DEPARTAMENTO DEL HUILA

MUNICIPIO DE RIVERA

SECRETARIA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

PROYECTO: Apoyo a programas de mejoramiento, rehabilitación y/o mantenimiento de la red vial y obras complementarias en la vigencia 2026 del municipio de Rivera, Huila

BARRIO CINCUENTENARIO

PRESUPUESTO

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
1	CONSTRUCCION DE PLACA EN PAVIMENTO RIGIDO				
1.1	Localización y replanteo	m^2	433.00	$ 2,404.00	$ 1,040,932.00
1.2	Excavación manual a todo factor ; incluye retiro.	m^3	8.99	$ 50,469.00	$ 453,716.00
1.3	Concreto de 210 kg/cm² (3.000 psi) espesor 0,18 m para placa.	m^3	78.00	$ 622,425.00	$ 48,549,150.00
1.4	Bordillo en concreto de 210 kg/cm² (3.000 psi), dimensiones 0,15 x 0,40 m.	m	140.00	$ 141,993.00	$ 19,879,020.00
1.5	Suministro e instalacion malla electrosolada _(15x15cm) 4mm	m^2	479.27	$ 78,613.00	$ 37,676,852.51
	TOTAL COSTOS DIRECTOS				$ 107,599,671.00
2	COSTOS ADMINISTRATIVOS				
2.1	Pólizas del Convenio Solidario	UN	1.00	$ 1,200,000.00	$ 1,200,000.00
2.2	Pago de impuestos, gastos bancarios y gravámenes en general	UN	1.00	$ 439,360.43	$ 439,360.00
2.3	Ensayos a la flexión (módulo de rotura) con carga en los tercios de luz MR37 (kg/cm²)	UN	1.00	$ 621,500.00	$ 621,500.00
2.4	Fotocopias, papelería en general y equipos de oficina	UN	1.00	$ 142,900.00	$ 142,900.00
2.5	Elementos para Señalización	UN	2.00	$ 97,600.00	$ 195,200.00
	TOTAL COSTOS DE ADMINISTRACIÓN				$ 2,598,960.00
	TOTAL COSTOS DIRECTOS				$ 110,198,631.00

APORTE DEL MUNICIPIO 70%	$ 77,139,042.00
APORTE DE LA JUNTA 30%	$ 33,059,589.00

Proyectó:
ALEJANDRO TOVAR FORERO
Apoyo profesional, Secretaria de Planeacion, Territorio e Infraestructura

Aprobó:
YEISON HARRY DIAZ
Secretario de Planeación, Territorio e Infraestructura

DEPARTAMENTO DEL HUILA

MUNICIPIO DE RIVERA

SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

MEMORIA DE CANTIDADES

PROYECTO: Apoyo a programas de mejoramiento, rehabilitación y/o mantenimiento de la red vial y obras complementarias en la vigencia 2026 del municipio de Rivera, Huila

ITEM	DESCRIPCION					
1.1	Localización y replanteo				m^2	433.00
	VIA A INTERVENIR					
	ABSCISA	Ancho (m)	Ancho Promedio (m2)	Longitud (m)	Area (m2)	
	000	13.00				
			9.70	1.80	17.46	
	001.80	6.40				
			7.45	3.30	24.59	
	005.10	8.50				
			6.25	4.90	30.63	
	010	4.00				
			4.00	10.00	40.00	
	020	4.00				
			4.00	10.00	40.00	
	030	4.00				
			4.00	10.00	40.00	
	040	4.00				
			4.00	10.00	40.00	
	050	4.00				
			4.00	10.00	40.00	
	060	4.00				
			4.00	10.00	40.00	
	070	4.00				
			4.00	10.00	40.00	
	080	4.00				
			4.00	10.00	40.00	
	090	4.00				
			4.00	10.00	40.00	
	100	4.00				
				100.0		
1.2	Mejoramiento de la rasante y adecuación del terreno, incluye suministro de recebo.				m^2	433.00
	ALISTAMINETO DE TERRENO					
	Descripción	L	a		L*a	
	CARTERA TOPOGRAFICA				433.00	

1.3	Excavación manual a todo factor ; incluye retiro.				m^3	8.99
	VIA A INTERVENIR					
	Descripción	L	a	H	L*a	
	CARTERA TOPOGRAFICA				8.99	

1.4	Concreto de 210 kg/cm² (3.000 psi) espesor 0,18 m para placa.				m^3	78.00
	PLACA					
	ABSCISA	Ancho (m)	Ancho Promedio (m)	Longitud (m)	H	L*a*h
	000	13.00				
			9.70	1.80	0.18	3.14
	001.80	6.40				
			7.45	3.30	0.18	4.43
	005.10	8.50				
			6.25	4.90	0.18	5.51
	010	4.00				
			4.00	10.00	0.18	7.20
	020	4.00				
			4.00	10.00	0.18	7.20
	030	4.00				
			4.00	10.00	0.18	7.20
	040	4.00				
			4.00	10.00	0.18	7.20
	050	4.00				
			4.00	10.00	0.18	7.20
	060	4.00				
			4.00	10.00	0.18	7.20
	070	4.00				
			4.00	10.00	0.18	7.20
	080	4.00				
			4.00	10.00	0.18	7.20
	090	4.00				
			4.00	10.00	0.18	7.20
	100	4.00				

1.5	Bordillo en concreto de 210 kg/cm² (3.000 psi), dimensiones 0,15 x 0,40 m.				ml	140.00
	Descripción	L	#		L*#	
	CARTERA TOPOGRAFICA	100.0	2		140.00	

1.6	Suministro e instalacion malla electrosolada _(15x15cm) 4mm				m²	479.27
	ABSCISA	Ancho (m)	Ancho Promedio (m)	Longitud (m)	6%	L*a*6%
	000	13.00				
			9.70	1.80	6%	17.57
	001.80	6.40				
			7.45	3.30	6%	24.78
	005.10	8.50				
			6.25	4.90	6%	30.92
	010	4.00				
			4.00	10.00	6%	40.60
	020	4.00				
			4.00	10.00	6%	40.60
	030	4.00				
			4.00	10.00	6%	40.60
	040	4.00				
			4.00	10.00	6%	40.60
	050	4.00				
			4.00	10.00	6%	40.60
	060	4.00				
			4.00	10.00	6%	40.60
	070	4.00				
			4.00	10.00	6%	40.60
	080	4.00				
			4.00	10.00	6%	40.60
	090	4.00				
			4.00	10.00	6%	40.60
	100	4.00		10.00	6%	40.60

2.1	Ensayos a la flexión (módulo de rotura) con carga en los tercios de luz MR37 (kg/cm2)				UN	1.00
	Descripción	UND			UN	
	CARTERA TOPOGRAFICA	1.00			1.00	

Elaboró
:

ALEJANDRO TOVAR FORERO
C.C No: 1,000,951,902

Aprobó:

YEISON CHARRY DIAZ
C.C. No 1,075,538,593

DEPARTAMENTO DEL HUILA MUNICIPIO DE RIVERA	ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO SECRETARIA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA	
CAPITULO 1	CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RIGIDO	
Ítem 1.1	Localización y replanteo	
	Unidad	m^2

	MATERIALES	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
	No aplica				$ -
				SUBTOTAL MATERIALES	$ -

	EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	UNIDAD	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Herramienta menor (% mano de obra)	und	5%	$ 1,528.00	$ 76.40
	Equipos de medición	und	1%	$ 80,000.00	$ 800.00
				SUBTOTAL EQUIPOS	$ **876.40**

	TRANSPORTE	UNIDAD m^3	DISTANCIA km	VR. UN. ($/ m^3*km)	VALOR TOTAL
1	No aplica				
2					
				SUBTOTAL TRANSPORTE	$ -

	MANO DE OBRA	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR	VALOR TOTAL
1	Cuadrilla AA (Albañilería) 1 Ay	m^2	50.00	$ 76,397.00	$ 1,527.94
					$ -
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	$ **1,528.00**
				COSTO DIRECTO	$ **2,404.00**

Proyectó:
ALEJANDRO TOVAR FORERO
Apoyo profesional, Secretaria de Planeacion,
Territorio e Infraestructura

Aprobó:
YEISON CHARRY DIAZ
Secretario de Planeación, Territorio e Infraestructura

DEPARTAMENTO DEL HUILA MUNICIPIO DE RIVERA	ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO SECRETARIA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA	
CAPITULO 1	CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RIGIDO	
Ítem 1.2	Excavación manual a todo factor para sardineles; incluye retiro.	
	Unidad	m³

	MATERIALES	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
	No aplica				$ -
				SUBTOTAL MATERIALES	$ -

	EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	UNIDAD	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Herramienta menor (% mano de obra)	und	10%	$ 45,772.00	$ 4,577.20
				SUBTOTAL EQUIPOS	**$ 4,577.20**

	TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UN. ($/ m³*km)	VALOR TOTAL
1	Volqueta 6 m³ (cargue manual) botadero hasta 20 km	Viaje	0.01	$ 12,000.00	$ 120.00
2					
				SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ 120.00**

	MANO DE OBRA	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR	VALOR TOTAL
1	Cuadrilla AA (Albañilería) 1Of y 1 Ay	und	1.00	$ 45,772.00	$ 45,772.00
					$ -
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 45,772.00**
				COSTO DIRECTO	**$ 50,469.00**

Proyectó:
ALEJANDRO TOVAR FORERO
Apoyo profesional, Secretaria de Planeacion, Territorio e Infraestructura

Aprobó:
YEISON CHARRY DIAZ
Secretario de Planeación, Territorio e Infraestructura

DEPARTAMENTO DEL HUILA MUNICIPIO DE RIVERA		ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO SECRETARIA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA			
CAPITULO 1		CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RIGIDO			
Ítem	1.3	Concreto de 210 kg/cm² (3.000 psi) espesor 0,18 m para placa.			
		Unidad			m³
	MATERIALES	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Concreto de 210 kg/cm² (3.000 psi)	m³	1.05	$ 428,810.00	$ 450,251.00
				SUBTOTAL MATERIALES	$ 450,251.00

	EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR	VALOR TOTAL
1	Herramienta menor (% mano de obra)	und	10%	$ 10,209.40	$ 10,209.00
2	formaleta metalica	und	1.00	$ 30,000.00	$ 30,000.00
3	Vibrador a gasolina	Hora	1.00	$ 6,831.00	$ 6,831.00
				SUBTOTAL EQUIPOS	$ 47,040.00

	TRANSPORTE	UNIDAD	DISTANCIA km	VR. UN. ($/ m³*km)	VALOR TOTAL
1	Volqueta 6 m³ material petreo	m3	9.00	$ 2,560.00	$ 23,040.00
				SUBTOTAL TRANSPORTE	$ 23,040.00

	MANO DE OBRA	UNIDAD	CANTIDAD	#¡REF!	VALOR TOTAL
1	Cuadrilla AA (Albañilería) 1 Of + 4Ay	Hora	1.00	$ 102,094.00	$ 102,094.00
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	$ 102,094.00
				COSTO DIRECTO	$ 622,425.00

Proyectó:
ALEJANDRO TOVAR FORERO
Apoyo profesional, Secretaria de
Planeacion, Territorio e Infraestructura

Aprobó:
YEISON CHARRY DIAZ
Secretario de Planeación, Territorio e Infraestructura

DEPARTAMENTO DEL HUILA MUNICIPIO DE RIVERA	ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO SECRETARIA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA	
CAPÍTULO 1	CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RIGIDO	
Ítem 1.4	Bordillo en concreto de 210 kg/cm² (3.000 psi), dimensiones 0,15 x 0,36 m.	
	Unidad	m

	MATERIALES	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Concreto de 210 kg/cm²	m³	0.054	$ 428,810.00	$ 23,156.00
				SUBTOTAL MATERIALES	$ 23,156.00

	EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	UNIDAD	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Herramienta menor (% mano de obra)	und	0.10	$ 10,209.40	$ 10,209.00
2	Formaleta	und	0.15	$ 33,500.00	$ 5,076.00
				SUBTOTAL EQUIPOS	$ 15,285.00

	TRANSPORTE	UNIDAD	DISTANCIA km	VR. UN. ($/ m³*km)	VALOR TOTAL
1	Volqueta 6 m³ material petreo	m3	9.00	$ 162.00	$ 1,458.00
				SUBTOTAL TRANSPORTE	$ 1,458.00

	MANO DE OBRA	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR	VALOR TOTAL
1	Cuadrilla AA (Albañilería) 1 Of + 4Ay	Hora	1.00	$ 102,094.00	$ 102,094.00
					$ -
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	$ 102,094.00
				COSTO DIRECTO	$ 141,993.00

Proyectó:
ALEJANDRO TOVAR FORERO
Apoyo profesional, Secretaria de Planeacion, Territorio e Infraestructura

Aprobó:
YEISON CHARRY DIAZ
Secretario de Planeación, Territorio e Infraestructura

DEPARTAMENTO DEL HUILA MUNICIPIO DE RIVERA	ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO SECRETARIA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA	
CAPÍTULO 1	CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RIGIDO	
Ítem 1.5	Suministro e instalacion malla electrosolada _(15x15cm) 4mm	
	Unidad	m2

	MATERIALES	UNIDAD	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Malla electrosoldada 15x15 - 4mm	m³	1.000	$ 6,144.00	$ 6,144.00
2	Alambre galvanizado	kg	0.015	$ 673.00	$ 10.00
				SUBTOTAL MATERIALES	**$ 6,154.00**

	EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	UNIDAD	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Herramienta menor (% mano de obra)	und	0.10	$ 6,454.60	$ 6,455.00
					$ -
				SUBTOTAL EQUIPOS	**$ 6,455.00**

	TRANSPORTE	UNIDAD	DISTANCIA km	VR. UN. ($/ m³*km)	VALOR TOTAL
1	Volqueta 6 m³ material	m3	9.00	$ 162.00	$ 1,458.00
				SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ 1,458.00**

	MANO DE OBRA	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR	VALOR TOTAL
1	Cuadrilla AA (Albañilería) 1 Ay	Hora	1.00	$ 64,546.00	$ 64,546.00
					$ -
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 64,546.00**
				COSTO DIRECTO	**$ 78,613.00**

Proyectó:
ALEJANDRO TOVAR FORERO
Apoyo profesional, Secretaria de
Planeacion, Territorio e Infraestructura

Aprobó:
YEISON CHARRY DIAZ
Secretario de Planeación, Territorio e Infraestructura