República de Colombia
Municipio de Tiquisio, Bolívar
Nit. 800255213-9
SECRETARIA DE PLANEACION

DEPARTAMENTO DE BOLIVAR

MUNICIPIO DE TIQUISIO

MEJORAMIENTO DE LA VÍA MEDIANTE CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLA EN EL TRAMO COMPRENDIDO ENTRE LA VEREDA LA HAMACA Y EL CORREGIMIENTO LOS PLANOS EN EL MUNICIPIO DE TIQUISIO BOLÍVAR

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

1.1	210	210.13		Excavacion en material comun canales y prestamos (incluye Cargue)	Unidad	M3	AGOSTO 13 DE 2026

Equipo

DESCRIPCIÓN EQUIPO	TIPO	TARIFA/DIA	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
HERRAMIENTAS MENORES (10% M.O)				$ 2.466,6
TRACTOR TIPO ORUGA	BULLDOZER	$ 1.600.000,00	150,00	$ 10.666,67
RETROEXCAVADORA	ORUGA	$ 1.632.000,00	150,00	$ 10.880,00
			Subtotal Equipo :	***$ 24.013,3***

Materiales

DESCRIPCIÓN MATERIAL	CANTIDAD	UNIDAD	DESPERDICIO (%)	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
				Subtotal Materiales :	***$ -***

Transporte

DESCRIPCIÓN MATERIAL	TIPO	(M3-Ton)/Km	TARIFA	VALOR PARCIAL
			Subtotal Transporte :	***$ -***

Mano de Obra

DESCRIPCIÓN	VALOR INTEGRAL / DIA	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
CUADRILLA A.G.	$ 616.662	1,00	25,00	$ 24.666
			Subtotal Mano de Obra :	***$ 24.666,48***
			Total Costo Directo Item :	**$ 48.679,79**

República de Colombia Municipio de Tiquisio, Bolívar Nit. 800255213-9 SECRETARIA DE PLANEACION	**DEPARTAMENTO DE BOLIVAR** **MUNICIPIO DE TIQUISIO** **MEJORAMIENTO DE LA VÍA MEDIANTE CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLA EN EL TRAMO COMPRENDIDO ENTRE LA VEREDA LA HAMACA Y EL CORREGIMIENTO LOS PLANOS EN EL MUNICIPIO DE TIQUISIO BOLÍVAR**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

1.2	900	900.13		Transporte de Materiales Provenientes de la Excavación de la Explanación, Canales y Préstamos para distancias mayores de mil metros (1.000 m) Metro cúbico-kilómetro.	Unidad	M3*Km	AGOSTO 13 DE 2026

Equipo

DESCRIPCIÓN EQUIPO	TIPO	TARIFA/DIA	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
			Subtotal Equipo :	***$ -***

Materiales

DESCRIPCIÓN MATERIAL	CANTIDAD	UNIDAD	DESPERDICIO (%)	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
				Subtotal Materiales :	***$ -***

Transporte

DESCRIPCIÓN MATERIAL	TIPO	(M3-Ton)/Km	TARIFA	VALOR PARCIAL
Material de excavacion		1,00	$ 1.500,00	$ 1.500
			Subtotal Transporte :	***$ 1.500,00***

Mano de Obra

DESCRIPCIÓN	VALOR INTEGRAL / DIA	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
			Subtotal Mano de Obra :	***$ -***
			Total Costo Directo Item :	**$ 1.500,00**

República de Colombia
Municipio de Tiquisio, Bolívar
Nit. 800255213-9
SECRETARIA DE PLANEACION

DEPARTAMENTO DE BOLIVAR

MUNICIPIO DE TIQUISIO

MEJORAMIENTO DE LA VÍA MEDIANTE CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLA EN EL TRAMO COMPRENDIDO ENTRE LA VEREDA LA HAMACA Y EL CORREGIMIENTO LOS PLANOS EN EL MUNICIPIO DE TIQUISIO BOLÍVAR

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

1.4	320	320.13		Sub Base granular incluye conformacion y compactacion	Unidad	M3	AGOSTO 13 DE 2026

Equipo

DESCRIPCIÓN EQUIPO	TIPO	TARIFA/DIA	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
HERRAMIENTAS MENORES (10% MO)				$ 7.708,28
MOTONIVELADORA	AUTOMATICA	$ 1.345.500,00	80,00	$ 16.818,75
VIBROCOMPACTADOR 10 TON.	RODILLO	$ 1.110.000,00	80,00	$ 13.875,00
CARROTANQUE	8000 LT	$ 1.632.000,00	80,00	$ 20.400,00
RETROEXCAVADORA	ORUGA	$ 1.632.000,00	80,00	$ 20.400,00
CARGADOR	LLANTAS	$ 1.437.600,00	80,00	$ 17.970,00
			Subtotal Equipo :	***$ 97.172,03***

Materiales

DESCRIPCIÓN MATERIAL	CANTIDAD	UNIDAD	DESPERDICIO (%)	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
MATERIAL SELECCIONADO PARA SUBBASE	1,00	M3	5,00%	$ 125.000,00	$ 131.250,00
AGUA	120,00	KG	5,00%	$ 100,00	$ 12.600,00
			Subtotal Materiales :		***$ 143.850,00***

Transporte

DESCRIPCIÓN MATERIAL	TIPO	(M3-Ton)/Km	TARIFA	VALOR PARCIAL
			Subtotal Transporte :	***$ -***

Mano de Obra

DESCRIPCIÓN	VALOR INTEGRAL / DIA	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
CUADRILLA A.G.	$ 616.662	1,00	8,00	$ 77.082,75
			Subtotal Mano de Obra :	***$ 77.082,75***
			Total Costo Directo Item :	**$ 318.104,78**

República de Colombia
Municipio de Tiquisio, Bolívar
Nit. 800255213-9
SECRETARIA DE PLANEACION

DEPARTAMENTO DE BOLIVAR

MUNICIPIO DE TIQUISIO

MEJORAMIENTO DE LA VÍA MEDIANTE CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLA EN EL TRAMO COMPRENDIDO ENTRE LA VEREDA LA HAMACA Y EL CORREGIMIENTO LOS PLANOS EN EL MUNICIPIO DE TIQUISIO BOLÍVAR

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

2,1	500,1	500-13		Concreto clase D para placa huella y vigas riostras	Unidad	M3	AGOSTO 13 DE 2026

Equipo

DESCRIPCIÓN EQUIPO	TIPO	TARIFA/DIA	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
HERRAMIENTAS MENORES (10% MO)				$ 12.333,24
RIELES METALICOS		$ 6.400,00	10,00	$ 640,00
VIBRADOR MECÁNICO	GASOLINA	$ 85.000,00	10,00	$ 8.500,00
CORTADORA PARA PAVIMENTO		$ 440.000,00	10,00	$ 44.000,00
REGLA VIBRATORIA		$ 448.000,00	10,00	$ 44.800,00
			Subtotal Equipo :	***$ 110.273,24***

Materiales

DESCRIPCIÓN MATERIAL	CANTIDAD	UNIDAD	DESPERDICIO (%)	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
CONCRETO 3000 PSI	1,00	M3	5,00%	$ 805.855,00	$ 846.147,75
ANTISOLROJ016KG	2,00	UN	5,00%	$ 16.785,00	$ 35.248,50
MADERA PARA FORMALETA PLACA HUELLA	6,00	M2	5,00%	$ 10.500,00	$ 66.150,00
				Subtotal Materiales :	***$ 947.546,25***

Transporte

DESCRIPCIÓN MATERIAL	TIPO	(M3-Ton)/Km	TARIFA	VALOR PARCIAL
			Subtotal Transporte :	***$ -***

Mano de Obra

DESCRIPCIÓN	VALOR INTEGRAL / DIA	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
CUADRILLA A.G.	$ 616.662	2,00	10,00	$ 123.332,40
			Subtotal Mano de Obra :	***$ 123.332,40***
			Total Costo Directo Item :	**$ 1.181.151,89**

República de Colombia
Municipio de Tiquisio, Bolívar
Nit. 800255213-9
SECRETARIA DE PLANEACION

DEPARTAMENTO DE BOLIVAR

MUNICIPIO DE TIQUISIO

MEJORAMIENTO DE LA VÍA MEDIANTE CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLA EN EL TRAMO COMPRENDIDO ENTRE LA VEREDA LA HAMACA Y EL CORREGIMIENTO LOS PLANOS EN EL MUNICIPIO DE TIQUISIO BOLÍVAR

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

2,2	630,1	630-13		Concreto clase G para placa huella (concreto ciclopeo)	Unidad	M3	AGOSTO 13 DE 2026

Equipo

DESCRIPCIÓN EQUIPO	TIPO	TARIFA/DIA	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
HERRAMIENTAS MENORES (10% MO)				$ 41.110,80
RIELES METALICOS		$ 6.400,00	0,20	$ 32.000,00
			Subtotal Equipo :	***$ 73.110,80***

Materiales

DESCRIPCIÓN MATERIAL	CANTIDAD	UNIDAD	DESPERDICIO (%)	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
CONCRETO 3000 PSI	0,70	M3	5,00%	$ 805.855,00	$ 592.303,43
PIEDRA CALIZA CICLOPEA	0,30	M3	5,00%	$ 85.000,00	$ 26.775,00
				Subtotal Materiales :	***$ 619.078,43***

Transporte

DESCRIPCIÓN MATERIAL	TIPO	(M3-Ton)/Km	TARIFA	VALOR PARCIAL
			Subtotal Transporte :	***$ -***

Mano de Obra

DESCRIPCIÓN	VALOR INTEGRAL / DIA	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
CUADRILLA A.G.	$ 616.662	2,00	3,00	$ 411.108,00
			Subtotal Mano de Obra :	***$ 411.108,00***
			Total Costo Directo Item :	**$ 1.103.297,23**

República de Colombia Municipio de Tiquisio, Bolívar Nit. 800255213-9 SECRETARIA DE PLANEACION	**DEPARTAMENTO DE BOLIVAR** **MUNICIPIO DE TIQUISIO** **MEJORAMIENTO DE LA VÍA MEDIANTE CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLA EN EL TRAMO COMPRENDIDO ENTRE LA VEREDA LA HAMACA Y EL CORREGIMIENTO LOS PLANOS EN EL MUNICIPIO DE TIQUISIO BOLÍVAR**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

2,3	671.3	671-13		Cuneta de concreto vaciada in situ, incluye la conformación de la superficie de apoyo	Unidad	M3	AGOSTO 13 DE 2026

Equipo

DESCRIPCIÓN EQUIPO	TIPO	TARIFA/DIA	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
HERRAMIENTAS MENORES (10% MO)				$ 27.407,20
VIBRADOR MECÁNICO	GASOLINA	$ 85.000,00	40,00	$ 2.125,00
			Subtotal Equipo :	***$ 29.532,20***

Materiales

DESCRIPCIÓN MATERIAL	CANTIDAD	UNIDAD	DESPERDICIO (%)	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
CONCRETO 3000 PSI	1,00	M3	5,00%	$ 805.855,00	$ 846.147,75
MADERA PARA FORMALETA DE CUNETAS	2,00	M2	5,00%	$ 15.000,00	$ 31.500,00
				Subtotal Materiales :	***$ 877.647,75***

Transporte

DESCRIPCIÓN MATERIAL	TIPO	(M3-Ton)/Km	TARIFA	VALOR PARCIAL
			Subtotal Transporte :	***$ -***

Mano de Obra

DESCRIPCIÓN	VALOR INTEGRAL / DIA	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
CUADRILLA A.G.	$ 616.662	2,00	4,50	$ 274.072,00
			Subtotal Mano de Obra :	***$ 274.072,00***
			Total Costo Directo Item :	**$ 1.181.251,95**

República de Colombia
Municipio de Tiquisio, Bolívar
Nit. 800255213-9
SECRETARIA DE PLANEACION

DEPARTAMENTO DE BOLIVAR

MUNICIPIO DE TIQUISIO

MEJORAMIENTO DE LA VÍA MEDIANTE CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLA EN EL TRAMO COMPRENDIDO ENTRE LA VEREDA LA HAMACA Y EL CORREGIMIENTO LOS PLANOS EN EL MUNICIPIO DE TIQUISIO BOLÍVAR

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

2.4		671.3	671.13	Concreto clase D para guardallantas o bordillos	Unidad	M	AGOSTO 13 DE 2026

Equipo

DESCRIPCIÓN EQUIPO	TIPO	TARIFA/DIA	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
HERRAMIENTAS MENORES (10% M.O)				$ 3.083,31
VIBRADOR MECÁNICO	GASOLINA	$ 85.000,00	20,00	$ 4.250,00
			Subtotal Equipo :	***$ 7.333,31***

Materiales

DESCRIPCIÓN MATERIAL	CANTIDAD	UNIDAD	DESPERDICIO (%)	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
CONCRETO 3000 PSI	0,07	M3	5,00%	$ 805.855,00	$ 57.114,97
MADERA PARA FORMALETA DE BORDILLOS	1,50	M2	5,00%	$ 15.000,00	$ 23.625,00
				Subtotal Materiales :	***$ 80.739,97***

Transporte

DESCRIPCIÓN MATERIAL	TIPO	(M3-Ton)/Km	TARIFA	VALOR PARCIAL
			Subtotal Transporte :	***$ -***

Mano de Obra

DESCRIPCIÓN	VALOR INTEGRAL / DIA	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
CUADRILLA A.G.	$ 616.662	1,00	20,00	$ 30.833,10
			Subtotal Mano de Obra :	***$ 30.833,10***

Total Costo Directo Item :	**$ 118.906,38**

República de Colombia
Municipio de Tiquisio, Bolívar
Nit. 800255213-9
SECRETARIA DE PLANEACION

DEPARTAMENTO DE BOLIVAR

MUNICIPIO DE TIQUISIO

MEJORAMIENTO DE LA VÍA MEDIANTE CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLA EN EL TRAMO COMPRENDIDO ENTRE LA VEREDA LA HAMACA Y EL CORREGIMIENTO LOS PLANOS EN EL MUNICIPIO DE TIQUISIO BOLÍVAR

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

3,1	640,1	640-13		Acero de refuerzo Fy=420 Mpa. 60000psi	Unidad	Kg	AGOSTO 13 DE 2026

Equipo

DESCRIPCIÓN EQUIPO	TIPO	TARIFA/DIA	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
HERRAMIENTAS MENORES (10% MO)				$ 205,55
			Subtotal Equipo :	***$ 205,55***

Materiales

DESCRIPCIÓN MATERIAL	CANTIDAD	UNIDAD	DESPERDICIO (%)	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
ACERO 60000 PSI	1,00	KG	5,00%	$ 9.500,00	$ 9.975,00
ALAMBRE NEGRO CALIBRE 18 X KG	0,10	KG	5,00%	$ 7.000,00	$ 735,00
			Subtotal Materiales :		***$ 10.710,00***

Transporte

DESCRIPCIÓN MATERIAL	TIPO	(M3-Ton)/Km	TARIFA	VALOR PARCIAL
			Subtotal Transporte :	***$ -***

Mano de Obra

DESCRIPCIÓN	VALOR INTEGRAL / DIA	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
CUADRILLA A.G.	$ 616.662	1,00	300,00	$ 2.055,54
			Subtotal Mano de Obra :	***$ 2.055,54***
			Total Costo Directo Item :	**$ 12.971,09**

República de Colombia
Municipio de Tiquisio, Bolívar
Nit. 800255213-9
SECRETARIA DE PLANEACION

DEPARTAMENTO DE BOLIVAR

MUNICIPIO DE TIQUISIO

MEJORAMIENTO DE LA VÍA MEDIANTE CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLA EN EL TRAMO COMPRENDIDO ENTRE LA VEREDA LA HAMACA Y EL CORREGIMIENTO LOS PLANOS EN EL MUNICIPIO DE TIQUISIO BOLÍVAR

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

4.1	710,1	710-13		Señalizacion vertical tipo reglamentaria con lamina retroreflectiva tipo I	Unidad	UN	AGOSTO 13 DE 2026

Equipo

DESCRIPCIÓN EQUIPO	TIPO	TARIFA/DIA	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
HERRAMIENTAS MENORES (10% M.O)				$ 61.666,20
			Subtotal Equipo :	***$ 61.666,20***

Materiales

DESCRIPCIÓN MATERIAL	CANTIDAD	UNIDAD	DESPERDICIO (%)	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
CONCRETO 3000 PSI	0,25	M3	5,00%	$ 805.855,00	$ 211.536,94
TABLERO EN LAMINA GALVANIZADA DE 65cm*75cm, CALIBRE	1,00	UN	5,00%	$ 650.000,00	$ 682.500,00
POSTE EN ANGULO DE 2*2*1/4 DE 3,5m	1,00	UN	5,00%	$ 120.000,00	$ 126.000,00
ELEMENTOS DE FIJACION	1,00	UN	5,00%	$ 120.163,49	$ 126.171,66
				Subtotal Materiales :	***$ 1.146.208,60***

Transporte

DESCRIPCIÓN MATERIAL	TIPO	(M3-Ton)/Km	TARIFA	VALOR PARCIAL
			Subtotal Transporte :	***$ -***

Mano de Obra

DESCRIPCIÓN	VALOR INTEGRAL / DIA	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VALOR PARCIAL
CUADRILLA A.G.	$ 616.662	1,00	1,00	$ 616.662,00
			Subtotal Mano de Obra :	***$ 616.662,00***
			Costo Total del Item	**$ 1.824.536,80**