



REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ
ALCALDIA DE CURILLO



PRESUPUESTO ESTIMADO DE REFERENCIA

FORTALECIMIENTO DE LAS CONDICIONES DE TRANSITABILIDAD, CONECTIVIDAD Y ACCESO DE LA POBLACIÓN RURAL MEDIANTE LA INTERVENCIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA RED VIAL TERCIARIA DEL MUNICIPIO DE CURILLO DEPARTAMENTO DEL CAQUETA.

DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	NOMBRE	LONGITUD DEL CORREDOR (Km)	DIRECCIÓN TERRITORIAL	FECHA ELABORACIÓN
CAQUETA	CURILLO	ALCALDIA DE CURILLO	156,00	CAQUETÁ	29/04/2026

ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO

No	DESCRIPCIÓN	UNID	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
----	-------------	------	----------	----------------	-------------

SECCIÓN 1 - ACTIVIDADES PRELIMINARES

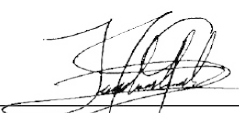
1	Desmante y limpieza de zonas no boscosas	Ha	1,00	\$ 288.900,00	\$ 288.900,00
2	Conformacion Calzada Existente	M2	780	\$ 3.360,00	\$ 2.620.800,00
3	Excavaciones varias sin Clasificar	M3	5,00	\$ 44.013,00	\$ 220.065,00
SUB-TOTAL					\$ 3.129.765,00

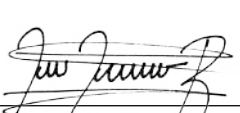
SECCIÓN 2 - CONSTRUCCIÓN PLACA HUELLA

4	Subbase Granular Clase C	M3	117,00	\$ 410.436,00	\$ 48.021.012,00
5	Concreto reforzado resistencia 21 MPA (D) - mezcla in situ	M3	93,83	\$ 1.219.690,00	\$ 114.443.513,00
6	Concreto Ciclópeo Resistencia 14MPa (G)	M3	39,70	\$ 755.696,00	\$ 30.001.131,00
7	Acero de refuerzo de FY = 4.200 Kg/cm 2 (60.000 PSI)	KG	4.552,01	\$ 9.982,00	\$ 45.438.114,00
SUB-TOTAL					\$ 237.903.770,00

SECCIÓN 3 - ACTIVIDES DE CONSULTORIA

8	Caracterización vial del corredor postulado	km	1,60	\$ 869.800,00	\$ 1.391.680,00
SUB-TOTAL					\$ 1.391.680,00
COSTOS DIRECTOS					\$ 242.425.215,00
ADMINISTRACION 26%					\$ 63.030.556,00
IMPREVISTOS 1%					\$ 2.424.252,00
UTILIDAD 5%					\$ 12.121.261,00
COSTOS INDIRECTOS					\$ 77.576.069,00
PMA					\$ 8.340.000,00
PMT					\$ 6.261.810,00
VALOR TOTAL DEL CONTRATO					\$ 334.603.094,00


Elaboró: Firma Profesional que elaboró el presupuesto
Nombre: Jozzi Esteban García Ruiz
Cargo: Ingeniero Civil
Matrícula Profesional: 161037-0610890 TLM


Revisó: Firma Profesional que aprobo el presupuesto
Nombre: JOSE LEONARDO RENDON CHILATRA
Cargo: SECRETARIO DE PLANEACION

ALCALDÍA DEL MUNICIPIO DE CURILLO

DEPARTAMENTO DE CAQUETÁ

MEMORIAS DE CÁLCULO PLACA HUELLA

FORTALECIMIENTO DE LAS CONDICIONES DE TRANSITABILIDAD, CONECTIVIDAD Y ACCESO DE LA POBLACIÓN RURAL MEDIANTE LA INTERVENCIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA RED VIAL TERCIARIA DEL MUNICIPIO DE CURILLO DEPARTAMENTO DEL CAQUETA.

Longitud (mt) de vía a intervenir: 156						VALOR: \$ 334.603.094,00		
1 SECCIÓN 1 - ACTIVIDADES PRELIMINARES								
2	Conformacion Calzada Existente	Lóng (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Cantidad	Área (m2)	ESQUEMA SECCIÓN TIPO	
	calzada existente	156	5,00			780,00		
			TOTAL (m²)			780,00		
3	Acero de refuerzo de FY = 4.200 Kg/	Lóng (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Cantidad	Área (m3)	ESQUEMA	
	Viga cimentacion	5	0,20	0,25	50,00	12,50		
	Espesor Placa huella	5	0,20	0,15	50,00	-7,50		
			TOTAL (m²)			5,00		
2 SECCIÓN 2 - CONSTRUCCIÓN PLACA HUELLA								
4	Subbase Granular Clase C	Lóng (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Cantidad	Área (m3)	ESQUEMA	
	Subbase	156	5,00	0,15		117,00		
			TOTAL (m²)			117,00		
5	Concreto reforzado resistencia 21 MPA (D) - mezcla in situ	Lóng (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Cantidad	Área (m3)	ESQUEMA	
	HUELLA	3	0,90	0,15	98,00	39,69		
	VIGA CIMENTACION	5	0,20	0,25	50,00	12,50		
	CUNETA	3	0,70	0,15	98,00	30,87		
	BORDILLO	156	0,15	0,15	2,00	7,02		
	LOSA TRANSICION	2,5	5,00	0,15	2,00	3,75		
			TOTAL (m²)			93,83		
6	Concreto Ciclópeo Resistencia 14MPa (G)	Lóng (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Cantidad	Área (m3)	ESQUEMA	
	CENTRO	3	0,90	0,15	49,00	19,85		
	SOBRE ANCHO	3	0,45	0,15	98,00	19,85		
			TOTAL (m²)			39,70		
7	Acero de refuerzo de FY = 4.200 Kg/cm 2 (60.000 PSI)	Lóng (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Cantidad	CANTIDAD ML	CANTIDAD KG	ESQUEMA
	ACERO HUELLA							
	LONGITUDINAL	156			10,00	1560,00	873,60	
	TRANSVERSAL	0,8			1562,00	1249,60	699,78	
	TRASLAPO	18,9			10,00	189,00	105,84	
	VIGA CIMENTACION							
	LONGITUDINAL	5,1			207,00	1055,70	591,19	
	FLEJES	0,6			1025,00	615,00	344,40	
	CUNETA							
	LONGITUDINAL	156			6,00	936,00	524,16	
	TRANSVERSAL	1			1250,00	1250,00	700,00	
	TRASLAPO	18,9			6,00	113,40	63,50	
	BORDILLO							
	LONGITUDINAL	156			4,00	624,00	349,44	
	TRASLAPO	18,9			4,00	75,60	42,34	
	LOSA TRANSICION							
	LONGITUDINAL	2,7			51,00	137,70	77,11	
	TRANSVERSAL	5,1			32,00	163,20	91,39	
	DESPERDICIO 2%					159,38	89,26	
			TOTAL (m²)			8128,58	4552,01	

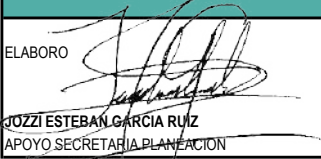
ELABORO

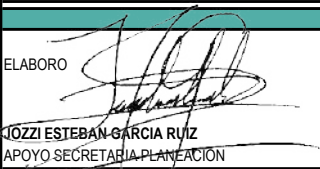
JOZZI ESTEBAN GARCIA RUIZ
APOYO SECRETARIA PLANEACION

APROBO

JOSE LEONARDO RENDON CHILATRA
SECRETARIO DE PLANEACION

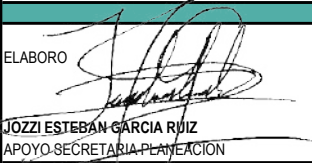
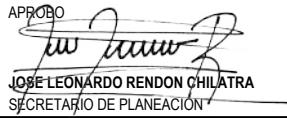
	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS REGIONALIZADOS DE REFERENCIA ACTUALIZACIÓN PERIÓDICA						
		FECHA	29	04	2026		
			(Día)	(Mes)	(Año)		
ÍTEM BASE DE APU DE REFERENCIA: ☒							
UNIDAD EJECUTORA: _____			DIRECCIÓN TERRITORIAL: _____				
CONVENIO No. _____ FECHA: _____							
OBJETO DEL CONVENIO: FORTALECIMIENTO DE LAS CONDICIONES DE TRANSITABILIDAD, CONECTIVIDAD Y ACCESO DE LA POBLACIÓN RURAL MEDIANTE LA INTERVENCIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA RED VIAL TERCIARIA DEL MUNICIPIO DE CURILLO DEPARTAMENTO DEL CAQUETA.							
CONTRATISTA: _____							
INTERVENTOR: _____ CONTRATO No. _____ FECHA: _____							
DATOS ESPECÍFICOS							
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD				
1,00	Desmante y limpieza de zonas no boscosas	Ha	1,00				
I. EQUIPO							
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO		
	HERRAMIENTA MENOR	%	\$ 262.636	0,100	\$ 26.264		
					\$ -		
					\$ -		
					\$ -		
					\$ -		
					\$ -		
SUBTOTAL \$					\$ 26.264,00		
II. MATERIALES							
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO		
					\$ -		
					\$ -		
					\$ -		
					\$ -		
					\$ -		
					\$ -		
					\$ -		
					\$ -		
					\$ -		
SUBTOTAL \$					\$ -		
III. TRANSPORTES							
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
							\$ -
							\$ -
							\$ -
							\$ -
SUBTOTAL \$							\$ -
IV. MANO DE OBRA							
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JR. TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO	
	Obrero (2)	\$ 116.727	180%	\$ 210.108,60	0,8	\$ 262.636,00	
SUBTOTAL \$							\$ 262.636,00
TOTAL COSTO DIRECTO \$							\$ 288.900,00
ELABORO 				APROBO 			
JOZZI ESTEBAN GARCIA RUIZ APOYO SECRETARIA PLANEACION				JOSE LEONARDO RENDON CHILATRA SECRETARIO DE PLANEACION			

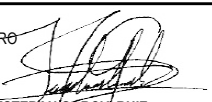
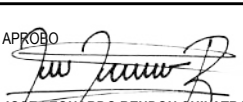
	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS REGIONALIZADOS DE REFERENCIA ACTUALIZACIÓN PERIÓDICA							
FECHA		29 (Día)	04 (Mes)	2024 (Año)				
ÍTEM BASE DE APU DE REFERENCIA: ☒								
UNIDAD EJECUTORA: _____		DIRECCIÓN TERRITORIAL: _____						
CONVENIO No. _____ FECHA: _____								
OBJETO DEL CONVENIO: FORTALECIMIENTO DE LAS CONDICIONES DE TRANSITABILIDAD, CONECTIVIDAD Y ACCESO DE LA POBLACIÓN RURAL MEDIANTE LA INTERVENCIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA RED VIAL TERCIARIA DEL MUNICIPIO DE CURILLO DEPARTAMENTO DEL CAQUETA.								
CONTRATISTA: _____								
INTERVENTOR: _____ CONTRATO No. _____ FECHA: _____								
DATOS ESPECÍFICOS								
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD					
2	CONFORMACION CALZADA EXISTENTE	m2	780,00					
I. EQUIPO								
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO			
	Carro tanque de agua(1000 Galones)		\$ 80.000	0,0050	\$ 400			
	Motoniveladora potencia 215 HP, ancho de cuchilla 4,27 m, peso 18 ton		\$ 220.000	0,0050	\$ 1.100			
	Vibrocompactador		\$ 130.000	0,0050	\$ 650			
SUBTOTAL \$					\$ 2.150,00			
II. MATERIALES								
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO			
	Agua	L	3,000	\$ 170,00	\$ 510			
SUBTOTAL \$					\$ 510			
III. TRANSPORTES								
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO	
SUBTOTAL \$								\$ -
IV. MANO DE OBRA								
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JR. TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO		
	Obrero (2)	\$ 116.727,00	180,00%	\$ 210.108,60	300	\$ 700		
SUBTOTAL \$						\$ 700		
TOTAL COSTO DIRECTO \$						\$ 3.360,00		
ELABORO  JOZZI ESTEBAN GARCIA RUIZ APOYO SECRETARIA PLANEACION			APROBO  JOSE LEONARDO RENDON CHILATRA SECRETARIO DE PLANEACION					

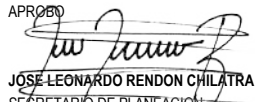
	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS REGIONALIZADOS DE REFERENCIA ACTUALIZACIÓN PERIÓDICA						
		FECHA					
		29 (Día)					
		04 (Mes)					
		2026 (Año)					
ÍTEM BASE DE APU DE REFERENCIA: ☒							
UNIDAD EJECUTORA: DIRECCIÓN TERRITORIAL:							
CONVENIO No. FECHA:							
OBJETO DEL CONVENIO: FORTALECIMIENTO DE LAS CONDICIONES DE TRANSITABILIDAD, CONECTIVIDAD Y ACCESO DE LA POBLACIÓN RURAL MEDIANTE LA INTERVENCIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA RED VIAL TERCIARIA DEL MUNICIPIO DE CURILLO DEPARTAMENTO DEL CAQUETA.							
CONTRATISTA:							
INTERVENTOR: CONTRATO No. FECHA:							
DATOS ESPECÍFICOS							
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD				
3	EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR	m3	5,00				
I. EQUIPO							
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO		
	HERRAMIENTA MENOR	%	\$ 40.012,00	0,100	\$ 4.001		
					\$ -		
					\$ -		
					\$ -		
					\$ -		
					\$ -		
					\$ -		
SUBTOTAL \$					\$ 4.001,00		
II. MATERIALES							
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO		
					\$ -		
					\$ -		
					\$ -		
SUBTOTAL \$					\$ -		
III. TRANSPORTES							
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
							\$ -
							\$ -
							\$ -
SUBTOTAL \$							\$ -
IV. MANO DE OBRA							
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JR. TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO	
	Obrero (2)	\$ 116.727,00	180%	\$ 210.108,60	9,000	\$ 23.345	
	Oficial	\$ 83.333,33	180%	\$ 150.000,00	9,000	\$ 16.667	
SUBTOTAL \$						\$ 40.012,00	
TOTAL COSTO DIRECTO \$						\$ 44.013,00	
ELABORO		APROBO					
							
JOZZI ESTEBAN GARCIA RUIZ		JOSE LEONARDO RENDON CHILATRA					
APOYO SECRETARIA PLANEACION		SECRETARIO DE PLANEACION					

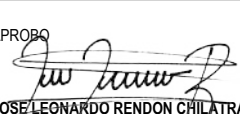
C.C.C.	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS REGIONALIZADOS DE REFERENCIA ACTUALIZACIÓN PERIÓDICA		FECHA 29 04 2026 (Día) (Mes) (Año)				
ÍTEM BASE DE APU DE REFERENCIA: ☒							
UNIDAD EJECUTORA: _____		DIRECCIÓN TERRITORIAL: _____					
CONVENIO No. _____ FECHA: _____							
OBJETO DEL CONVENIO: FORTALECIMIENTO DE LAS CONDICIONES DE TRANSITABILIDAD, CONECTIVIDAD Y ACCESO DE LA POBLACIÓN RURAL MEDIANTE LA INTERVENCIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA RED VIAL TERCIARIA DEL MUNICIPIO DE CURILLO DEPARTAMENTO DEL CAQUETA.							
CONTRATISTA: _____							
INTERVENTOR: _____ CONTRATO No. _____ FECHA: _____							
DATOS ESPECÍFICOS							
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD				
4	SUBBASE GRANULAR CLASE C SBG-50	m3	117,00				
I. EQUIPO							
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO		
	Carrotanque de agua(1000 Galones)		\$ 80.000	0,0250	\$ 2.000		
	Motoniveladora potencia 215 HP, ancho de cuchilla 4,27 m, peso 18 ton		\$ 220.000	0,0250	\$ 5.500		
	Vibrocompactador		\$ 130.000	0,0250	\$ 3.250		
	HERRAMIENTA MENOR	%	\$ 1.751	0,100	\$ 175		
SUBTOTAL \$					10.925,00		
II. MATERIALES							
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO		
	Material de sub- base clase C	m3	1,300	\$ 95.000,00	\$ 123.500		
	Agua	L	22,000	\$ 170,00	\$ 3.740		
					\$ -		
					\$ -		
					\$ -		
SUBTOTAL \$					127.240		
III. TRANSPORTES							
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
	Transporte de material de sub-base	m3-km	1,300	78,000	101,400	\$ 1.800,00	\$ 182.520,00
	Camabaja transporte motoniveladora Fclia - Curillo - Florencia	km	2,000	110,000	220,000	\$ 250,00	\$ 55.000,00
	Camabaja transporte vibrocompactador Fclia - Curillo - Florencia	km	2,000	110,000	220,000	\$ 150,00	\$ 33.000,00
							\$ -
							\$ -
SUBTOTAL \$							270.520,00
IV. MANO DE OBRA							
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JR. TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO	
	Obrero (2)	\$ 116.727,00	180,00%	\$ 210.108,60	120	\$ 1.751	
SUBTOTAL \$						1.751	
TOTAL COSTO DIRECTO \$						410.436,00	
ELABORO		APROBO					
JOSE ESTEBAN GARCIA RUIZ		JOSE LEONARDO RENDON CHILATRA					
APOYO SECRETARIA PLANEACION		SECRETARIO DE PLANEACION					

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS REGIONALIZADOS DE REFERENCIA ACTUALIZACIÓN PERIÓDICA						
FECHA		29 (Día)	04 (Mes)	2026 (Año)			
ÍTEM BASE DE APU DE REFERENCIA: ☒							
UNIDAD EJECUTORA: _____		DIRECCIÓN TERRITORIAL: _____					
CONVENIO No. _____ FECHA: _____							
OBJETO DEL CONVENIO: FORTALECIMIENTO DE LAS CONDICIONES DE TRANSITABILIDAD, CONECTIVIDAD Y ACCESO DE LA POBLACIÓN RURAL MEDIANTE LA INTERVENCIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA RED VIAL TERCIARIA DEL MUNICIPIO DE CURILLO DEPARTAMENTO DEL CAQUETA.							
CONTRATISTA: _____							
INTERVENTOR: _____		CONTRATO No. _____		FECHA: _____			
DATOS ESPECÍFICOS							
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD				
5	CONCRETO REFORZADO RESISTENCIA 21MPa (D) - MEZCLA IN SITU	m3	93,83				
I. EQUIPO							
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO		
	Vibrador de concreto, potencia aproximada de 3 hp, mangueras de 4 a 6 metros		\$ 10.000	1,000	\$ 10.000		
	Mezcladora de concreto tipo trompo		\$ 15.000	1,000	\$ 15.000		
	HERRAMIENTA MENOR	%	\$ 330.145	0,100	\$ 33.015		
					\$ -		
					\$ -		
					\$ -		
					\$ -		
SUBTOTAL \$					\$ 58.015,00		
II. MATERIALES							
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO		
	Emulsion acuosa de parafina para curado de concreto, que evite la pérdida prematura de humedad de concretos y morteros	kg	2,400	\$ 9.000,00	\$ 21.600		
	Formaleta de madera para concreto	m2	4,710	\$ 25.000,00	\$ 117.750		
	Agua	L	167,18	\$ 170,00	\$ 28.420		
	Agregado grueso (grava, grava triturada y/o roca triturada)	m3	0,779	\$ 120.000,00	\$ 93.480		
	Agregado fino para concreto (tamaño máximo 4,75mm - arena natural o trituración de roca, gravas, y/o escorias)	m3	0,585	\$ 80.000,00	\$ 46.800		
	Cemento hidráulico NTC 121 tipo UG	kg	358,93	\$ 840,00	\$ 301.497		
					\$ -		
					\$ -		
					\$ -		
	DESPERDICIO	%	5,000	\$ 609.547,00	\$ 30.477		
SUBTOTAL \$					\$ 640.024		
III. TRANSPORTES							
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
	Transporte de agregados	m3-km	1,36	78,000	106,392	\$ 1.800,00	\$ 191.506
							\$ -
							\$ -
							\$ -
							\$ -
SUBTOTAL \$							\$ 191.506
IV. MANO DE OBRA							
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JR. TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO	
	Obrero (8)	\$ 466.908,00	180%	\$ 840.434,40	3,00	\$ 280.145	
	Oficial	\$ 83.333,33	180%	\$ 150.000,00	3,00	\$ 50.000	
SUBTOTAL \$							\$ 330.145
TOTAL COSTO DIRECTO \$							\$ 1.219.690
ELABORO  JOZZI ESTEBAN GARCIA RUIZ APOYO SECRETARIA PLANEACION				APROBO  JOSE LEONARDO RENDON CHILATRA SECRETARIO DE PLANEACION			

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS REGIONALIZADOS DE REFERENCIA ACTUALIZACIÓN PERIÓDICA						
FECHA		29 (Día)	04 (Mes)	2026 (Año)			
ÍTEM BASE DE APU DE REFERENCIA: ☒							
UNIDAD EJECUTORA:		DIRECCIÓN TERRITORIAL:					
CONVENIO No. FECHA:							
OBJETO DEL CONVENIO: FORTALECIMIENTO DE LAS CONDICIONES DE TRANSITABILIDAD, CONECTIVIDAD Y ACCESO DE LA POBLACIÓN RURAL MEDIANTE LA INTERVENCIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA RED VIAL TERCIARIA DEL MUNICIPIO DE CURILLO DEPARTAMENTO DEL CAQUETA.							
CONTRATISTA:							
INTERVENTOR:		CONTRATO No.	FECHA:				
DATOS ESPECÍFICOS							
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD				
6	CONCRETO CICLÓPEO RESISTENCIA 14MPa (G)	m3	39,70				
I. EQUIPO							
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO		
	Mezcladora de concreto tipo trompo		\$ 15.000,00	1,000	\$ 15.000		
	HERRAMIENTA MENOR	%	\$ 247.609	0,100	\$ 24.761		
					\$ -		
					\$ -		
					\$ -		
					\$ -		
					\$ -		
					\$ -		
SUBTOTAL \$					\$ 39.761,00		
II. MATERIALES							
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO		
	Agregado grueso (grava, grava triturada y/o roca triturada)	m3	0,520	\$ 120.000,00	\$ 62.400		
	Agua	L	111,00	\$ 170,00	\$ 18.870		
	Piedra para concreto ciclópeo (rajón o canto rodado)	m3	0,400	\$ 85.000,00	\$ 34.000		
	Agregado fino para concreto (tamaño máximo 4,75mm - arena natural o trituración de roca, gravas, y/o escorias)	m3	0,510	\$ 80.000,00	\$ 40.800		
	Cemento hidráulico NTC 121 tipo UG	kg	160,000	\$ 840,00	\$ 134.400		
	DESPERDICIO	%	5,000	\$ 290.470,00	\$ 14.524		
SUBTOTAL \$					\$ 304.994		
III. TRANSPORTES							
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
	Transporte de piedra para concreto ciclópeo	m3-km	0,400	26,000	10,400	\$ 1.800,00	\$ 18.720
	Transporte de agregados	m3-km	1,030	78,000	80,340	\$ 1.800,00	\$ 144.612
SUBTOTAL \$							\$ 163.332
IV. MANO DE OBRA							
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JR. TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO	
	Obrero (8)	\$ 466.908,00	180%	\$ 840.434,40	4,000	\$ 210.109	
	Oficial	\$ 83.333,33	180%	\$ 150.000,00	4,000	\$ 37.500	
SUBTOTAL \$							\$ 247.609
TOTAL COSTO DIRECTO \$							\$ 755.996
ELABORO		APROBO					
							
JOZZI ESTEBAN GARCIA RUIZ APOYO SECRETARIA PLANEACION		JOSE LEONARDO RENDON CHILATRA SECRETARIO DE PLANEACION					

C.C.C.		INSTITUTO NACIONAL DE VIAS ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS REGIONALIZADOS DE REFERENCIA ACTUALIZACIÓN PERIÓDICA																			
						FECHA		29	04	2026											
						(Día)		(Mes)	(Año)												
ÍTEM BASE DE APU DE REFERENCIA: ☒																					
UNIDAD EJECUTORA:						DIRECCIÓN TERRITORIAL:															
CONVENIO No. FECHA:																					
OBJETO DEL CONVENIO: FORTALECIMIENTO DE LAS CONDICIONES DE TRANSITABILIDAD, CONECTIVIDAD Y ACCESO DE LA POBLACIÓN RURAL MEDIANTE LA INTERVENCIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA RED VIAL TERCIARIA DEL MUNICIPIO DE CURILLO DEPARTAMENTO DEL CAQUETA.																					
CONTRATISTA:																					
INTERVENITOR:						CONTRATO No.		FECHA:													
DATOS ESPECÍFICOS																					
ÍTEM	DESCRIPCIÓN					UNIDAD	CANTIDAD														
7	ACERO DE REFUERZO Fy 4200 MPa					kg	4.552														
I. EQUIPO																					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN			TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO														
	Cizalla manual de 90 cm				\$ 2.153	0,033	\$ 72														
	HERRAMIENTA MENOR			%	\$ 2.125	0,100	\$ 213														
							\$ -														
							\$ -														
							\$ -														
							\$ -														
							\$ -														
							\$ -														
						SUBTOTAL \$		\$ 285,00													
II. MATERIALES																					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN			UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO														
	Acero de refuerzo PDR-60, Fy: 4200 kg/cm2			kg	1,05	\$ 6.900,00	\$ 7.252														
	Alambre negro para amarre calibre 18			kg	0,038	\$ 8.500,00	\$ 320														
							\$ -														
							\$ -														
							\$ -														
							\$ -														
							\$ -														
							\$ -														
							\$ -														
						SUBTOTAL \$		\$ 7.572													
III. TRANSPORTES																					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN			UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO												
									\$ -												
									\$ -												
									\$ -												
									\$ -												
						SUBTOTAL \$		\$ -													
IV. MANO DE OBRA																					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN			JORNAL	PRESTACIONES (%)	JR. TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO													
	Obrero			\$ 58.363,50	180%	\$ 105.054,30	120,00	\$ 875													
	Oficial			\$ 83.333,33	180%	\$ 150.000,00	120,00	\$ 1.250													
						SUBTOTAL \$		\$ 2.125													
						TOTAL COSTO DIRECTO \$		\$ 9.982													
ELABORO  JOZZI ESTEBAN GARCIA RUIZ APOYO SECRETARIA PLANEACION											APROBO  JOSE LEONARDO RENDON CHILATRA SECRETARIO DE PLANEACION										

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS REGIONALIZADOS DE REFERENCIA ACTUALIZACIÓN PERIÓDICA							
FECHA		29 (Día)	04 (Mes)	2026 (Año)				
ÍTEM BASE DE APU DE REFERENCIA: ☒								
UNIDAD EJECUTORA:		DIRECCIÓN TERRITORIAL:						
CONVENIO No. FECHA:								
OBJETO DEL CONVENIO: FORTALECIMIENTO DE LAS CONDICIONES DE TRANSITABILIDAD, CONECTIVIDAD Y ACCESO DE LA POBLACIÓN RURAL MEDIANTE LA INTERVENCIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA RED VIAL TERCIARIA DEL MUNICIPIO DE CURILLO DEPARTAMENTO DEL CAQUETA.								
CONTRATISTA:								
INTERVENTOR:		CONTRATO No.	FECHA:					
DATOS ESPECÍFICOS								
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD					
8	Caracterización vial del corredor postulado	km	1,60					
I. EQUIPO								
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO			
	GPS DE PRECISIÓN SUBMETRICA		\$ 400.000	2,000	\$ 200.000			
	CAMIONETA (Superior a 2000 c.c)		\$ 500.000	2,000	\$ 250.000			
	EQUIPO DE CÓMPUTO (Receptora y Post-proceso)		\$ 70.000	1,000	\$ 70.000			
	HERRAMIENTA MENOR	%	\$ 318.000	0,100	\$ 31.800			
SUBTOTAL \$					\$ 551.800,00			
II. MATERIALES								
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO			
SUBTOTAL \$					\$ -			
III. TRANSPORTES								
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO	
							\$ -	
							\$ -	
							\$ -	
							\$ -	
SUBTOTAL \$							\$ -	
IV. MANO DE OBRA								
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JR. TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO		
	TOPOGRAFO	\$ 100.000,00	180%	\$ 180.000,00	2,00	\$ 90.000		
	CADENERO	\$ 66.666,67	180%	\$ 120.000,00	2,00	\$ 60.000		
	PROFESIONAL SIG	\$ 93.333,33	180%	\$ 168.000,00	1,000	\$ 168.000		
SUBTOTAL \$							\$ 318.000	
TOTAL COSTO DIRECTO \$							\$ 869.800	
ELABORO  JOZZI ESTEBAN GARCIA RUIZ APOYO SECRETARIA PLANEACION								APROBO  JOSE LEONARDO RENDON CHILATRA SECRETARIO DE PLANEACION

		REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ ALCALDIA DE CURILLO					
FORTALECIMIENTO DE LAS CONDICIONES DE TRANSITABILIDAD, CONECTIVIDAD Y ACCESO DE LA POBLACIÓN RURAL MEDIANTE LA INTERVENCIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA RED VIAL TERCIARIA DEL MUNICIPIO DE CURILLO DEPARTAMENTO DEL CAQUETA.							
Valor Costo Directo: \$ 242.425.215,00							
CÁLCULO DEL A.I.U.							
1. GASTOS GENERAL DE PERSONAL							
ITEM	DESCRIPCIÓN	Salario Mensual	Cantidad	Tiempo (meses)	Dedicación H - mes	VALOR	
PERSONAL PROFESIONAL							
1,1	DIRECTOR DE OBRA	\$ 4.500.000,00	1,00	2,00	80,00%	\$ 7.200.000,00	
1,2	RESIDENTE DE OBRA	\$ 3.500.000,00	1,00	2,00	100,00%	\$ 7.000.000,00	
1,3	PROFESIONAL SST	\$ 2.000.000,00	1,00	2,00	50,00%	\$ 2.000.000,00	
SUB TOTAL PERSONAL			3			\$ 16.200.000,00	
TOTAL PERSONAL						\$ 16.200.000,00	
PORCENTAJE						6,68%	
2. OTROS GASTOS ADMINISTRATIVOS							
ITEM	DESCRIPCION	Unidad	Costo Unitario	Cantidad	Tiempo (meses)		VALOR
2,1	Equipo de Computo, Impresión (Papelería y otros insumos,incluye edicion de informes, fotografías. Y planos)	Mes	\$ 500.000,00	1,00	2,00		\$ 1.000.000,00
2,2	servicio de comunicación	Mes	\$ 80.000,00		2,00		\$ 160.000,00
2,3	equipos de comunicación	Mes	\$ 80.000,00		2,00		\$ 160.000,00
2,4	ensayo laboratorio						
2,4,1	Ensayo a la compresion	Und	\$ 35.000,00	21,00			\$ 735.000,00
2,4,2	Diseño de mezcla concreto	Und	\$ 500.000,00	2,00			\$ 1.000.000,00
2,4,3	Toma de densidades	und	\$ 600.000,00	3,00			\$ 1.800.000,00
2,5	Valla informativa del proyecto 2*1m	Und	\$ 350.000,00	1,00			\$ 350.000,00
2,6	Alquiler de bodega, incluye servicios publicos	Mes	\$ 700.000,00	1,00	2,00		\$ 1.400.000,00
TOTAL GASTOS GENERALES							\$ 6.605.000,00
PORCENTAJE							2,72%
3 IMPUESTOS Y VALORES AGREGADOS							
ITEM	DESCRIPCION	VALOR BASE		PORCENTAJE	Valor	% del Total	
3,1	ESTAMPILLA PRO-ANCIANATO	\$	334.603.094,00	4,00%	\$ 13.384.124	5,52%	
3,2	ESTAMPILLA PRO-CULTURA	\$	334.603.094,00	2,00%	\$ 6.692.062	2,76%	
3,3	ESTAMPILLA PRO-UNIVERSIDAD	\$	334.603.094,00	0,50%	\$ 1.673.015	0,69%	
3,4	ESTAMPILLA PRO-ELECTRIFICACIÓN RURAL	\$	334.603.094,00	2,50%	\$ 8.365.077	3,45%	
3,5	ESTAMPILLA JUSTICIA FAMILIAR	\$	334.603.094,00	2,00%	\$ 6.692.062	2,76%	
3,6	RETEICA	\$	334.603.094,00	1,00%	\$ 3.346.031	1,38%	
TOTAL COSTOS IMPUESTOS Y VALORES AGREGADOS						\$ 40.152.371	
PORCENTAJE						16,56%	
ANALISIS BASICOS DE A. I. U.							
ADMINISTRACION SIN PROCESO ITERATIVO (A)=(1)+(2)+(3)		26,0%	\$	62.957.371,00			
IMPREVISTO PROYECTADA (B)		1,0%	\$	2.424.252,00			
UTILIDAD PROYECTADA (C)		5,0%	\$	12.121.261,00			
A. I. U. %(A+B+C)		32,0%	\$	77.502.884,00			
ANALISIS BASICOS DE A. I. U. - PARA EL PRESENTE PROCESO DE CONTRATACION							
ADMINISTRACION SIN PROCESO ITERATIVO (A)=(1)+(2)+(3)		26,00%					
IMPREVISTO PROYECTADA (B)		1,00%					
UTILIDAD PROYECTADA (C)		5,00%					
A. I. U. %(A+B+C)		32,00%					
ELABORO  JOZZE ESTEBAN GARCIA RUIZ APOYO SECRETARIA PLANEACION APROBO  JOSE LEONARDO RENDON CHILATRA SECRETARIO DE PLANEACION							



REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ
ALCALDIA DE CURILLO



DISTANCIAS DE FUENTE DE MATERIALES

MATERIAL	UNIDAD	DISTANCIA	OBSERVACIONES
Material de afirmado	km	26,00	Cantera LA RAYA, en el municipio de Albania.
Transporte de material de Sub Base CBR=40%	km	78,00	Trituradora morelia
Agregado Triturado	km	78,00	Trituradora morelia
Arena Lavada	km	78,00	Trituradora morelia
Material de piedra para gavión	km	26,00	Cantera LA RAYA, en el municipio de Albania.
Acero de refuerzo de FY = 4.200 Kg/cm 2	km	17,00	Municipio de curillo

ELABORO

APROBO

JOZZI ESTEBAN GARCIA RUIZ

APOYO PROFESIONAL SECRETARIA PLANEACION

JOSE LEONARDO RENDON CHILATRA

SECRETARIO DE PLANEACION



REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ
ALCALDIA DE CURILLO



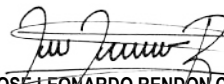
OBJETO: FORTALECIMIENTO DE LAS CONDICIONES DE TRANSITABILIDAD, CONECTIVIDAD Y ACCESO DE LA POBLACIÓN RURAL MEDIANTE LA INTERVENCIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA RED VIAL TERCIARIA DEL MUNICIPIO DE CURILLO DEPARTAMENTO DEL CAQUETA.

MANO DE OBRA	UNIDAD	SALARIO DIARIO	SALARIO MENSUAL
TOPOGRAFO	día	\$ 100.000	\$ 3.000.000
PROFESIONAL SIG	día	\$ 93.333	\$ 2.800.000
OFICIAL	día	\$ 83.333	\$ 2.500.000
CADENERO	día	\$ 66.667	\$ 2.000.000
OBRERO	día	\$ 58.364	\$ 1.750.905

ELABORO

APROBO


JOZZI ESTEBAN GARCIA RUIZ
APOYO PROFESIONAL SECRETARIA PLANEACION


JOSE LEONARDO RENDON CHILATRA
SECRETARIO DE PLANEACION



REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ
ALCALDIA DE CURILLO



LISTADO DE MATERIALES

#	unidad	Insumo	Precio (\$ COP)	CATEGORÍA
1	kg	Acero de refuerzo PDR-60, Fy: 4200 kg/cm2	\$ 6.900	Acero, alambres, soldadura y mallas metálicas
2	m3	Agregado fino para concreto (tamaño máximo 4,75mm - arena natural o trituración de roca, gravas, y/o escorias)	\$ 80.000	Agregados
3	m3	Agregado grueso (grava, grava triturada y/o roca triturada)	\$ 120.000	Agregados
4	L	Agua	\$ 170	Independiente
5	kg	Alambre negro para amarre calibre 18	\$ 8.500	Acero, alambres, soldadura y mallas metálicas
6	kg	Cemento hidráulico NTC 121 tipo UG	\$ 840	Cementantes y bituminosos
7	m3	Derecho de explotación y/o disposición de materiales	\$ 3.068	Independiente
8	kg	Emulsion acuosa de parafina para curado de concreto, que evite la pérdida prematura de humedad de concretos y morteros	\$ 9.000	Aditivos y adhesivos
9	m2	Formaleta de madera para concreto	\$ 25.000	Formaletas
10	m3	Material de sub- base clase C	\$ 95.000	Agregados
11	m3	Piedra para concreto ciclópeo (rajón o canto rodado)	\$ 85.000	Agregados

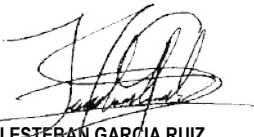
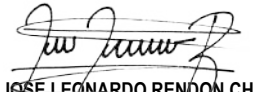


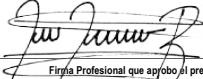
REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ
ALCALDIA DE CURILLO



LISTADO DE EQUIPOS

#	UNID	DESCRIPCION	CLASIFICACIÓN	Precio (\$ COP)
1	h	Carro tanque de agua(1000 Galones)	Mixto	\$ 80.000
2	h	Mezcladora de concreto tipo trompo	Concreto y mortero	\$ 15.000
3	h	Motoniveladora potencia 215 HP, ancho de cuchilla 4,27 m, peso 18 ton	Compactación – Nivelación	\$ 220.000
4	h	Vibrador de concreto, potencia aproximada de 3 hp, mangueras de 4 a 6 metros	Concreto y mortero	\$ 10.000
5	h	Vibrocompactador, potencia 153 HP.	Compactación – Nivelación	\$ 130.000
6	h	Cizalla	Mixto	\$ 2.153

		REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ ALCALDIA DE CURILLO			
ANALISIS DEL FACTOR PRESTACIONAL (de 1 hasta 2 salarios SMMLV)					
OBJETO: FORTALECIMIENTO DE LAS CONDICIONES DE TRANSITABILIDAD, CONECTIVIDAD Y ACCESO DE LA POBLACIÓN RURAL MEDIANTE LA INTERVENCIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA RED VIAL TERCIARIA DEL MUNICIPIO DE CURILLO DEPARTAMENTO DEL CAQUETA.					
GASTOS DIRECTOS					
A	SUELDO ANUAL BASICO				100%
B	SUBSIDIO DE TRANSPORTE ANUAL				14%
C	PRESTACIONES SOCIALES				24%
	PRIMA ANUAL		9,52%		
	CESANTIA ANUAL		9,52%		
	INTERESES DE LAS CESANTIAS		1,14%		
	VACACIONES ANUALES		4,17%		
D	SISTEMA SEGURIDAD SOCIAL				37%
	EPS		8,50%		
	ARL		6,96%		
	PENSION		12,00%		
	CAJA DE COMPENSACION FAMILIAR		2%		
	FIC (Fondo Nacional de Formación Profesional de la Industria de la Construcción)		1,00%		
	ICBF		3,00%		
	SENA		4%		
E	OTROS				4%
	SEGUROS, INDEMNIZACIONES, PERMISOS CALAMIDADES		1,00%		
	DOTACION, VESTIDO Y CALZADO		3,00%		
	SUMA (A + B + C + D + E)		180,0%		
		FACTOR PRESTACIONAL (FP) (A+B+C+D+E)		180%	
NOTA: EL PRESENTE DESGLOSE INCLUYE TODAS LAS OBLIGACIONES TRIBUTARIAS					
ELABORO  JOZZI ESTEBAN GARCIA RUIZ APOYO SECRETARIA PLANEACION			APROBO  JOSE LEONARDO RENDON CHILATRA SECRETARIO DE PLANEACION		

	REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ ALCALDIA DE CURILLO																				
CRONOGRAMA ACTIVIDADES																					
FORTALECIMIENTO DE LAS CONDICIONES DE TRANSITABILIDAD, CONECTIVIDAD Y ACCESO DE LA POBLACIÓN RURAL MEDIANTE LA INTERVENCIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA RED VIAL TERCIARIA DEL MUNICIPIO DE CURILLO DEPARTAMENTO DEL CAQUETA.																					
No	DESCRIPCIÓN	UNID	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MES 1 ETAPA CONTRACTUAL				MES 2 EJECUCION OBRA				MES 3 EJECUCION DE OBRA				MES 4 ETAPA DE LIQUIDACION Y CIERRE DEL PROYECTO			
						SEMANA 1	SEMANA 2	SEMANA 3	SEMANA 4	SEMANA 1	SEMANA 2	SEMANA 3	SEMANA 4	SEMANA 1	SEMANA 2	SEMANA 3	SEMANA 4	SEMANA 1	SEMANA 2	SEMANA 3	SEMANA 4
SECCIÓN 1 - ACTIVIDADES PRELIMINARES																					
1	Desmonte y limpieza de zonas no boscosas	Ha	1,00	\$ 288.900	\$ 288.900																
2	Conformacion Calzada Existente	M2	780	\$ 3.360	\$ 2.620.800																
3	Excavaciones varias sin Clasificar	M3	5,00	\$ 44.013	\$ 220.065																
SUB-TOTAL					\$ 3.129.765																
SECCIÓN 2 - CONSTRUCCIÓN PLACA HUELLA																					
4	Subbase Granular Clase C	M3	117,00	\$ 410.436	\$ 48.021.012																
5	Concreto reforzado resistencia 21 MPA (D) - mezcla in situ	M3	93,83	\$ 1.219.690	\$ 114.443.513																
6	Concreto Cidópeo Resistencia 14MPa (G)	M3	39,70	\$ 755.696	\$ 30.001.131																
7	Acero de refuerzo de FY = 4.200 Kg/cm 2 (60.000 PSI)	KG	4.552,01	\$ 9.982	\$ 45.438.114																
SUB-TOTAL					\$ 237.903.770																
SECCIÓN 3 - ACTIVDES DE CONSULTORIA																					
8	Concreto Cidópeo Resistencia 14MPa (G)	KM	1,60	\$ 869.800	\$ 1.391.680																
SUB-TOTAL					\$ 1.391.680																
COSTOS DIRECTOS					\$ 242.425.215																
ADMINISTRACION 26%					\$ 63.030.556																
IMPREVISTOS 1%					\$ 2.424.252																
UTILIDAD 5%					\$ 12.121.261																
COSTOS INDIRECTOS					\$ 77.576.069																
PMA					\$ 8.340.000																
PMT					\$ 6.261.810																
VALOR TOTAL DEL CONTRATO					\$ 334.603.094																
 Elaboró: Firma Profesional que elaboro el presupuesto Nombre: Jozzi Esteban García Ruiz Cargo: Ingeniero Civil Matricula Profesional: 161037-0610890 TLM						 Revisó: Firma Profesional que aprobo el presupuesto Nombre: JOSÉ LEONARDO RENDON CHILATRA Cargo: SECRETARIO DE PLANEACION															



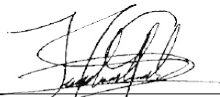
REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ
ALCALDIA DE CURILLO

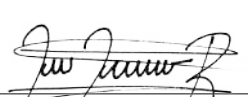


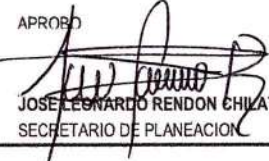
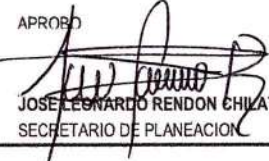
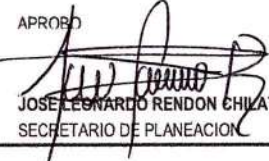
FLUJO DE INVERSION

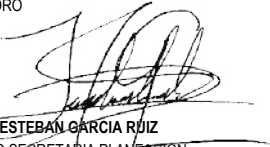
FORTALECIMIENTO DE LAS CONDICIONES DE TRANSITABILIDAD, CONECTIVIDAD Y ACCESO DE LA POBLACIÓN RURAL MEDIANTE LA INTERVENCIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA RED VIAL TERCIARIA DEL MUNICIPIO DE CURILLO DEPARTAMENTO DEL CAQUETA.

No	DESCRIPCIÓN	UNID	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	AVANCE		MES 1				MES 2			
						% EJECUCION	FLUJO - ACUMULADO	SEMANA 1	SEMANA 2	SEMANA 3	SEMANA 4	SEMANA 1	SEMANA 2	SEMANA 3	SEMANA 4
SECCIÓN 1 - ACTIVIDADES PRELIMINARES															
1	Desmorte y limpieza de zonas no boscosas	Ha	1,00	\$ 288.900,00	\$ 288.900,00	0,09%	FLUJO								\$ 288.900
2	Conformacion Calzada Existente	M2	780	\$ 3.360,00	\$ 2.620.800,00	0,78%	FLUJO	\$ 1.310.400				\$ 1.310.400			
3	Excavaciones varias sin Clasificar	M3	5,00	\$ 44.013,00	\$ 220.065,00	0,07%	FLUJO				\$ 110.033				\$ 110.033
SECCIÓN 2 - CONSTRUCCIÓN PLACA HUELLA															
4	Subbase Granular Clase C	M3	117,0	\$ 410.436,00	\$ 48.021.012,00	14,35%	FLUJO	\$ 24.010.506				\$ 24.010.506			
5	Concreto reforzado resistencia 21 MPA (D) - mezcla in situ	M3	93,8	\$ 1.219.690,00	\$ 114.443.513,00	34,20%	FLUJO		\$ 28.610.878	\$ 28.610.878		\$ 28.610.878	\$ 28.610.878		
6	Concreto Ciclópeo Resistencia 14MPa (G)	M3	39,7	\$ 755.696,00	\$ 30.001.131,00	8,97%	FLUJO		\$ 7.500.283	\$ 7.500.283		\$ 7.500.283	\$ 7.500.283		
7	Acero de refuerzo de FY = 4.200 Kg/cm 2 (60.000 PSI)	KG	4.552,0	\$ 9.982,00	\$ 45.438.114,00	13,58%	FLUJO	\$ 11.359.529	\$ 11.359.529	\$ 11.359.529	\$ 11.359.529				
SECCIÓN 3 - ACTIVIDES DE CONSULTORIA															
8	Concreto Ciclópeo Resistencia 14MPa (G)	KM	1,60	\$ 869.800,00	\$ 1.391.680,00	0,42%	FLUJO								\$ 1.391.680
COSTOS DIRECTOS					\$ 242.425.215	72%	FLUJO	\$ 1.310.400	\$ 35.370.035	\$ 47.470.690	\$ 47.580.722	\$ 36.680.435	\$ 36.111.161	\$ 36.111.161	\$ 1.790.613
COSTOS INDIRECTOS					\$ 77.576.069	23,18%		\$ 419.328	\$ 11.318.411	\$ 15.190.621	\$ 15.225.831	\$ 11.737.739	\$ 11.555.572	\$ 11.555.572	\$ 572.996
ADMINISTRACION 26%					\$ 63.030.556			\$ 340.704	\$ 9.196.209	\$ 12.342.379	\$ 12.370.988	\$ 9.536.913	\$ 9.388.902	\$ 9.388.902	\$ 465.559
IMPREVISTOS 1%					\$ 2.424.252			\$ 13.104	\$ 353.700	\$ 474.707	\$ 475.807	\$ 366.804	\$ 361.112	\$ 361.112	\$ 17.906
UTILIDAD 5%					\$ 12.121.261			\$ 65.520	\$ 1.768.502	\$ 2.373.534	\$ 2.379.036	\$ 1.834.022	\$ 1.805.558	\$ 1.805.558	\$ 89.531
PMA					\$ 8.340.000	2,49%		\$ 1.042.500	\$ 1.042.500	\$ 1.042.500	\$ 1.042.500	\$ 1.042.500	\$ 1.042.500	\$ 1.042.500	\$ 1.042.500
PMT					\$ 6.261.810	1,87%					\$ 3.130.905				\$ 3.130.905
VALOR TOTAL DEL CONTRATO					\$ 334.603.094	100,00%	ACUMULADO	\$ 2.772.228	\$ 50.503.174	\$ 114.206.984	\$ 181.186.942	\$ 230.647.615	\$ 279.356.848	\$ 328.066.080	\$ 334.603.094


Elaboró: Firma Profesional que elaboró el presupuesto.
Nombre: Jozai-Esteban Garcia Ruiz
Cargo: Ingeniero Civil
Matricula Profesional: 161037-0610890 TLM


Revisó: Firma Profesional que aprobó el presupuesto
Nombre: JOSE LEONARDO RENDON CHILATRA
Cargo: SECRETARIO DE PLANEACION

	REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ ALCALDIA DE CURILLO FORTALECIMIENTO DE LAS CONDICIONES DE TRANSITABILIDAD, CONECTIVIDAD Y ACCESO DE LA POBLACIÓN RURAL MEDIANTE LA INTERVENCIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA RED VIAL TERCIARIA DEL MUNICIPIO DE CURILLO DEPARTAMENTO DEL CAQUETA.					
PLAN DE MANEJO AMBIENTAL (PMA)						
ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL		
1.DESARROLLO Y AMPLIACION DE LA GESTION AMBIENTAL						
1.1.COMFORMACION DEL GRUPO DE GESTION AMBIENTAL DAGA 1.1-01				\$ 5.000.000		
Ingeniero Ambiental (medio tiempo)	mes	2	\$ 2.500.000	\$ 5.000.000		
1.2.CAPACITACION AMBIENTAL AL PERSONAL DE LA OBRA DAGA-1.2-02				\$ 490.000		
Capacitaciones (Papelería y Talleres)	mes	2	\$ 80.000	\$ 160.000		
Equipos Audiovisuales	un	1	\$ 50.000	\$ 50.000		
Valla Informativa Cuidado y Protección del Medio Ambiente	un	1	\$ 180.000	\$ 180.000		
Capacitación 2h manejo descapote y cobertura vegetal	un	1	\$ 100.000	\$ 100.000		
2.PROGRAMA ACTIVIDADES CONSTRUCTIVAS						
2.1.MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS CONVENCIONALES Y ESPECIALES PAC-2.5-08				\$ 250.000		
Puntos ecologicos 3 puestos	un	1	\$ 150.000	\$ 150.000		
Recoleccion de residuos solidos	un	1	\$ 50.000	\$ 50.000		
Demarcación zona de disposición	un	1	\$ 50.000	\$ 50.000		
3.PROGRAMA DE MANEJO DE INSTALACIONES TEMPORALES DE MAQUINARIA Y EQUIPOS						
3.1.INSTALACIÓN, FUNCIONAMIENTO Y DESMANTELAMIENTO DE CAMPAMENTOS Y SITIOS DE ACOPIO PMIT-5.1-11				\$ 1.400.000		
Alquiler de bodega con baño	mes	2	\$ 700.000	\$ 1.400.000		
4.PROGRAMAS DE GESTIÓN SOCIAL						
4.1.ATENCIÓN A LA COMUNIDAD PGS-6.1-18				\$ 300.000		
Punto de atención a la comunidad Instalación Buzones.	un	1	\$ 100.000	\$ 100.000		
Equipos computo e impresora	un	1	\$ 50.000	\$ 50.000		
Copia de Planos del proyecto	un	3	\$ 50.000	\$ 150.000		
4.2.Proyecto de Información y Divulgación. PGS-6.2-19				\$ 900.000		
Elaboración y distribución de Piezas de Comunicación	un	3	\$ 100.000	\$ 300.000		
Reuniones de inicio y cierre del proyecto	un	2	\$ 300.000	\$ 600.000		
TOTAL BASICO PMA				\$ 8.340.000		
<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> ELABORO  DAIRO OSPINA RUDAS APOYO SECRETARIA PLANEACION </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> APROBO  JOSE LEONARDO RENDON CHILATRA SECRETARIO DE PLANEACION </td> </tr> </table>					ELABORO  DAIRO OSPINA RUDAS APOYO SECRETARIA PLANEACION	APROBO  JOSE LEONARDO RENDON CHILATRA SECRETARIO DE PLANEACION
ELABORO  DAIRO OSPINA RUDAS APOYO SECRETARIA PLANEACION	APROBO  JOSE LEONARDO RENDON CHILATRA SECRETARIO DE PLANEACION					

	REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ ALCALDIA DE CURILLO FORTALECIMIENTO DE LAS CONDICIONES DE TRANSITABILIDAD, CONECTIVIDAD Y ACCESO DE LA POBLACIÓN RURAL MEDIANTE LA INTERVENCIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA RED VIAL TERCIARIA DEL MUNICIPIO DE CURILLO DEPARTAMENTO DEL CAQUETA.				
PLAN DE MANEJO DEL TRANSITO Y DEL TRAFICO (PMT)					
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR UNIDAD	VR TOTAL
T-1	SEÑAL PREVENTIVA TIPO ROMBO MOVILES (0.60X0.60M) (PAG. 461 - MANUAL DE SEÑALIZACION VIAL MINITRANSPORTE 2015)	UNIDAD	6,00	\$ 300.000,00	\$ 1.800.000,00
T-2	BELIZA DE SEÑALIZACION VIAL EN PVC H=140M RANURA PARA CINTA DE PREVENCIÓN (PAG. 512 - MANUAL DE SEÑALIZACION VIAL MINITRANSPORTE 2015)	UNIDAD	8,00	\$ 120.000,00	\$ 960.000,00
T-3	CONTROLADOR DE TRAFICO	UNIDAD	2,00	\$ 1.750.905,00	\$ 3.501.810,00
TOTAL					\$ 6.261.810,00
ELABORO  JOZZI ESTEBAN GARCIA RUIZ APOYO SECRETARIA PLANEACION			APROBO  JOSE LEONARDO RENDON CHILATRA SECRETARIO DE PLANEACION		

Curillo, 22 de julio de 2026

Señores

PLANEACION MUNICIPAL DE CURILLO - CAQUETÁ

Asunto: **MEMORIA DE RESPONSABILIDAD**

Yo, **JOZZI ESTEBAN GARCIA RUIZ**, identificado con CC. 1.075.317.214 de Neiva Huila, en mi calidad de INGENIERO CIVIL con Matrícula Profesional No. 161037-0610890 TLM, CERTIFICO que elabore bajo mi responsabilidad, el presupuesto de obra, análisis de riesgo especificaciones técnicas, procesos constructivos y demás documentos que hacen parte del proyecto **“FORTALECIMIENTO DE LAS CONDICIONES DE TRANSITABILIDAD, CONECTIVIDAD Y ACCESO DE LA POBLACIÓN RURAL MEDIANTE LA INTERVENCIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA RED VIAL TERCIARIA DEL MUNICIPIO DE CURILLO DEPARTAMENTO DEL CAQUETA”** el cual fue REVISADO Y APORBADO por mi supervisor **JOSE LEONARDO RENDON CHILATRA** identificado con CC. 1.118.020.214 de Paujil Caquetá el cual actúa bajo el cargo de Secretario De Planeacion Desarrollo Social, Infraestructura Y Medio Ambiente, del municipio de curillo departamento del caquetá.

Declaro así mismo, que asumo la responsabilidad por los perjuicios que por causa de ello pueda deducirse, exonerando al municipio de Curillo de cualquier responsabilidad. Acepto y reconozco que la revisión efectuada por esta oficina no constituya una aprobación al diseño o al reconocimiento, sino una verificación del cumplimiento de las normas y decretos antes mencionados.



JOZZI ESTEBAN GARCIA RUIZ
INGENIERO CIVIL
MP. 161037-0610890 TLM
CC. 1.075.317.214 de Neiva Huila

MATRICULA PROFESIONAL

161037-0610890 TLM

R2022009636

INGENIERIA CIVIL



JOZZI ESTEBAN GARCIA
RUIZ

ID: 1075317214

UNIVERSIDAD COOPERATIVA DE
COLOMBIA





**CONSEJO PROFESIONAL NACIONAL DE INGENIERÍA
COPNIA**

EL DIRECTOR GENERAL

CERTIFICA:

1. Que JOZZI ESTEBAN GARCIA RUIZ, identificado(a) con Cedula de Ciudadanía 1075317214, se encuentra inscrito(a) en el Registro Profesional Nacional que lleva esta entidad, en la profesión de INGENIERIA CIVIL con MATRICULA PROFESIONAL 161037-0610890 TLM desde el 07 de Marzo de 2022, otorgado(a) mediante Resolución Nacional R2022009636.
2. Que el(la) MATRICULA PROFESIONAL es la autorización que expide el Estado para que el titular ejerza su profesión en todo el territorio de la República de Colombia, de conformidad con lo dispuesto en la Ley 842 de 2003.
3. Que el(la) referido(a) MATRICULA PROFESIONAL se encuentra **VIGENTE**
4. Que el profesional no tiene antecedentes disciplinarios ético-profesionales.
5. Que la presente certificación se expide en Bogotá, D.C., a los veintidos (22) días del mes de Julio del año dos mil veintiseis (2026).

Rubén Darío Ochoa Arbeláez

Firma del titular (*)

(*)Con el fin de verificar que el titular autoriza su participación en procesos estatales de selección de contratistas. La falta de firma del titular no invalida el Certificado.
El presente es un documento público expedido electrónicamente con firma digital que garantiza su plena validez jurídica y probatoria según lo establecido en la Ley 527 de 1999. Para verificar la firma digital, consulte las propiedades del documento original en formato .pdf.
Para verificar la integridad e inalterabilidad del presente documento consulte en el sitio web https://tramites.copnia.gov.co/Copnia_Microsite/CertificateOfGoodStanding/CertificateOfGoodStandingStart indicado el número del certificado que se encuentra en la esquina superior derecha de este documento.

CEDULA DE CIUDADANIA

REPÚBLICA DE COLOMBIA

Apellidos: GARCIA RUIZ

Nombre: JOZZI ESTEBAN

Nacionalidad: COL

Estatura: 1,82

Sexo: M

Fecha de nacimiento: 18 MAR 1999

Lugar de nacimiento: CURILLO (CAQUETA)

Fecha y lugar de expedición: 22 MAR 2017, NEIVA

Fecha de expiración: 05 NOV 2032

Firma: [Signature]

NUIP: 1.075.317.214

008771096

REGISTRADOR NACIONAL
Alexander Vega Rocha

ICCOL008771096219001<<<<<<<<<<
9903182M3211050COL1075317214<6
GARCIA<RUIZ<<JOZZI<ESTEBAN<<<<

Curillo, 22 de julio de 2026

Señores

PLANEACION MUNICIPAL DE CURILLO - CAQUETÁ

Asunto: **MEMORIA DE RESPONSABILIDAD**

Yo, **DAIRO OSPINA RUDAS**, identificado con CC. 1.117.550.045 de Florencia Caquetá, en mi calidad de INGENIERO AGROECOLOGO con Matrícula Profesional No. 161014-0730951 TLM, CERTIFICO que elabore bajo mi responsabilidad, el plan de manejo ambiental que hace parte del proyecto **“FORTALECIMIENTO DE LAS CONDICIONES DE TRANSITABILIDAD, CONECTIVIDAD Y ACCESO DE LA POBLACIÓN RURAL MEDIANTE LA INTERVENCIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA RED VIAL TERCIARIA DEL MUNICIPIO DE CURILLO DEPARTAMENTO DEL CAQUETA”** el cual fue REVISADO Y APORBADO por mi supervisor **JOSE LEONARDO RENDON CHILATRA** identificado con CC. 1.118.020.214 de Paujil Caquetá el cual actúa bajo el cargo de Secretario De Planeación Desarrollo Social, Infraestructura Y Medio Ambiente, del municipio de Curillo departamento del Caquetá.

Declaro así mismo, que asumo la responsabilidad por los perjuicios que por causa de ello pueda deducirse, exonerando al municipio de Curillo de cualquier responsabilidad. Acepto y reconozco que la revisión efectuada por esta oficina no constituya una aprobación al diseño o al reconocimiento, sino una verificación del cumplimiento de las normas y decretos antes mencionados.



DAIRO OSPINA RUDAS
INGENIERO AGROECOLOGO
MP. 161014-0730951 TLM
CC. 1.117.550.045 de Florencia Caquetá

REPÚBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACIÓN PERSONAL
CÉDULA DE CIUDADANÍA

NÚMERO **1.117.550.045**

OSPINA RUDAS

APELLIDOS

DAIRO

NOMBRES



FIRMA



ÍNDICE DERECHO

FECHA DE NACIMIENTO **17-FEB-1998**

CURILLO
(CAQUETA)

LUGAR DE NACIMIENTO

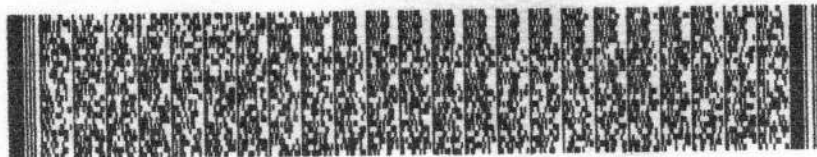
1.64
ESTATURA

O+
G.S. RH

M
SEXO

31-MAR-2016 FLORENCIA
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICIÓN


REGISTRADOR NACIONAL
ALEXANDER VEGA ROCHA



P-4400100-01305698-M-1117550045-20220629

0079898771A 1

9919774599

Resolución R2024032544
del 30/07/2024



INGENIERIA AGROECOLOGICA

DAIRO OSPINA RUDAS

ID 1117550045

UNIVERSIDAD DE LA AMAZONIA



MATRICULA PROFESIONAL

161014-0730951 TLM

https://tramites.copnia.gov.co/Copnia_Microsite/CertificateOfGoodStanding/WaterMarkmethod?CertificateNumber=161014-0730951%20TLM



**CONSEJO PROFESIONAL NACIONAL DE INGENIERÍA
COPNIA**

EL DIRECTOR GENERAL

CERTIFICA:

1. Que DAIRO OSPINA RUDAS, identificado(a) con CEDULA DE CIUDADANIA 1117550045, se encuentra inscrito(a) en el Registro Profesional Nacional que lleva esta entidad, en la profesión de INGENIERIA AGROECOLOGICA con MATRICULA PROFESIONAL 161014-0730951 TLM desde el 30 de Julio de 2024, otorgado(a) mediante Resolución Nacional R2024032544.
2. Que el(la) MATRICULA PROFESIONAL es la autorización que expide el Estado para que el titular ejerza su profesión en todo el territorio de la República de Colombia, de conformidad con lo dispuesto en la Ley 842 de 2003.
3. Que el(la) referido(a) MATRICULA PROFESIONAL se encuentra **VIGENTE**
4. Que el profesional no tiene antecedentes disciplinarios ético-profesionales.
5. Que la presente certificación se expide en Bogotá, D.C., a los veintinueve (29) días del mes de Julio del año dos mil veintiseis (2026).

Rubén Darío Ochoa Arbeláez

Firmal del titular (*)

(*)Con el fin de verificar que el titular autoriza su participación en procesos estatales de selección de contratistas. La falta de firma del titular no invalida el Certificado
El presente es un documento público expedido electrónicamente con firma digital que garantiza su plena validez jurídica y probatoria según lo establecido en la Ley 527 de 1999. Para verificar la firma digital, consulte las propiedades del documento original en formato .pdf.
Para verificar la integridad e inalterabilidad del presente documento consulte en el sitio web https://tramites.copnia.gov.co/Copnia_Microsite/CertificateOfGoodStanding/CertificateOfGoodStandingStart indicado el número del certificado que se encuentra en la esquina superior derecha de este documento.