
1.4	Prima Legal	8,33%
1.5	Vacaciones	4,17%
1.6	Salud	8,50%
1.7	Pensiones	12,00%
1.8	Riesgo Profesionales (Riesgo Construccion)	6,96%
2	**APORTES PARAFISCALES**	
2.1	Cajas de Compesación Familiar	4,00%
2.2	Sena	2,00%
2.3	FIC	2,50%
2.4	I.C.B.F.	3,00%
	OTROS	
	Dotacion	5,60%
	Horas Extras, Recargo nocturno, Festivos	4,57%
	TOTAL COSTOS DE FACTOR PRESTACIONAL	**85,00%**
	SALARIO	**100,00%**
	FACTOR PRESTACIONAL ESTIMADO - FP	**1,85**

RANGO	**MAYORES DE 2 SMMLV**	
1	**PRESTACIONES SOCIALES**	**PORCENTAJE**
1.1	Auxilio de Transporte	0,00%
1.2	Cesantia	8,33%
1.3	Intereses Cesantia	1,00%
1.4	Prima Legal	8,33%
1.5	Vacaciones	4,17%
1.6	Salud	8,50%
1.7	Pensiones	12,00%
1.8	Riesgo Profesionales (Riesgo construccion)	6,96%
2	**APORTES PARAFISCALES**	
2.1	Cajas de Compesación Familiar	4,00%
2.2	Sena	2,00%
2.3	FIC	2,50%
2.4	I.C.B.F.	3,00%
	OTROS	
	TOTAL COSTOS DE FACTOR PRESTACIONAL	**60,79%**
	SALARIO	**100,00%**
	FACTOR PRESTACIONAL ESTIMADO - FP	**1,61**

Elaboro: JUAN SEBASTIAN SOTO VANEGAS
Profesion:APOYO TECNICO SECRETARIA DE VIAS E INFRAESTRUCTURA
GOBERNACION DEL HUILA
FEBRERO DEL 2026

SECRETARIA DE VIAS E INFRAESTRUCTURA

GOBERNACION DEL HUILA

ANEXO FACTOR MULTIPLICADOR

OBJETO: "MEJORAMIENTO EN PAVIMENTO RÍGIDO DE LA VÍA CRUCE VIA 4505 (LA CABAÑITA) - LAS MERCEDES - LOS MEDIOS - CASCO URBANO RIVERA, EN EL SECTOR LA CABAÑITA, CÓDIGO 41615-10, RED VIAL DE TERCER ORDEN DEL MUNICIPIO DE RIVERA, DEPARTAMENTO DEL HUILA".

ITEM	DESCRIPCION	%
A	**SALARIO**	**100**
B	**PRESTACIONES SOCIALES**	**21,83**
	Prima de servicios anuales (1/12)	8,33
	Cesantias (A/12)	8,33
	Intereses sobre cesantias (ax12%)	1,00
	Vacaciones (15/360)	4,17
C	**SISTEMA DE SEGURIDAD SOCIAL INTEGRAL**	**41,96**
	Eps salud 12,5% Aporte patronal 8,5%	8,50
	Pension 16%, Aporte patronal 12%	12,00
	A.R.P	6,96
	Caja de compesación familiar	4,00
	SENA	2,00
	I.C.B.F	3,00
	Dotacion	5,50
D	**GASTOS GENERALES**	**2,00**
	Asesoria Contable Tributaria y Juridica	2,00
E	**COSTOS DIRECTOS No reembolsables**	**6,10**
	Polizas	0,60
	Estampilla Pro Desarrollo Departamental	2,00
	Estampilla Pro Cultura	1,50
	Estampilla Pro Desarrollo Universidad Surcolombiana	0,50
	Estampilla Pro Deporte	1,50
F	**UTILIDAD INTERVENTORIA**	**20,00**
	SUBTOTAL	191,89
	FACTOR MULTIPLICADOR ESTIMADO - FM	**1,92**

Elaboro: JUAN SEBASTIAN SOTO VANEGAS
Profesion:APOYO TECNICO SECRETARIA DE VIAS E INFRAESTRUCTURA
FEBRERO DEL 2026

GOBERNACION DEL HUILA

OBJETO: "MEJORAMIENTO EN PAVIMENTO RÍGIDO DE LA VÍA CRUCE VIA 4505 (LA CABAÑITA) - LAS MERCEDES - LOS MEDIOS - CASCO URBANO RIVERA, EN EL SECTOR LA CABAÑITA, CÓDIGO 41615-10, RED VIAL DE TERCER ORDEN DEL MUNICIPIO DE RIVERA, DEPARTAMENTO DEL HUILA".

Gobernación del Huila

PLAN DE MANEJO DE TRANSITO

10/02/2026

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VALOR UNIATRIO	VALOR TOTAL
1	**DISPOSITIVOS DE CONTROL**				
1.1.	BARRICADAS PLASTICAS	UND	**2**	$ 290.000,00	**$ 580.000,00**
1.2.	FLECHAS LUMINOSAS	UND	**2**	$ 220.000,00	**$ 440.000,00**
1.3.	LINTERNAS REGULACION	UND	**2**	$ 25.000,00	**$ 50.000,00**
1.4.	PALETAS PARE SIGA 45 cm	UND	**2**	$ 30.000,00	**$ 60.000,00**
1.5.	DELINEADOR TUBULAR CON FLASHER LUMINOSO	UND	**25**	$ 130.000,00	**$ 3.250.000,00**
1.7.	CINTA PLASTICA "PELIGRO NO PASE" (500 MTS.)	ROLLO	**15**	$ 63.000,00	**$ 945.000,00**
2	**SEÑALIZACIÓN**				
2.1.	SEÑAL SI0-02 - INICIO DE OBRA	UND	**2**	$ 350.000,00	**$ 700.000,00**
2.2.	SEÑAL SP0-01- TRABJO EN LA VÍA	UND	**2**	$ 350.000,00	**$ 700.000,00**
2.3.	SEÑAL SP0-02- MAQUINARIA EN LA VÍA	UND	**2**	$ 350.000,00	**$ 700.000,00**
2.4.	SEÑAL SI0-01 - OBRAS EN LA VÍA 100 M	UND	**2**	$ 350.000,00	**$ 700.000,00**
2.5.	SEÑAL SRO-01 VÍA CERRADA	UND	**2**	$ 350.000,00	**$ 700.000,00**
2.6.	SEÑAL SI0-03 - FIN DE OBRA	UND	**2**	$ 350.000,00	**$ 700.000,00**
2.7.	SEÑAL SPO-03 BANDERERO	UND	**2**	$ 350.000,00	**$ 700.000,00**
3	**EQUIPOS VARIOS**				
3.1.	CHALECOS REFLECTIVOS	UND	**2**	$ 65.000,00	**$ 130.000,00**
3.2.	VOLANTES INFORMATIVOS	UND	**50**	$ 200,00	**$ 10.000,00**
3.3.	PITOS PARA AUXILIARES DE TRÁNSITO	UND	**2**	$ 14.000,00	**$ 28.000,00**
3.4.	EQUIPOS DE COMUNICACIÓN CELULARES, INCLUYEN CONSUMO	UND	**1**	$ 800.000,00	**$ 800.000,00**
4	**PERSONAL**				

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	SUELDO	MESES	VALOR TOTAL
4,1	AUXILIARES DE TRANSITO (INCLUYE PRESTACIONES)	UND	**2**	3.243.000,00	5	**$ 32.430.000,00**
			TOTAL COSTO			**$ 43.623.000,00**

JUAN SEBASTIAN SOTO VANEGAS
ING. CIVL - APOYO TECNICO SECRETARIA DE VIAS

SECRETARIA DE VIAS E INFRAESTRUCTURA

GOBERNACION DEL HUILA

OBJETO: "MEJORAMIENTO EN PAVIMENTO RÍGIDO DE LA VÍA CRUCE VIA 4505 (LA CABAÑITA) - LAS MERCEDES - LOS MEDIOS - CASCO URBANO RIVERA, EN EL SECTOR LA CABAÑITA, CÓDIGO 41615-10, RED VIAL DE TERCER ORDEN DEL MUNICIPIO DE RIVERA, DEPARTAMENTO DEL HUILA".

PRESUPUESTO PAGA

DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	VR. UNIT	VR. TOTAL
PROGRAMA 1. DESARROLLO Y APLICACIÓN DE LA GESTION AMBIENTAL				
Costos de tramite, diseño e implementacion de ZODMES ante la Corporacion Autonoma Regional encargada de la zona de ejecucion del proyecto.	Und	1,00	$ 4.000.000,00	$ 4.000.000,00
			subtotal	**$ 4.000.000,00**
PROGRAMA 2. ACTIVIDADES CONSTRUCTIVAS				
Canecas de almacenamiento con capacidad de 55 galones	Und	3,00	$ 95.000,00	$ 285.000,00
			subtotal	**$ 285.000,00**
PROGRAMA 3. GESTION HIDRICA				
Alquiler de Baños Portátiles (incluye instalación, limpieza y mantenimiento)	mes	5,00	$ 600.000,00	$ 3.000.000,00
				$ 3.000.000,00
PROGRAMA 4. BIODIVERSIDAD Y SERVICIOS ECOSISTEMICOS				
Punto Ecológico con 3 canecas (clasificación)	und	2,00	$ 250.000,00	$ 500.000,00
Paquete de Bolsa Industrial de Cada Colorx 10 Unidades	rollo	10,00	$ 12.000,00	$ 120.000,00
				$ 620.000,00
PROGRAMA 5. MANEJO DE INSTALACIONES TEMPORALES, DE MAQUINARIA Y EQUIPOS				
kit anti derrames aprox 15 Galones	und	2,00	$ 480.000,00	$ 960.000,00
Cerramiento y aislamiento de la obra	und	1,00	$ 3.500.000,00	$ 3.500.000,00
				$ 4.460.000,00
			TOTAL	**$12.365.000,00**

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

LUCENA IBARRA PERDOMO
ING. AMBIENTAL - APOYO TECNICO SECRETARIA DE VIAS
MARZO DEL 2026

SECRETARIA DE VIAS E INFRAESTRUCTURA

GOBERNACION DEL HUILA

OBJETO: "MEJORAMIENTO EN PAVIMENTO RÍGIDO DE LA VÍA CRUCE VIA 4505 (LA CABAÑITA) - LAS MERCEDES - LOS MEDIOS - CASCO URBANO RIVERA, EN EL SECTOR LA CABAÑITA, CÓDIGO 41615-10, RED VIAL DE TERCER ORDEN DEL MUNICIPIO DE RIVERA, DEPARTAMENTO DEL HUILA".

PRESUPUESTO DE CARACTERIZACIÓN VIAL

ÍTEM	CARGO	CANTIDAD	DEDICACIÓN	TOPE SALARIO (MES)	FACTOR MULTIPLICADOR	N. MESES	SALARIO + PRESTACIONES
1	**PERSONAL PROFESIONAL**						
1.01	PROFESIONAL DE CAMPO	1	1	$ 6.000.000	1,92	0,023	$ 264.960,00
1.02	PROFESIONAL SIG	1	1	$ 6.000.000	1,92	0,023	$ 264.960,00
2	**PERSONAL TÉCNICO Y AUXILIAR**						
2.01	TÉCNICO AUXILIAR	1	1	$ 4.000.000	1,92	0,023	$ 176.640,00
2.02	AUXILIAR DE CAMPO	1	1	$ 2.800.000	1,92	0,023	$ 123.648,00
						SUBTOTAL COSTO DE PERSONAL	**$ 830.208,00**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	N. MESES	UNIDAD	CANTIDAD	V. UNITARIO	V. TOTAL
3	**EQUIPO Y TRANSPORTE**					
2,01	EQUIPO COMPLETO PARA GEORREFERENCIACIÓN, CAPTURA,	0,023	MES	1,00	$ 2.500.000,00	$ 57.500,00
2,02	PAPELERÍA Y EQUIPO DE OFICINA	0,023	MES	1,00	$ 500.000,00	$ 11.500,00
2,03	COMUNICACIONES (TELÉFONO, INTERNET, ETC) EN CAMPO	0,023	MES	1,00	$ 350.000,00	$ 8.050,00
2,04	ALQUILER VEHÍCULO DOBLE TRACCIÓN (Incluye Conductor)	0,023	MES	1,00	$ 11.500.000,00	$ 264.500,00
					SUBTOTAL OTROS COSTOS	**$ 341.550,00**
					COSTO DIRECTO	**$ 1.171.758,00**
					VALOR CARACTERIZACIÓN POR KM	**$ 1.171.758,00**
					VIA TOTAL A CARACTERIZAR (KM)	**$ 2.343.516,00**

Elaboro: JUAN SEBASTIAN SOTO VANEGAS
Profesion:APOYO TECNICO SECRETARIA DE VIAS E INFRAESTRUCTURA
10/02/2026

REPÚBLICA DE COLOMBIA	BASE DE DATOS

OBJETO: "MEJORAMIENTO EN PAVIMENTO RÍGIDO DE LA VÍA CRUCE VIA 4505 (LA CABAÑITA) - LAS MERCEDES - LOS MEDIOS - CASCO URBANO RIVERA, EN EL SECTOR LA CABAÑITA, CÓDIGO 41615-10, RED VIAL DE TERCER ORDEN DEL MUNICIPIO DE RIVERA, DEPARTAMENTO DEL HUILA".

MUNICIPIO DE RIVERA - DEPARTAMANETO DE HUILA	FEBRERO DE 2026

CODIGO	MUNICIPIO	LUGAR	ITEM	UNIDAD	RENDIMIENTO/DISTANCIAS	VALOR UNITARIO	VALOR SIN PRESTACIONES	FACTOR PRESTACIONAL
MO			**MANO DE OBRA**					
MO-01	RIVERA	LA CABAÑITA	CADENERO	DIA	1,00	$ 107.973,40	$ 58.364,00	1,85
MO-02	RIVERA	LA CABAÑITA	TOPOGRAFO	DIA	1,00	$ 209.300,00	$ 130.000,00	1,61
MO-03	RIVERA	LA CABAÑITA	AYUDANTE	DIA	1,00	$ 107.973,40	$ 58.364,00	1,85
MO-04	RIVERA	LA CABAÑITA	OFICIAL	DIA	1,00	$ 161.960,10	$ 87.546,00	1,85
MO-05	RIVERA	LA CABAÑITA	SOLDADOR	DIA	1,00	$ 175.750,00	$ 95.000,00	1,85
TP			**TRANSPORTE**					
TP-01	RIVERA	LA CABAÑITA	TRANSPORTE CEMENTO	TON - KM	16,20	$ 1.700,00		
TP-02	RIVERA	LA CABAÑITA	TRANSPORTE TRITURADO	M3 - KM	20,60	$ 2.200,00		
TP-03	RIVERA	LA CABAÑITA	TRANSPORTE ARENA	M3 -KM	20,60	$ 2.200,00		
TP-04	RIVERA	LA CABAÑITA	TRANSPORTE ACERO DE REFUERZO	KG - KM	16,20	$ 16,00		
TP-05	RIVERA	LA CABAÑITA	TRANSPORTE MATERIAL SELECCIONADO	M3- KM	20,60	$ 2.200,00		
TP-06	RIVERA	LA CABAÑITA	TRANSPORTE ROCA	TON -KM	20,60	$ 1.700,00		
TP-07	RIVERA	LA CABAÑITA	RETIRO A BOTADERO AUTORIZADO	M3 - KM	5,00	$ 2.200,00		
TP-08	RIVERA	LA CABAÑITA	TRANSPORTE DE BASE GRANULAR	M3 - KM	20,60	$ 2.200,00		
TP-09	RIVERA	LA CABAÑITA	DERECHO DE EXPLOTACIÓN Y/O DISPOSICION DE MATERIALES	M3	1,00	$ 8.100,00		
TP-10	RIVERA	LA CABAÑITA	TRANSPORTE DE CONCRETO	M3 - KM	18,30	$ 2.200,00		
TP-10	RIVERA	LA CABAÑITA	TRANSPORTE	M3	1,50	$ 2.200,00		
EH			**EQUIPOS Y HERRAMIENTAS**					
HM	GENERAL	LA CABAÑITA	HERRAMIENTA MENOR (% M.O.)	UND	1,00	-		
EH-01	RIVERA	LA CABAÑITA	VIBROCOMPACTADOR RANA	HORA	1,00	$ 8.800,00		
EH-02	RIVERA	LA CABAÑITA	COMPRESOR CON MARTILLO	DIA	1,00	$ 105.000,00		
EH-03	RIVERA	LA CABAÑITA	RETROEXCAVADORA DE ORUGA CAT 315 O SIMILAR	HORA	1,00	$ 200.000,00		
EH-04	RIVERA	LA CABAÑITA	VIBRADOR DE CONCRETO	DIA	1,00	$ 96.000,00		
EH-05	RIVERA	LA CABAÑITA	MEZCLADORA A GASOLINA 1 BTO	DIA	1,00	$ 140.000,00		
EH-06	RIVERA	LA CABAÑITA	EQUIPO DE TOPOGRAFÍA (ESTACION,NIVEL Y ELEMENTOS)	MES	1,00	$ 1.350.000,00		
EH-07	RIVERA	LA CABAÑITA	NIVEL DE PRECISION	DIA	1,00	$ 80.000,00		
EH-08	RIVERA	LA CABAÑITA	CINTA Y JALONES	UND	1,00	$ 3.000,00		
EH-09	RIVERA	LA CABAÑITA	PULIDORA	DIA	1,00	$ 43.805,88		
EH-10	RIVERA	LA CABAÑITA	GUADAÑA	DIA	1,00	$ 40.000,00		
EH-11	RIVERA	LA CABAÑITA	MOTOBOMBAS 4"	DIA	1,00	$ 110.000,00		
EH-12	RIVERA	LA CABAÑITA	ESTACIÓN TOPOGRÁFICA	DIA	1,00	$ 200.000,00		
EH-13	RIVERA	LA CABAÑITA	CINTA Y JALONES	UND	1,00	$ 3.000,00		
EH-14	RIVERA	LA CABAÑITA	VOLQUETA	DIA	1,00	$ 960.000,00		
EH-15	RIVERA	LA CABAÑITA	MOTONIVELADORA 215 HP	HORA	1,00	$ 200.000,00		
EH-16	RIVERA	LA CABAÑITA	VIBROCOMPACTADOR 10 TON	HORA	1,00	$ 178.500,00		
EH-17	RIVERA	LA CABAÑITA	RETROCARGADOR CAT 420 E O SIMILAR	HORA	1,00	$ 180.000,00		
EH-18	RIVERA	LA CABAÑITA	CARROTANQUE IRRIGADOR	DIA	1,00	$ 740.000,00		
EH-19	RIVERA	LA CABAÑITA	CORTADORA DE PAVIMENTO	HORA	1,00	$ 18.200,00		
EH-20	RIVERA	LA CABAÑITA	FORMALETA METÁLICA PARA PAVIMENTO	DIA	1,00	$ 6.200,00		
EH-21	RIVERA	LA CABAÑITA	REGLA VIBRATORIA	DIA	1,00	$ 58.600,00		
EH-22	RIVERA	LA CABAÑITA	COMPRESOR DE BARRIDO (BARRIDO Y SOPLADO)	DIA	1,00	$ 65.000,00		
EH-23	RIVERA	LA CABAÑITA	CAMIONETA 4X4	HORA	1,00	$ 52.000,00		
EH-24	RIVERA	LA CABAÑITA	ASPERSOR MANUAL	DIA	1,00	$ 5.000,00		
EH-25	RIVERA	LA CABAÑITA	MOTOSIERRA	DIA	1,00	$ 63.000,00		
EH-26	RIVERA	LA CABAÑITA	EQUIPO AUTOPROPULSADO PARA APLICACIÓN DE PINTURA TERMOPLÁSTICA (NTC 4744-2)	HORA	1,00	$ 160.000,00		
CO			**CONCRETOS**					
CO-01	RIVERA	LA CABAÑITA	CONCRETO 2000 PSI	M3	1,00	$ 548.271,00		
CO-02	RIVERA	LA CABAÑITA	CONCRETO 2500 PSI	M3	1,00	$ 579.404,00		
CO-03	RIVERA	LA CABAÑITA	CONCRETO 3000 PSI	M3	1,00	$ 591.808,00		
CO-04	RIVERA	LA CABAÑITA	CONCRETO 3500 PSI	M3	1,00	$ 618.252,00		
CO-05	RIVERA	LA CABAÑITA	CONCRETO 4000 PSI IMPERMEABILIZADO	M3	1,00	$ 708.158,00		
CO-06	RIVERA	LA CABAÑITA	CONCRETO MR 40	M3	1,00	$ 665.066,00		
CO-07	RIVERA	LA CABAÑITA	CONCRETO 4000 PSI	M3	2,00	$ 649.429,00		
MR			**MORTEROS**					
MR-01	RIVERA	LA CABAÑITA	MORTERO 1:3	M3	1,00	$ 528.693,43		
M			**MATERIALES**					
M-01	RIVERA	LA CABAÑITA	ACERO DE REFUERZO	KG	1,00	$ 5.100,00		
M-02	RIVERA	LA CABAÑITA	AFIRMADO	M3	1,00	$ 75.000,00		
M-03	RIVERA	LA CABAÑITA	AGUA	LT	1,00	$ 115,00		
M-04	RIVERA	LA CABAÑITA	ALAMBRE NEGRO	KG	1,00	$ 9.200,00		
M-05	RIVERA	LA CABAÑITA	ANTISOL ROJO BASE SOLVENTE	KG	1,00	$ 27.000,00		
M-06	RIVERA	LA CABAÑITA	ARENA DE PEÑA	M3	1,00	$ 83.300,00		
M-07	RIVERA	LA CABAÑITA	ARENA GRUESA	M3	1,00	$ 83.300,00		
M-08	RIVERA	LA CABAÑITA	ARENA LAVADA DE PEÑA	M3	1,00	$ 83.300,00		
M-09	RIVERA	LA CABAÑITA	CEMENTO GRIS	BTO	1,00	$ 33.000,00		
M-10	RIVERA	LA CABAÑITA	CINTA SIKA WATER O SIMILAR	ML	1,00	$ 79.860,00		
M-11	RIVERA	LA CABAÑITA	DISOLVENTE DE PINTURA	GALON	1,00	$ 10.000,00		
M-12	RIVERA	LA CABAÑITA	DISPOSICIÓN FINAL EN BOTADERO	M3	1,00	$ 8.000,00		
M-13	RIVERA	LA CABAÑITA	FIBRA DE AMARRE	ML	1,00	$ 550,00		
M-14	RIVERA	LA CABAÑITA	FORMALETA	DIA	1,00	$ 5.691,28		
M-15	RIVERA	LA CABAÑITA	GEOTEXTIL NT2000	M2	1,00	$ 6.930,00		
M-16	RIVERA	LA CABAÑITA	LADRILLO TEMOSA	UND	1,00	$ 1.300,00		
M-17	RIVERA	LA CABAÑITA	LIJA TELA	UND	1,00	$ 1.500,00		
M-18	RIVERA	LA CABAÑITA	MALLA ELECTROSOLDADA 6 mm 6*2.35 m	KG	1,00	$ 5.900,00		
M-20	RIVERA	LA CABAÑITA	MARCAS VIALES CON PINTURA DE TRAFICO ACRILICA Y MICROESFERAS	M2	1,00	$ 36.500,00		
M-21	RIVERA	LA CABAÑITA	MASILLA PARA SOLDADURA	KG	1,00	$ 3.500,00		
M-22	RIVERA	LA CABAÑITA	MATERIAL SELECCIONADO PUESTO EN OBRA	M3	1,00	$ 71.400,00		
M-23	RIVERA	LA CABAÑITA	MATERIALES TOPOGRAFIA	UND	1,00	$ 50.000,00		
M-24	RIVERA	LA CABAÑITA	MICROESFERAS REFLECTIVAS DE VIDRIO	KG	1,00	$ 28.000,00		
M-25	RIVERA	LA CABAÑITA	PEGANTE EPOXICO PARA TACHA REFLECTIVA	KG	1,00	$ 28.000,00		
M-26	RIVERA	LA CABAÑITA	PIEDRA MEDIA ZONGA	M3	1,00	$ 80.350,00		
M-27	RIVERA	LA CABAÑITA	PIEDRA PARA ENROCADO	M3	1,00	$ 125.000,00		
M-28	RIVERA	LA CABAÑITA	PINTURA ANTICORROSIVA (NEGRA)	GALON	1,00	$ 55.000,00		
M-29	RIVERA	LA CABAÑITA	PINTURA ESMALTE	GALON	1,00	$ 61.900,00		
M-30	RIVERA	LA CABAÑITA	PTE CIRCULAR D=3"x3.0 mm	ML	1,00	$ 75.700,00		

M-31	RIVERA	LA CABAÑITA	PTE CIRCULAR D=4"x3.0 mm	ML	1,00	$ 86.900,00
M-32	RIVERA	LA CABAÑITA	RAJÓN	M3	1,00	$ 80.350,00
M-33	RIVERA	LA CABAÑITA	RECEBO	M3	1,00	$ 71.400,00
M-34	RIVERA	LA CABAÑITA	RESINA TERMOPLÁSTICA PARA DEMARCACIÓN VIAL Y TACHAS	KG	1,00	$ 10.600,00
M-35	RIVERA	LA CABAÑITA	SACOS DE FIBRA	UND	1,00	$ 2.500,00
M-36	RIVERA	LA CABAÑITA	SACOS DE POLIETILENO	M3	1,00	$ 500,00
M-37	RIVERA	LA CABAÑITA	SECCION DE ANDAMIO	UND	1,00	$ 4.000,00
M-38	RIVERA	LA CABAÑITA	SELLO DE POLIURETANO EN CINTA PARA JUNTAS EN PAVIMENTOS DE CONCRETO HIDRÁULICO.	ML	1,00	$ 2.500,00
M-39	RIVERA	LA CABAÑITA	SELLO DE SILICONA O SELLADOR AUTONIVELANTE	ML	1,00	$ 14.300,00
M-40	RIVERA	LA CABAÑITA	SEÑAL VERTICAL VIAL (INFORMATIVA, PREVENTIVA, REGLAMENTARIA)	UND	1,00	$ 580.000,00
M-41	RIVERA	LA CABAÑITA	SIKA IMPERMEABILIZANTE DE CONCRETOS	KG	1,00	$ 26.000,00
M-42	RIVERA	LA CABAÑITA	SOLDADURA E6010	KG	1,00	$ 15.500,00
M-43	RIVERA	LA CABAÑITA	SUB-BASE GRANULAR CLASE C	M3	1,00	$ 95.000,00
M-44	RIVERA	LA CABAÑITA	TACHA RETRORREFLECTIVA BIDIRECCIONAL AMARILLA Y/O BLANCA (ÁREA MÍNIMA RETRORREFLECTANTE 6CM2)	UND	1,00	$ 7.600,00
M-45	RIVERA	LA CABAÑITA	TRITURADO	M3	1,00	$ 96.000,00
M-44	RIVERA	LA CABAÑITA	TUBERIA NOVAFORT D=12" - 300 mm	ML	1,00	$ 135.000,00
M-44	RIVERA	LA CABAÑITA	TUBERIA PERFORADA DE 2"	ML	1,00	$ 13.500,00

HUILA 1905	**DEPARTAMENTO DEL HUILA**	Gobernación del Huila

OBJETO: "MEJORAMIENTO EN PAVIMENTO RÍGIDO DE LA VÍA CRUCE VIA 4505 (LA CABAÑITA) - LAS MERCEDES - LOS MEDIOS - CASCO URBANO RIVERA, EN EL SECTOR LA CABAÑITA, CÓDIGO 41615-10, RED VIAL DE TERCER ORDEN DEL MUNICIPIO DE RIVERA, DEPARTAMENTO DEL HUILA".

	VERSIÓN			
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	**PÁGINA**	**1**	**DE**	

FECHA	DD	MM	AA
	10	2	2026

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
	CONCRETO BASICO RESISTENCIA 2000 PSI	M3	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (%M.O.)		$ 14.653,53	1,00	$ 14.653,53
MEZCLADORA A GASOLINA 1 BTO	DIA	$ 140.000,00	7,00	$ 20.000,00
			SUBTOTAL $	$ 34.653,53

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
AGUA	LT	185,00	115,00	21.275,00
ARENA DE PEÑA	M3	0,55	83.300,00	45.815,00
TRITURADO	M3	0,79	96.000,00	75.840,00
CEMENTO GRIS	KG	305,00	660,00	201.300,00
			SUBTOTAL $	$ 344.230,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
TRANSPORTE TRITURADO	1,34	4,90	6,57	$ 2.200	14.454,00
TRANSPORTE CEMENTO	0,305	16,20	4,94	$ 1.700	8.398,00
				SUBTOTAL $	22.852,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	CANTIDAD	JORNAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
AYUDANTE	8,00	$ 107.973,40	7,00	$ 123.398,17
OFICIAL	1,00	$ 161.960,10	7,00	$ 23.137,16
			SUBTOTAL $	$ 146.535,33
			TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 548.271,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	23,00%	126.102,33	
IMPREVISTOS	2,00%	10.965,42	
UTILIDAD	5,00%	27.413,55	
		SUBTOTAL $	$ 164.481,30
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	$ 712.752,30

RESPONSABLE:

JUAN SEBASTIAN SOTO VANEGAS
ING. CIVIL - APOYO TECNICO SECRETARIA DE VIAS

HUILA 1905	**DEPARTAMENTO DEL HUILA**	Gobernación del Huila	**OBJETO: "MEJORAMIENTO EN PAVIMENTO RÍGIDO DE LA VÍA CRUCE VIA 4505 (LA CABAÑITA) - LAS MERCEDES - LOS MEDIOS - CASCO URBANO RIVERA, EN EL SECTOR LA CABAÑITA, CÓDIGO 41615-10, RED VIAL DE TERCER ORDEN DEL MUNICIPIO DE RIVERA, DEPARTAMENTO DEL HUILA".**		
			VERSIÓN		
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS		**PÁGINA**	**1**	**DE**

FECHA	DD	MM	AA
	10	2	2026

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
	CONCRETO BASICO RESISTENCIA 2500 PSI	M3	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (%M.O.)		$ 14.653,53	1,00	$ 14.653,53
MEZCLADORA A GASOLINA 1 BTO	DIA	$ 140.000,00	7,00	$ 20.000,00
			SUBTOTAL $	$ 34.653,53

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
AGUA	LT	200,00	115,00	23.000,00
ARENA DE PEÑA	M3	0,52	83.300,00	43.316,00
TRITURADO	M3	0,77	96.000,00	73.920,00
CEMENTO GRIS	KG	355,00	660,00	234.300,00
			SUBTOTAL $	$ 374.536,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
TRANSPORTE TRITURADO	1,29	4,90	6,32	$ 2.200	13.904,00
TRANSPORTE CEMENTO	0,355	16,20	5,75	$ 1.700	9.775,00
				SUBTOTAL $	23.679,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	CANTIDAD	JORNAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
AYUDANTE	8,00	$ 107.973,40	7,00	$ 123.398,17
OFICIAL	1,00	$ 161.960,10	7,00	$ 23.137,16
			SUBTOTAL $	$ 146.535,33
			TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 579.404,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	23,00%	133.262,92	
IMPREVISTOS	2,00%	11.588,08	
UTILIDAD	5,00%	28.970,20	
		SUBTOTAL $	$ 173.821,20
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	$ 753.225,20

RESPONSABLE:

JUAN SEBASTIAN SOTO VANEGAS
ING. CIVL - APOYO TECNICO SECRETARIA DE VIAS

HUILA 1905

DEPARTAMENTO DEL HUILA

Gobernación del Huila

OBJETO: "MEJORAMIENTO EN PAVIMENTO RÍGIDO DE LA VÍA CRUCE VIA 4505 (LA CABAÑITA) - LAS MERCEDES - LOS MEDIOS - CASCO URBANO RIVERA, EN EL SECTOR LA CABAÑITA, CÓDIGO 41615-10, RED VIAL DE TERCER ORDEN DEL MUNICIPIO DE RIVERA, DEPARTAMENTO DEL HUILA".

	VERSIÓN		
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE

FECHA	DD	MM	AA
	10	2	2026

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
	CONCRETO BASICO RESISTENCIA 3000 PSI	M3	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (%M.O.)		$ 14.653,53	1,00	$ 14.653,53
MEZCLADORA A GASOLINA 1 BTO	DIA	$ 140.000,00	7,00	$ 20.000,00
			SUBTOTAL $	$ 34.653,53

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
AGUA	LT	180,00	115,00	20.700,00
ARENA DE PEÑA	M3	0,53	83.300,00	44.149,00
TRITURADO	M3	0,77	96.000,00	73.920,00
CEMENTO GRIS	KG	375,00	660,00	247.500,00
			SUBTOTAL $	$ 386.269,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
TRANSPORTE TRITURADO	1,30	4,90	6,37	$ 2.200	14.014,00
TRANSPORTE CEMENTO	0,375	16,20	6,08	$ 1.700	10.336,00
				SUBTOTAL $	24.350,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	CANTIDAD	JORNAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
AYUDANTE	8,00	$ 107.973,40	7,00	$ 123.398,17
OFICIAL	1,00	$ 161.960,10	7,00	$ 23.137,16
			SUBTOTAL $	$ 146.535,33
			TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 591.808,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	23,00%	136.115,84	
IMPREVISTOS	2,00%	11.836,16	
UTILIDAD	5,00%	29.590,40	
		SUBTOTAL $	$ 177.542,40
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	$ 769.350,40

RESPONSABLE:

JUAN SEBASTIAN SOTO VANEGAS
ING. CIVL - APOYO TECNICO SECRETARIA DE VIAS

HUILA 1905

DEPARTAMENTO DEL HUILA

Gobernación del Huila

OBJETO: "MEJORAMIENTO EN PAVIMENTO RÍGIDO DE LA VÍA CRUCE VIA 4505 (LA CABAÑITA) - LAS MERCEDES - LOS MEDIOS - CASCO URBANO RIVERA, EN EL SECTOR LA CABAÑITA, CÓDIGO 41615-10, RED VIAL DE TERCER ORDEN DEL MUNICIPIO DE RIVERA, DEPARTAMENTO DEL HUILA".

	VERSIÓN		
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	**PÁGINA**	**1**	**DE**

FECHA	DD	MM	AA
	10	2	2026

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
	CONCRETO BASICO RESISTENCIA 3500 PSI	M3	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (%M.O.)		$ 14.653,53	1,00	$ 14.653,53
MEZCLADORA A GASOLINA 1 BTO	DIA	$ 140.000,00	7,00	$ 20.000,00
			SUBTOTAL $	$ 34.653,53

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
AGUA	LT	200,00	115,00	23.000,00
ARENA DE PEÑA	M3	0,49	83.300,00	40.817,00
TRITURADO	M3	0,774	96.000,00	74.304,00
CEMENTO GRIS	KG	415,00	660,00	273.900,00
			SUBTOTAL $	$ 412.021,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
TRANSPORTE TRITURADO	1,26	4,90	6,19	$ 2.200	13.618,00
TRANSPORTE CEMENTO	0,415	16,20	6,72	$ 1.700	11.424,00
				SUBTOTAL $	25.042,00

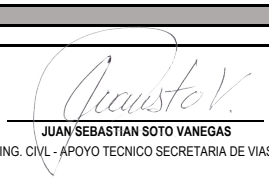
IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	CANTIDAD	JORNAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
AYUDANTE	8,00	$ 107.973,40	7,00	$ 123.398,17
OFICIAL	1,00	$ 161.960,10	7,00	$ 23.137,16
			SUBTOTAL $	$ 146.535,33
			TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 618.252,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	23,00%	142.197,96	
IMPREVISTOS	2,00%	12.365,04	
UTILIDAD	5,00%	30.912,60	
		SUBTOTAL $	$ 185.475,60
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	$ 803.727,60

RESPONSABLE:



JUAN SEBASTIAN SOTO VANEGAS
ING. CIVL - APOYO TECNICO SECRETARIA DE VIAS

HUILA 1905	**DEPARTAMENTO DEL HUILA**	Gobernación del Huila	**OBJETO: "MEJORAMIENTO EN PAVIMENTO RÍGIDO DE LA VÍA CRUCE VIA 4505 (LA CABAÑITA) - LAS MERCEDES - LOS MEDIOS - CASCO URBANO RIVERA, EN EL SECTOR LA CABAÑITA, CÓDIGO 41615-10, RED VIAL DE TERCER ORDEN DEL MUNICIPIO DE RIVERA, DEPARTAMENTO DEL HUILA".**

	VERSIÓN			
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	**PÁGINA**	**1**	**DE**	

	DD	MM	AA
FECHA	10	2	2026

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
	CONCRETO BASICO RESISTENCIA 4000 PSI	M3	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (%M.O.)		$ 14.653,53	1,00	$ 14.653,53
MEZCLADORA A GASOLINA 1 BTO	DIA	$ 140.000,00	7,00	$ 20.000,00
			SUBTOTAL $	$ 34.653,53

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
AGUA	LT	250,00	115,00	28.750,00
ARENA DE PEÑA	M3	0,47	83.300,00	39.151,00
TRITURADO	M3	0,772	96.000,00	74.112,00
CEMENTO GRIS	KG	455,00	660,00	300.300,00
			SUBTOTAL $	$ 442.313,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
TRANSPORTE TRITURADO	1,24	4,90	6,09	$ 2.200	13.398,00
TRANSPORTE CEMENTO	0,455	16,20	7,37	$ 1.700	12.529,00
				SUBTOTAL $	25.927,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	CANTIDAD	JORNAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
AYUDANTE	8,00	$ 107.973,40	7,00	$ 123.398,17
OFICIAL	1,00	$ 161.960,10	7,00	$ 23.137,16
			SUBTOTAL $	$ 146.535,33
			TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 649.429,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	23,00%	149.368,67	
IMPREVISTOS	2,00%	12.988,58	
UTILIDAD	5,00%	32.471,45	
		SUBTOTAL $	$ 194.828,70
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	$ 844.257,70

RESPONSABLE:



JUAN SEBASTIAN SOTO VANEGAS
ING. CIVIL - APOYO TECNICO SECRETARIA DE VIAS

HUILA 1905	**DEPARTAMENTO DEL HUILA**	Gobernación del Huila

OBJETO: "MEJORAMIENTO EN PAVIMENTO RÍGIDO DE LA VÍA CRUCE VIA 4505 (LA CABAÑITA) - LAS MERCEDES - LOS MEDIOS - CASCO URBANO RIVERA, EN EL SECTOR LA CABAÑITA, CÓDIGO 41615-10, RED VIAL DE TERCER ORDEN DEL MUNICIPIO DE RIVERA, DEPARTAMENTO DEL HUILA".

	VERSIÓN			
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	

FECHA	DD	MM	AA
	10	2	2026

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
	CONCRETO BASICO RESISTENCIA 4000 PSI IMPERMEABILIZADO	M3	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (%M.O.)		$ 15.084,52	1,00	$ 15.084,52
MEZCLADORA A GASOLINA 1 BTO	DIA	$ 140.000,00	6,80	$ 20.588,24
			SUBTOTAL $	$ 35.672,76

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
AGUA	LT	200,00	$ 115,00	$ 23.000,00
ARENA DE PEÑA	M3	0,47	$ 83.300,00	$ 39.151,00
TRITURADO	M3	0,772	$ 96.000,00	$ 74.112,00
CEMENTO GRIS	KG	455,00	$ 660,00	$ 300.300,00
SIKA IMPERMEABILIZANTE DE CONCRETOS	KG	2,28	$ 26.000,00	$ 59.150,00
			SUBTOTAL $	$ 495.713,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
TRANSPORTE TRITURADO	1,24	4,90	6,09	$ 2.200	13.398,00
TRANSPORTE CEMENTO	0,455	16,20	7,37	$ 1.700	12.529,00
				SUBTOTAL $	25.927,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	CANTIDAD	JORNAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
AYUDANTE	8,00	$ 107.973,40	6,80	$ 127.027,53
OFICIAL	1,00	$ 161.960,10	6,80	$ 23.817,66
			SUBTOTAL $	$ 150.845,19
			TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 708.158,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	23,00%	162.876,34	
IMPREVISTOS	2,00%	14.163,16	
UTILIDAD	5,00%	35.407,90	
		SUBTOTAL $	$ 212.447,40
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	$ 920.605,40

RESPONSABLE:

JUAN SEBASTIAN SOTO VANEGAS
ING. CIVL - APOYO TECNICO SECRETARIA DE VIAS

HUILA 1905

DEPARTAMENTO DEL HUILA

Gobernación del Huila

OBJETO: "MEJORAMIENTO EN PAVIMENTO RÍGIDO DE LA VÍA CRUCE VIA 4505 (LA CABAÑITA) - LAS MERCEDES - LOS MEDIOS - CASCO URBANO RIVERA, EN EL SECTOR LA CABAÑITA, CÓDIGO 41615-10, RED VIAL DE TERCER ORDEN DEL MUNICIPIO DE RIVERA, DEPARTAMENTO DEL HUILA".

	VERSIÓN		
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	**PÁGINA**	**1**	**DE**

FECHA	DD	MM	AA
	10	2	2026

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
	CONCRETO MR40	**M3**	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (%M.O.)		$ 15.084,52	1,00	$ 15.084,52
MEZCLADORA A GASOLINA 1 BTO	DIA	$ 140.000,00	6,80	$ 20.588,24
			SUBTOTAL $	$ 35.672,76

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
AGUA	LT	250,00	$ 115,00	$ 28.750,00
ARENA DE PEÑA	M3	0,47	$ 83.300,00	$ 39.151,00
TRITURADO	M3	0,772	$ 96.000,00	$ 74.112,00
CEMENTO GRIS	KG	470,00	$ 660,00	$ 310.200,00
			SUBTOTAL $	$ 452.213,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
TRANSPORTE TRITURADO	1,24	4,90	6,09	$ 2.200	13.398,00
TRANSPORTE CEMENTO	0,47	16,20	7,61	$ 1.700	12.937,00
				SUBTOTAL $	26.335,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	CANTIDAD	JORNAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
AYUDANTE	8,00	$ 107.973,40	6,80	$ 127.027,53
OFICIAL	1,00	$ 161.960,10	6,80	$ 23.817,66
			SUBTOTAL $	$ 150.845,19

TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 665.066,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	23,00%	152.965,18	
IMPREVISTOS	2,00%	13.301,32	
UTILIDAD	5,00%	33.253,30	
		SUBTOTAL $	$ 199.519,80

Precio Unitario Total Aproximado al peso $	$ 864.585,80

RESPONSABLE:

JUAN SEBASTIAN SOTO VANEGAS
ING. CIVIL - APOYO TECNICO SECRETARIA DE VIAS

HUILA 1905

DEPARTAMENTO DEL HUILA

Gobernación del Huila

OBJETO: "MEJORAMIENTO EN PAVIMENTO RÍGIDO DE LA VÍA CRUCE VIA 4505 (LA CABAÑITA) - LAS MERCEDES - LOS MEDIOS - CASCO URBANO RIVERA, EN EL SECTOR LA CABAÑITA, CÓDIGO 41615-10, RED VIAL DE TERCER ORDEN DEL MUNICIPIO DE RIVERA, DEPARTAMENTO DEL HUILA".

	VERSIÓN		
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	**PÁGINA**	**1**	**DE**

FECHA	DD	MM	AA
	10	2	2026

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1.1.	DESMOTE Y LIMPIEZA EN ZONAS NO BOSCOSAS	HA	1,44

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (% M.O.)		$ 10.797,34	1,00	$ 10.797,34
GUADAÑAS		$ 40.000,00	0,60	$ 24.000,00
MOTOSIERRA		$ 63.000,00	1,80	$ 113.400,00
			SUBTOTAL $	$ 148.197,34

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
RETIRO A BOTADERO AUTORIZADO	9,00	1,00	9,00	$ 2.200,00	19.800,00
				SUBTOTAL $	19.800,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	CANTIDAD	JORNAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
AYUDANTE	2,00	107.973,40	2,0000	$ 107.973,40
			SUBTOTAL $	$ 107.973,40
			TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 275.970,74

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	23,00%	63.473,27	
IMPREVISTOS	2,00%	5.519,41	
UTILIDAD	5,00%	13.798,54	
		SUBTOTAL $	$ 82.791,22
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	$ 358.762,00

RESPONSABLE:

JUAN SEBASTIAN SOTO VANEGAS
ING. CIVL - APOYO TECNICO SECRETARIA DE VIAS

DEPARTAMENTO DEL HUILA

OBJETO: "MEJORAMIENTO EN PAVIMENTO RÍGIDO DE LA VÍA CRUCE VIA 4505 (LA CABAÑITA) - LAS MERCEDES - LOS MEDIOS - CASCO URBANO RIVERA, EN EL SECTOR LA CABAÑITA, CÓDIGO 41615-10, RED VIAL DE TERCER ORDEN DEL MUNICIPIO DE RIVERA, DEPARTAMENTO DEL HUILA".

	VERSIÓN		
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	6	DE

FECHA	DD	MM	AA
	10	2	2026

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1.2	REMOCIÓN DE CERCA DE ALAMBRES	ML	3.600,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
			SUBTOTAL $	$ -

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	CANTIDAD	JORNAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
AYUDANTE	4,00	107.973,40	150,00	$ 2.879,29
OFICIAL	1,00	161.960,10	150,00	$ 1.079,73
			SUBTOTAL $	$ 3.959,02
			TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 3.959,02

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	23,00%	910,57	
IMPREVISTOS	2,00%	79,18	
UTILIDAD	5,00%	197,95	
		SUBTOTAL $	$ 1.187,70
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	$ 5.147,00

RESPONSABLE:

JUAN SEBASTIAN SOTO VANEGAS
ING. CIVIL - APOYO TECNICO SECRETARIA DE VIAS

HUILA 1905	DEPARTAMENTO DEL HUILA	Gobernación del Huila	OBJETO: "MEJORAMIENTO EN PAVIMENTO RÍGIDO DE LA VÍA CRUCE VIA 4505 (LA CABAÑITA) - LAS MERCEDES - LOS MEDIOS - CASCO URBANO RIVERA, EN EL SECTOR LA CABAÑITA, CÓDIGO 41615-10, RED VIAL DE TERCER ORDEN DEL MUNICIPIO DE RIVERA, DEPARTAMENTO DEL HUILA".		
		VERSIÓN			
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS		PÁGINA	3	DE	

FECHA	DD	MM	AA
	10	2	2026

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1.3.	EXCAVACIÓN SIN CLASIFICAR DE LA EXPLANACIÓN Y CANALES (Inluye retiro del material hasta el sitio de disposicion)	M3	8.083,86

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (%M.O.)		$ 674,83	10%	$ 67,48
RETROCARGADOR CAT 420 E O SIMILAR		$ 180.000,00	30,00	$ 6.000,00
			SUBTOTAL $	$ 6.067,48

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
DERECHO DE EXPLOTACIÓN Y/O DISPOSICION DE MATERIALES		1,25	$ 8.100	10.125,00
			SUBTOTAL $	$ 10.125,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	PESO	TARIFA / VIAJE	Vr. UNITARIO
MATERIAL DE EXCAVACION	1,25	1,00	1,25	$ 9.000	11.250,00
				SUBTOTAL $	11.250,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	CANTIDAD	JORNAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
AYUDANTE	1,00	107.973,40	400,00	$ 269,93
OFICIAL	1,00	161.960,10	400,00	$ 404,90
			SUBTOTAL $	$ 674,83
			TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 28.117,31

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	23,00%	6.466,98	
IMPREVISTOS	2,00%	562,35	
UTILIDAD	5,00%	1.405,87	
		SUBTOTAL $	$ 8.435,20
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	$ 36.553,00

RESPONSABLE:

JUAN SEBASTIAN SOTO VANEGAS
ING. CIVL - APOYO TECNICO SECRETARIA DE VIAS

HUILA 1905	DEPARTAMENTO DEL HUILA	Gobernación del Huila	OBJETO: "MEJORAMIENTO EN PAVIMENTO RÍGIDO DE LA VÍA CRUCE VIA 4505 (LA CABAÑITA) - LAS MERCEDES - LOS MEDIOS - CASCO URBANO RIVERA, EN EL SECTOR LA CABAÑITA, CÓDIGO 41615-10, RED VIAL DE TERCER ORDEN DEL MUNICIPIO DE RIVERA, DEPARTAMENTO DEL HUILA".		
			VERSIÓN		
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS		PÁGINA	4	DE

FECHA	DD	MM	AA
	10	2	2026

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1.4.	EXCAVACIÓN EN ROCA DE LA EXPLANACIÓN Y CANALES (Inluye retiro del material hasta el sitio de disposicion)	M3	896,79

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (%M.O.)		$ 134,97	1,00	$ 134,97
COMPRESOR CON MARTILLO		$ 105.000,00	10,00	$ 10.500,00
RETROCARGADOR CAT 420 E O SIMILAR		$ 180.000,00	10,00	$ 18.000,00
			SUBTOTAL $	$ 28.634,97

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
DERECHO DE EXPLOTACIÓN Y/O DISPOSICION DE MATERIALES		1,25	$ 8.100	10.125,00
			SUBTOTAL $	$ 10.125,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	PESO	TARIFA / VIAJE	Vr. UNITARIO
MATERIAL DE EXCAVACION	1,25	1,00	1,25	$ 9.000	11.250,00
				SUBTOTAL $	11.250,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	CANTIDAD	JORNAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
AYUDANTE	1,00	107.973,40	200,00	$ 539,87
OFICIAL	1,00	161.960,10	200,00	$ 809,80
			SUBTOTAL $	$ 1.349,67
			TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 51.359,64

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	23,00%	11.812,72	
IMPREVISTOS	2,00%	1.027,19	
UTILIDAD	5,00%	2.567,98	
		SUBTOTAL $	$ 15.407,89
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	$ 66.768,00

RESPONSABLE:

JUAN SEBASTIAN SOTO VANEGAS
ING. CIVL - APOYO TECNICO SECRETARIA DE VIAS

HUILA 1905	**DEPARTAMENTO DEL HUILA**	Gobernación del Huila	**OBJETO: "MEJORAMIENTO EN PAVIMENTO RÍGIDO DE LA VÍA CRUCE VIA 4505 (LA CABAÑITA) - LAS MERCEDES - LOS MEDIOS - CASCO URBANO RIVERA, EN EL SECTOR LA CABAÑITA, CÓDIGO 41615-10, RED VIAL DE TERCER ORDEN DEL MUNICIPIO DE RIVERA, DEPARTAMENTO DEL HUILA".**		
		VERSIÓN			
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS		**PÁGINA**	**13**	**DE**	

FECHA	DD	MM	AA
	10	2	2026

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
2.1	SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI 420 MPA	KG	1.157,80

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (%M.O.)		$ 188,95	1,00	$ 188,95
			SUBTOTAL $	$ 188,95

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
ALAMBRE NEGRO	KG	0,03	9.200,00	276,00
ACERO DE REFUERZO	KG	1,05	5.100,00	5.355,00
			SUBTOTAL $	$ 5.631,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
TRANSPORTE ACERO DE REFUERZO	1,08	16,20	17,50	$ 16,00	279,94
				SUBTOTAL $	279,94

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	CANTIDAD	JORNAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
AYUDANTE	2,00	107.973,40	200,00	$ 1.079,73
OFICIAL	1,00	161.960,10	200,00	$ 809,80
			SUBTOTAL $	$ 1.889,53
			TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 7.989,42

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	23,00%	1.837,57	
IMPREVISTOS	2,00%	159,79	
UTILIDAD	5,00%	399,47	
		SUBTOTAL $	$ 2.396,83
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	$ 10.386,00

RESPONSABLE:

JUAN SEBASTIAN SOTO VANEGAS
ING. CIVL - APOYO TECNICO SECRETARIA DE VIAS

HUILA 1905	DEPARTAMENTO DEL HUILA	Gobernación del Huila

OBJETO: "MEJORAMIENTO EN PAVIMENTO RÍGIDO DE LA VÍA CRUCE VIA 4505 (LA CABAÑITA) - LAS MERCEDES - LOS MEDIOS - CASCO URBANO RIVERA, EN EL SECTOR LA CABAÑITA, CÓDIGO 41615-10, RED VIAL DE TERCER ORDEN DEL MUNICIPIO DE RIVERA, DEPARTAMENTO DEL HUILA".

	VERSIÓN			
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	8	DE	

FECHA	DD	MM	AA
	10	2	2026

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
2.2	CONCRETO CICLÓPEO (PIEDRA SIMPLE) F´C=210KG/CM2	M3	12,60

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (%M.O.)		$ 15.116,28	1,00	$ 15.116,28
			SUBTOTAL $	$ 15.116,28

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
FORMALETA	DIA	5,00	5.691,28	28.456,40
CONCRETO 3000 PSI	M3	0,60	591.808,00	355.084,80
PIEDRA MEDIA ZONGA	M3	0,40	80.350,00	32.140,00
			SUBTOTAL $	$ 415.681,20

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
TRANSPORTE ROCA		20,60	20,60	$ 1.700	35.020,00
				SUBTOTAL $	35.020,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	CANTIDAD	JORNAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
AYUDANTE	2,00	107.973,40	2,50	$ 86.378,72
OFICIAL	1,00	161.960,10	2,50	$ 64.784,04
			SUBTOTAL $	$ 151.162,76
			TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 616.980,24

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	23,00%	141.905,46	
IMPREVISTOS	2,00%	12.339,60	
UTILIDAD	5,00%	30.849,01	
		SUBTOTAL $	$ 185.094,07
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	$ 802.074,00

RESPONSABLE:

JUAN SEBASTIAN SOTO VANEGAS
ING. CIVL - APOYO TECNICO SECRETARIA DE VIAS

HUILA 1905

DEPARTAMENTO DEL HUILA

Gobernación del Huila

OBJETO: "MEJORAMIENTO EN PAVIMENTO RÍGIDO DE LA VÍA CRUCE VIA 4505 (LA CABAÑITA) - LAS MERCEDES - LOS MEDIOS - CASCO URBANO RIVERA, EN EL SECTOR LA CABAÑITA, CÓDIGO 41615-10, RED VIAL DE TERCER ORDEN DEL MUNICIPIO DE RIVERA, DEPARTAMENTO DEL HUILA".

	VERSIÓN		
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	**PÁGINA**	**12**	**DE**

FECHA	DD	MM	AA
	10	2	2026

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
2.3	CONCRETO REFORZADO RESISTENCIA 21MPa (D)	M3	24,60

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (%M.O.)		$ 3.711,59	1,00	$ 3.711,59
ASPERSOR MANUAL		$ 5.000,00	0,50	$ 10.000,00
VIBRADOR DE CONCRETO		$ 96.000,00	15,00	$ 6.400,00
			SUBTOTAL $	$ 20.111,59

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
FORMALETA	DIA	4,50	5.691,28	25.610,76
CONCRETO 3000 PSI	M3	1,10	591.808,00	650.988,80
			SUBTOTAL $	$ 676.599,56

III. TRANSPORTES

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

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	CANTIDAD	JORNAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
AYUDANTE	4,00	107.973,40	16,00	$ 26.993,35
OFICIAL	1,00	161.960,10	16,00	$ 10.122,51
			SUBTOTAL $	$ 37.115,86
			TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 733.827,01

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	23,00%	168.780,21	
IMPREVISTOS	2,00%	14.676,54	
UTILIDAD	5,00%	36.691,35	
		SUBTOTAL $	$ 220.148,10
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	$ 953.975,00

RESPONSABLE:

JUAN SEBASTIAN SOTO VANEGAS
ING. CIVL - APOYO TECNICO SECRETARIA DE VIAS

HUILA 1905	**DEPARTAMENTO DEL HUILA**	Gobernación del Huila	**OBJETO: "MEJORAMIENTO EN PAVIMENTO RÍGIDO DE LA VÍA CRUCE VIA 4505 (LA CABAÑITA) - LAS MERCEDES - LOS MEDIOS - CASCO URBANO RIVERA, EN EL SECTOR LA CABAÑITA, CÓDIGO 41615-10, RED VIAL DE TERCER ORDEN DEL MUNICIPIO DE RIVERA, DEPARTAMENTO DEL HUILA".**	
		VERSIÓN		
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS		**PÁGINA**	**10**	**DE**

FECHA	DD	MM	AA
	10	2	2026

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
2.4.	CONCRETO SIMPLE F´C=280KG/CM2 - ALCANTARILLA (ALETAS, MUROS, DENETELLON, LOSA)	M3	17,50

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (% M.O.)		$ 14.846,34	1,00	$ 14.846,34
VIBRADOR DE CONCRETO		$ 96.000,00	3,00	$ 32.000,00
			SUBTOTAL $	$ 46.846,34

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
SECCION DE ANDAMIO	UND	2,00	4.000,00	8.000,00
FORMALETA	DIA	7,00	5.691,28	39.838,96
CONCRETO 4000 PSI IMPERMEABILIZADO	M3	1,05	708.158,00	743.565,90
ANTISOL ROJO BASE SOLVENTE	KG	0,50	27.000,00	13.500,00
			SUBTOTAL $	$ 804.904,86

III. TRANSPORTES

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

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	CANTIDAD	JORNAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
AYUDANTE	4,00	107.973,40	4,00	$ 107.973,40
OFICIAL	1,00	161.960,10	4,00	$ 40.490,03
			SUBTOTAL $	$ 148.463,43
			TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 1.000.214,63

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	23,00%	230.049,36	
IMPREVISTOS	2,00%	20.004,29	
UTILIDAD	5,00%	50.010,73	
		SUBTOTAL $	$ 300.064,38
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	$ 1.300.279,00

RESPONSABLE:

JUAN SEBASTIAN SOTO VANEGAS
ING. CIVIL - APOYO TECNICO SECRETARIA DE VIAS

HUILA 1905	**DEPARTAMENTO DEL HUILA**	Gobernación del Huila	**OBJETO: "MEJORAMIENTO EN PAVIMENTO RÍGIDO DE LA VÍA CRUCE VIA 4505 (LA CABAÑITA) - LAS MERCEDES - LOS MEDIOS - CASCO URBANO RIVERA, EN EL SECTOR LA CABAÑITA, CÓDIGO 41615-10, RED VIAL DE TERCER ORDEN DEL MUNICIPIO DE RIVERA, DEPARTAMENTO DEL HUILA".**	
		VERSIÓN		
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	**PÁGINA**	**11**	**DE**

FECHA	DD	MM	AA
	10	2	2026

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
2.5.	CONCRETO SIMPLE F´C=210KG/CM2 - BORDILLO FUNDIDO INSITU 20 X 60 CM, INCLUYE REFUERZO	ML	3.987,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (%M.O.)		$ 1.979,51	1,00	$ 1.979,51
VIBRADOR DE CONCRETO	DIA	$ 96.000,00	70,00	$ 1.371,43
			SUBTOTAL $	$ 3.350,94

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
ALAMBRE NEGRO	KG	0,23	9.200,00	2.086,56
FORMALETA	DIA	1,50	5.691,28	8.536,92
CONCRETO 3000 PSI	M3	0,13	591.808,00	76.935,04
ACERO DE REFUERZO	KG	7,56	5.100,00	38.556,00
			SUBTOTAL $	$ 126.114,52

III. TRANSPORTES

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

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	CANTIDAD	JORNAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
AYUDANTE	4,00	107.973,40	30,00	$ 14.396,45
OFICIAL	1,00	161.960,10	30,00	$ 5.398,67
			SUBTOTAL $	$ 19.795,12
			TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 149.260,58

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	23,00%	34.329,93	
IMPREVISTOS	2,00%	2.985,21	
UTILIDAD	5,00%	7.463,03	
		SUBTOTAL $	$ 44.778,17
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	$ 194.039,00

RESPONSABLE:

JUAN SEBASTIAN SOTO VANEGAS
ING. CIVL - APOYO TECNICO SECRETARIA DE VIAS

HUILA 1905	**DEPARTAMENTO DEL HUILA**	Gobernación del Huila	**OBJETO: "MEJORAMIENTO EN PAVIMENTO RÍGIDO DE LA VÍA CRUCE VIA 4505 (LA CABAÑITA) - LAS MERCEDES - LOS MEDIOS - CASCO URBANO RIVERA, EN EL SECTOR LA CABAÑITA, CÓDIGO 41615-10, RED VIAL DE TERCER ORDEN DEL MUNICIPIO DE RIVERA, DEPARTAMENTO DEL HUILA".**		
		VERSIÓN			
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS		**PÁGINA**	**18**	**DE**	

FECHA	DD	MM	AA
	10	2	2026

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
3.1.	CONFORMACIÓN DE LA CALZADA EXISTENTE	M2	14.400,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (% M.O.)		$ 17,44	1,00	$ 17,44
MOTONIVELADORA 215 HP		$ 200.000,00	350,00	$ 571,43
VIBROCOMPACTADOR 10 TON		$ 178.500,00	350,00	$ 510,00
CARROTANQUE IRRIGADOR		$ 740.000,00	2800,00	$ 264,29
RETROCARGADOR CAT 420 E O SIMILAR		$ 180.000,00	350,00	$ 514,29
			SUBTOTAL $	$ 1.877,45

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
AGUA	LT	6,00	115,00	690,00
			SUBTOTAL $	$ 690,00

III. TRANSPORTES

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

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	CANTIDAD	JORNAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
AYUDANTE	1,00	107.973,40	619,00	$ 174,43
			SUBTOTAL $	$ 174,43
			TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 2.741,88

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	23,00%	630,63	
IMPREVISTOS	2,00%	54,84	
UTILIDAD	5,00%	137,09	
		SUBTOTAL $	$ 822,56
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	$ 3.564,00

RESPONSABLE:

JUAN SEBASTIAN SOTO VANEGAS
ING. CIVL - APOYO TECNICO SECRETARIA DE VIAS

HUILA 1905

DEPARTAMENTO DEL HUILA

Gobernación del Huila

OBJETO: "MEJORAMIENTO EN PAVIMENTO RÍGIDO DE LA VÍA CRUCE VIA 4505 (LA CABAÑITA) - LAS MERCEDES - LOS MEDIOS - CASCO URBANO RIVERA, EN EL SECTOR LA CABAÑITA, CÓDIGO 41615-10, RED VIAL DE TERCER ORDEN DEL MUNICIPIO DE RIVERA, DEPARTAMENTO DEL HUILA".

	VERSIÓN		
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	**PÁGINA**	**19**	**DE**

FECHA	DD	MM	AA
	10	2	2026

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
3.2.	AFIRMADO	M3	3.570,14

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (%M.O.)		$ 17,44	1,00	$ 17,44
MOTONIVELADORA 215 HP		$ 200.000,00	100,00	$ 2.000,00
VIBROCOMPACTADOR 10 TON		$ 178.500,00	100,00	$ 1.785,00
CARROTANQUE IRRIGADOR		$ 740.000,00	100,00	$ 7.400,00
			SUBTOTAL $	$ 11.202,44

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
AGUA	LT	6,00	115,00	690,00
AFIRMADO	M3	1,25	75.000,00	93.750,00
			SUBTOTAL $	$ 94.440,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
TRANSPORTE	1,25	4,90	6,13	$ 2.200	13.475,00
				SUBTOTAL $	13.475,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	CANTIDAD	JORNAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
AYUDANTE	1,00	107.973,40	619,00	$ 174,43
			SUBTOTAL $	$ 174,43
			TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 119.291,87

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	23,00%	27.437,13	
IMPREVISTOS	2,00%	2.385,84	
UTILIDAD	5,00%	5.964,59	
		SUBTOTAL $	$ 35.787,56
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	$ 155.079,00

RESPONSABLE:

JUAN SEBASTIAN SOTO VANEGAS
ING. CIVIL - APOYO TECNICO SECRETARIA DE VIAS

HUILA 1905

DEPARTAMENTO DEL HUILA

Gobernación del Huila

OBJETO: "MEJORAMIENTO EN PAVIMENTO RÍGIDO DE LA VÍA CRUCE VIA 4505 (LA CABAÑITA) - LAS MERCEDES - LOS MEDIOS - CASCO URBANO RIVERA, EN EL SECTOR LA CABAÑITA, CÓDIGO 41615-10, RED VIAL DE TERCER ORDEN DEL MUNICIPIO DE RIVERA, DEPARTAMENTO DEL HUILA".

	VERSIÓN		
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	**PÁGINA**	**20**	**DE**

FECHA	DD	MM	AA
	10	2	2026

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
3.3.	**SUBBASE GRANULAR CLASE C SBG-50**	M3	1.800,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (%M.O.)		$ 86,38	1,00	$ 86,38
MOTONIVELADORA 215 HP		$ 200.000,00	28,00	$ 7.142,86
VIBROCOMPACTADOR 10 TON		$ 178.500,00	28,00	$ 6.375,00
CARROTANQUE IRRIGADOR		$ 740.000,00	300,00	$ 2.466,67
			SUBTOTAL $	$ 16.070,91

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
SUB-BASE GRANULAR CLASE C	M3	1,25	95.000,00	118.750,00
AGUA	LT	22	115,00	2.530,00
			SUBTOTAL $	$ 121.280,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
TRANSPORTE	1,25	4,90	6,13	$ 2.200	13.475,00
				SUBTOTAL $	13.475,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	CANTIDAD	JORNAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
AYUDANTE	2,00	107.973,40	250,00	$ 863,79
			SUBTOTAL $	$ 863,79
			TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 151.689,70

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	23,00%	34.888,63	
IMPREVISTOS	2,00%	3.033,79	
UTILIDAD	5,00%	7.584,49	
		SUBTOTAL $	$ 45.506,91
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	$ 197.197,00

RESPONSABLE:

JUAN SEBASTIAN SOTO VANEGAS
ING. CIVL - APOYO TECNICO SECRETARIA DE VIAS

HUILA 1905	**DEPARTAMENTO DEL HUILA** Gobernación del Huila	**OBJETO: "MEJORAMIENTO EN PAVIMENTO RÍGIDO DE LA VÍA CRUCE VIA 4505 (LA CABAÑITA) - LAS MERCEDES - LOS MEDIOS - CASCO URBANO RIVERA, EN EL SECTOR LA CABAÑITA, CÓDIGO 41615-10, RED VIAL DE TERCER ORDEN DEL MUNICIPIO DE RIVERA, DEPARTAMENTO DEL HUILA".**		
		VERSIÓN		
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS		**PÁGINA**	**21**	**DE**

FECHA	DD	MM	AA
	10	2	2026

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
3.4.	PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRÁULICO MR-40	M3	2.640,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (%M.O.)	%	$ 8.637,87	1,00	$ 8.637,87
CORTADORA DE PAVIMENTO	H	$ 18.200,00	6,00	$ 3.033,33
FORMALETA METÀLICA PARA PAVIMENTO	H	$ 6.200,00	6,00	$ 1.033,33
REGLA VIBRATORIA	DIA	$ 58.600,00	20,00	$ 2.930,00
COMPRESOR DE BARRIDO (BARRIDO Y SOPLADO)	DIA	$ 65.000,00	20,00	$ 3.250,00
ASPERSOR MANUAL	H	$ 5.000,00	6,00	$ 833,33
VIBRADOR DE CONCRETO	DIA	$ 96.000,00	20,00	$ 4.800,00
			SUBTOTAL $	$ 24.517,87

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
CONCRETO MR 40	M3	1,05	665.066,00	698.319,30
BARRA DE TRANSFERENCIA DE CARGA 1"	KG	6,05	5.100,00	30.855,00
BARRAS DE UNIÓN 1/2"	KG	0,98	5.100,00	4.998,00
SELLO DE POLIURETANO EN CINTA PARA JUNTAS EN PAVIMENTOS DE CONCRETO HIDRÁULICO.	ML	1,89	2.500,00	4.725,00
SELLO DE SILICONA O SELLADOR AUTONIVELANTE	ML	1,89	14.300,00	27.027,00
			SUBTOTAL $	$ 765.924,30

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
TRANSPORTE ACERO DE REFUERZO	7,03	16,20	113,89	$ 16,00	1.822,18
				SUBTOTAL $	1.822,18

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	CANTIDAD	JORNAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
OFICIAL	7,00	161.960,10	15,00	$ 75.581,38
OFICIAL	1,00	161.960,10	15,00	$ 10.797,34
			SUBTOTAL $	$ 86.378,72
			TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 878.643,07

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	23,00%	202.087,91	
IMPREVISTOS	2,00%	17.572,86	
UTILIDAD	5,00%	43.932,15	
		SUBTOTAL $	$ 263.592,92
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	$ 1.142.236,00

RESPONSABLE:

JUAN SEBASTIAN SOTO VANEGAS
ING. CIVL - APOYO TECNICO SECRETARIA DE VIAS

HUILA 1905	**DEPARTAMENTO DEL HUILA**	Gobernación del Huila	**OBJETO: "MEJORAMIENTO EN PAVIMENTO RÍGIDO DE LA VÍA CRUCE VIA 4505 (LA CABAÑITA) - LAS MERCEDES - LOS MEDIOS - CASCO URBANO RIVERA, EN EL SECTOR LA CABAÑITA, CÓDIGO 41615-10, RED VIAL DE TERCER ORDEN DEL MUNICIPIO DE RIVERA, DEPARTAMENTO DEL HUILA".**	
		VERSIÓN		
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS		**PÁGINA**	**22**	**DE**

FECHA	DD	MM	AA
	10	2	2026

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
3.5.	CONCRETO SIMPLE F´C=210KG/CM2 - CUNETAS DE CONCRETO, INCLUYE EXCAVACION	M3	542,62

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (%M.O.)		$ 4.723,84	1,00	$ 4.723,84
VIBRADOR DE CONCRETO		$ 96.000,00	8,00	$ 12.000,00
			SUBTOTAL $	$ 16.723,84

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
FORMALETA	DIA	3,50	5.691,28	19.919,48
CONCRETO 3000 PSI	M3	1,05	591.808,00	621.398,42
			SUBTOTAL $	$ 641.317,90

III. TRANSPORTES

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

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	CANTIDAD	JORNAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
AYUDANTE	2,00	107.973,40	8,00	$ 26.993,35
OFICIAL	1,00	161.960,10	8,00	$ 20.245,01
			SUBTOTAL $	$ 47.238,36
			TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 705.280,10

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	23,00%	162.214,42	
IMPREVISTOS	2,00%	14.105,60	
UTILIDAD	5,00%	35.264,01	
		SUBTOTAL $	$ 211.584,03
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	$ 916.864,00

RESPONSABLE:

JUAN SEBASTIAN SOTO VANEGAS
ING. CIVL - APOYO TECNICO SECRETARIA DE VIAS

DEPARTAMENTO DEL HUILA

OBJETO: "MEJORAMIENTO EN PAVIMENTO RÍGIDO DE LA VÍA CRUCE VIA 4505 (LA CABAÑITA) - LAS MERCEDES - LOS MEDIOS - CASCO URBANO RIVERA, EN EL SECTOR LA CABAÑITA, CÓDIGO 41615-10, RED VIAL DE TERCER ORDEN DEL MUNICIPIO DE RIVERA, DEPARTAMENTO DEL HUILA".

	VERSIÓN		
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	23	DE

FECHA	DD	MM	AA
	10	2	2026

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
3.6.	MALLA ELECTROSOLDADA 6 mm 6 m * 2.35 m	KG	14.679,06

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (%M.O.)		$ 188,95	1,00	$ 188,95
			SUBTOTAL $	$ 188,95

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
MALLA ELECTROSOLDADA 6 mm 6*2.35 m	KG	1,05	5.900,00	6.195,00
			SUBTOTAL $	$ 6.195,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
TRANSPORTE ACERO DE REFUERZO	1,05	16,20	17,01	$ 16,00	272,16
				SUBTOTAL $	272,16

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	CANTIDAD	JORNAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
AYUDANTE	2,00	107.973,40	200,00	$ 1.079,73
OFICIAL	1,00	161.960,10	200,00	$ 809,80
			SUBTOTAL $	$ 1.889,53
			TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 8.545,64

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	23,00%	1.965,50	
IMPREVISTOS	2,00%	170,91	
UTILIDAD	5,00%	427,28	
		SUBTOTAL $	$ 2.563,69
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	$ 11.109,00

RESPONSABLE:

JUAN SEBASTIAN SOTO VANEGAS
ING. CIVL - APOYO TECNICO SECRETARIA DE VIAS

HUILA 1905	DEPARTAMENTO DEL HUILA	Gobernación del Huila	OBJETO: "MEJORAMIENTO EN PAVIMENTO RÍGIDO DE LA VÍA CRUCE VIA 4505 (LA CABAÑITA) - LAS MERCEDES - LOS MEDIOS - CASCO URBANO RIVERA, EN EL SECTOR LA CABAÑITA, CÓDIGO 41615-10, RED VIAL DE TERCER ORDEN DEL MUNICIPIO DE RIVERA, DEPARTAMENTO DEL HUILA".		
		VERSIÓN			
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS		PÁGINA	24	DE	

FECHA	DD	MM	AA
	10	2	2026

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
4.1	LÍNEA DE DEMARCACIÓN CON RESINA TERMOPLÁSTICA	ML	6.000,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CAMIONETA 4X4		$ 52.000,00	0,0007	$ 34,67
EQUIPO AUTOPROPULSADO PARA APLICACIÓN DE PINTURA TERMOPLÁSTICA (NTC 4744-2)		$ 160.000,00	0,0007	$ 106,67
			SUBTOTAL $	$ 141,34

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
MICROESFERAS REFLECTIVAS DE VIDRIO	KG	0,11	28.000,00	3.024,00
RESINA TERMOPLÁSTICA PARA DEMARCACIÓN VIAL Y TACHAS	KG	0,08	10.600,00	848,00
			SUBTOTAL $	$ 3.872,00

III. TRANSPORTES

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

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	CANTIDAD	JORNAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
AYUDANTE	3,00	107.973,40	8500,00	$ 38,11
OFICIAL	1,00	161.960,10	8500,00	$ 19,05
			SUBTOTAL $	$ 57,16
			TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 4.070,50

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	23,00%	936,22	
IMPREVISTOS	2,00%	81,41	
UTILIDAD	5,00%	203,53	
		SUBTOTAL $	$ 1.221,16
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	$ 5.292,00

RESPONSABLE:

JUAN SEBASTIAN SOTO VANEGAS
ING. CIVIL - APOYO TECNICO SECRETARIA DE VIAS

HUILA 1905	DEPARTAMENTO DEL HUILA	Gobernación del Huila	OBJETO: "MEJORAMIENTO EN PAVIMENTO RÍGIDO DE LA VÍA CRUCE VIA 4505 (LA CABAÑITA) - LAS MERCEDES - LOS MEDIOS - CASCO URBANO RIVERA, EN EL SECTOR LA CABAÑITA, CÓDIGO 41615-10, RED VIAL DE TERCER ORDEN DEL MUNICIPIO DE RIVERA, DEPARTAMENTO DEL HUILA".		
			VERSIÓN		
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS		PÁGINA	25	DE

FECHA	DD	MM	AA
	10	2	2026

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
4.2	MARCAS VIALES CON PINTURA DE TRAFICO SEGUN NORMA INVIAS Y DISEÑO (INCLUYE MICROESFERAS)	M2	84,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (%M.O.)		$ 1.928,10	1,00	$ 1.928,10
CAMIONETA 4X4		$ 52.000,00	31,00	$ 1.677,42
			SUBTOTAL $	$ 3.605,52

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
MARCAS VIALES CON PINTURA DE TRAFICO ACRILICA Y MICROESFERAS	M2	1,05	36.507,00	38.332,35
			SUBTOTAL $	$ 38.332,35

III. TRANSPORTES

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

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	CANTIDAD	JORNAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
AYUDANTE	1,00	107.973,40	14,00	$ 7.712,39
OFICIAL	1,00	161.960,10	14,00	$ 11.568,58
			SUBTOTAL $	$ 19.280,97
			TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 61.218,84

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	23,00%	14.080,33	
IMPREVISTOS	2,00%	1.224,38	
UTILIDAD	5,00%	3.060,94	
		SUBTOTAL $	$ 18.365,65
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	$ 79.584,00

RESPONSABLE:

JUAN SEBASTIAN SOTO VANEGAS
ING. CIVL - APOYO TECNICO SECRETARIA DE VIAS

DEPARTAMENTO DEL HUILA

OBJETO: "MEJORAMIENTO EN PAVIMENTO RÍGIDO DE LA VÍA CRUCE VIA 4505 (LA CABAÑITA) - LAS MERCEDES - LOS MEDIOS - CASCO URBANO RIVERA, EN EL SECTOR LA CABAÑITA, CÓDIGO 41615-10, RED VIAL DE TERCER ORDEN DEL MUNICIPIO DE RIVERA, DEPARTAMENTO DEL HUILA".

	VERSIÓN		
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	27	DE

FECHA	DD	MM	AA
	10	2	2026

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
4.3	SEÑAL VERTICAL DE TRANSITO TIPO PREVENTIVA REFLECTIVO TIPO IX (75X60cm).	UND	24,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (%M.O.)		$ 8.997,78	1,00	$ 8.997,78
			SUBTOTAL $	$ 8.997,78

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
SEÑAL VERTICAL VIAL (INFORMATIVA, PREVENTIVA, REGLAMENTARIA)	UND	1,00	580.100,00	580.100,00
CONCRETO 2500 PSI	M3	0,05	579.404,00	28.970,20
			SUBTOTAL $	$ 609.070,20

III. TRANSPORTES

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

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	CANTIDAD	JORNAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
AYUDANTE	1,00	107.973,40	3,00	$ 35.991,13
OFICIAL	1,00	161.960,10	3,00	$ 53.986,70
			SUBTOTAL $	$ 89.977,83
			TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 708.045,81

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	23,00%	162.850,54	
IMPREVISTOS	2,00%	14.160,92	
UTILIDAD	5,00%	35.402,29	
		SUBTOTAL $	$ 212.413,75
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	$ 920.460,00

RESPONSABLE:

JUAN SEBASTIAN SOTO VANEGAS
ING. CIVL - APOYO TECNICO SECRETARIA DE VIAS

DEPARTAMENTO DEL HUILA

OBJETO: "MEJORAMIENTO EN PAVIMENTO RÍGIDO DE LA VÍA CRUCE VIA 4505 (LA CABAÑITA) - LAS MERCEDES - LOS MEDIOS - CASCO URBANO RIVERA, EN EL SECTOR LA CABAÑITA, CÓDIGO 41615-10, RED VIAL DE TERCER ORDEN DEL MUNICIPIO DE RIVERA, DEPARTAMENTO DEL HUILA".

	VERSIÓN		
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	28	DE

FECHA	DD	MM	AA
	10	2	2026

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
4.4	TACHA REFLECTIVA - ADHESIVO EPÓXICO	UND	506,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (%M.O.)		$ 71,98	1,00	$ 71,98
CAMIONETA 4X4		$ 52.000,00	0,001	$ 52,00
			SUBTOTAL $	$ 123,98

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
PEGANTE EPOXICO PARA TACHA REFLECTIVA	KG	0,03	28.000,00	924,00
TACHA RETRORREFLECTIVA BIDIRECCIONAL AMARILLA Y/O BLANCA (ÁREA MÍNIMA RETRORREFLECTANTE 6CM2)	UND	1	7.600,00	7.600,00
			SUBTOTAL $	$ 8.524,00

III. TRANSPORTES

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

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	CANTIDAD	JORNAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
AYUDANTE	2,00	107.973,40	300,00	$ 719,82
			SUBTOTAL $	$ 719,82
			TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 9.367,80

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	23,00%	2.154,59	
IMPREVISTOS	2,00%	187,36	
UTILIDAD	5,00%	468,39	
		SUBTOTAL $	$ 2.810,34
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	$ 12.178,00

RESPONSABLE:

JUAN SEBASTIAN SOTO VANEGAS
ING. CIVL - APOYO TECNICO SECRETARIA DE VIAS