

PRESUPUESTO DE OBRA

REPÚBLICA COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ
MUNICIPIO FLORENCIA

"MEJORAMIENTO DE LA VÍA TERCIARIA QUE CONECTA LA VEREDA CURILLO MEDIO CON LA VEREDA EL TABLÓN, EN EL MUNICIPIO DE CURILLO, DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ"

PRESUPUESTO DE OBRA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total
I	PLACA HUELLA - TRAMO I				\$ 367.460.912,00
1	ACTIVIDADES PRELIMINARES				
1,1	LOCALIZACION Y REPLANTEO CON EQUIPO TOPOGRAFICO	M2	700,00	\$ 8.242,00	\$ 5.769.400,00
1,2	DESCAPOTE Y RETIRO DE ESCOMBROS H PROMEDIO 10 CM	M2	336,00	\$ 17.214,00	\$ 5.783.904,00
1,3	CERRAMIENTO EN TELA VERDE H=2,00 M	ML	280,00	\$ 15.295,00	\$ 4.282.600,00
1,4	GEOTEXTIL TEJIDO T2100	M2	825,00	\$ 18.562,00	\$ 15.313.650,00
				Sub Total:	\$ 31.149.554,00
2	ESTRUCTURA DE PAVIMENTO TIPO PLACA HUELLA				
2,1	EXCAVACIÓN MANUAL (MAT. COM. Y CONGL. SIN RETIRO DE ESCOMB. H=<1.5 M)	M3	91,80	\$ 60.916,00	\$ 5.592.089,00
2,2	EXCAVACIÓN MECÁNICA (MAT. COM. Y CONGL.)	M3	177,67	\$ 77.286,00	\$ 13.731.404,00
2,3	CONFORMACIÓN DE LA CALZADA EXISTENTE	M2	700,00	\$ 15.734,00	\$ 11.013.800,00
2,4	SUBBASE GRANULAR TIPO C (INCLUYE SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIDO Y COMPACTACIÓN).	M3	123,00	\$ 554.920,00	\$ 68.255.160,00
2,5	CARGUE Y TRANSPORTE DE MATERIAL SOBRANTE	M3	269,47	\$ 60.036,00	\$ 16.177.901,00
				Sub Total:	\$ 114.770.354,00
3	ESTRUCTURAS EN CONCRETO				
3,1	CONCRETO DE 210 kg/cm² (3.000 psi) espesor 0,20 m - Placas	M3	21,90	\$ 1.576.523,00	\$ 34.525.854,00
3,2	CONCRETO CICLÓPEO espesor 0,20 m	M3	37,80	\$ 1.212.677,00	\$ 45.839.191,00
3,3	CONCRETO DE 210 kg/cm² (3.000 psi) para vigas y viguetas de riostras	M3	5,70	\$ 1.535.788,00	\$ 8.753.992,00
3,4	ACERO DE REFUERZO 4.200 kg/cm² (60.000 psi) para placas y dentellones	KG	5.550,31	\$ 14.022,00	\$ 77.826.447,00
3,5	CUNETA EN CONCRETO DE 210 kg/cm² (3.000 psi) dimensiones de acuerdo a los planos	ML	280,00	\$ 194.984,00	\$ 54.595.520,00
				Sub Total:	\$ 221.541.004,00
II	MATERIAL MIXTO DE RIO - TRAMO II				\$ 10.089.190,00
4	MATERIAL MIXTO DE RIO				
4,1	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE MATERIAL MIXTO PARA EL MEJORAMIENTO DE VÍA TERCIARIA	M3	27,81	\$ 362.790,00	\$ 10.089.190,00
				Sub Total:	\$ 10.089.190,00
COSTOS DIRECTOS OBRA					\$ 367.460.912,00
	ADMINISTRACIÓN			23,00%	\$ 84.516.010,00
	IMPREVISTOS			1,00%	\$ 3.674.609,00
	UTILIDAD			4,00%	\$ 14.698.436,00
	SUB TOTAL COSTOS DIRECTOS DE OBRA+ AIU				\$ 470.349.967,00
COSTOS DIRECTOS MATERIAL MIXTO DE RIO					\$ 10.089.190,00
	IVA MATERIAL MIXTO DE RIO			19%	\$ 1.916.946,00
	SUB TOTAL COSTOS DIRECTOS DE MATERIAL MIXTO DE RIO				\$ 12.006.136,00

	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL - PMA		UNIDAD	1	\$ 11.380.943,00
	IMPLEMENTACIÓN PLAN DE MANEJO DE TRANSITO (PMT)		UNIDAD	1	\$ 12.262.954,00
	CARACTERIZACION VIAL		UNIDAD	1	\$ 5.000.000,00
	OTROS COSTOS DIRECTOS				\$ 28.643.897,00
	VALOR TOTAL DEL PROYECTO OBRA				\$ 511.000.000,00

ELABORÓ:



CARLOS ANDRES SALAZAR ROJAS

INGENIERO CIVIL

CC.6.805.417 - T.P. 25202177415CND

322


CARLOS ANDRES SALAZAR ROJAS
INGENIERO CIVIL
C.C. 6.805.417 - T.P. 25202177416CND

REPÚBLICA COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ
MUNICIPIO FLORENCIA

"MEJORAMIENTO DE LA VÍA TERCARIA QUE CONECTA LA VEREDA CURILLO MEDIO CON LA VEREDA EL TABLÓN, EN EL MUNICIPIO DE CURILLO, DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ"

ANALISIS DETALLADO DEL A.I.U.

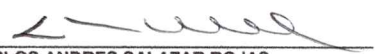
VALOR TOTAL DEL PROYECTO OBRA	\$	511.000.000,00
-------------------------------	----	----------------

SUB TOTAL COSTOS DIRECTOS DE OBRA+ AIU	\$	470.349.967,00
VALOR COSTO DIRECTO	\$	367.460.912,00
VALOR AIU PRESUPUESTO	\$	102.889.055,00

COSTOS DIRECTOS MATERIAL MIXTO DE RIO	\$	12.006.136,00
COSTOS DIRECTOS MATERIAL MIXTO DE RIO	\$	10.089.190,00
IVA MATERIAL MIXTO DE RIO	\$	1.916.946,00

OTROS COSTOS DIRECTOS	\$	28.643.897,00
PMA	\$	11.380.943,00
PMT	\$	12.262.954,00
CARACTERIZACIÓN VIAL	\$	5.000.000,00

ÍTEM	DESCRIPCION	VALOR BASE DEL MES	DEDICACION	CANTIDAD	DURACION	V/PARCIAL	%
1	ADMINISTRACION					\$ 36.562.360,00	9,95%
1,1	PERSONAL DE OBRA + PRESTACIONES SOCIALES					\$ 12.575.620,00	3,42%
1,1,1	DIRECTOR DE OBRA	\$ 3.450.316,67	20,00%	1,00	3	\$ 2.070.190,00	
1,1,2	RESIDENTE DE OBRA	\$ 1.750.905,00	100,00%	1,00	3	\$ 5.252.715,00	
1,1,3	PROFESIONAL SISO	\$ 1.750.905,00	100,00%	1,00	3	\$ 5.252.715,00	
1,2	GASTOS GENERALES					\$ 469.242,00	0,13%
1,2,1	PAPELERIA	\$ 469.242,00	100,00%	1,00	1	\$ 469.242,00	
1,3	GASTOS GENERALES - FONDO DE SEGURIDAD					\$ 23.517.498,00	6,40%
1,3,1	FONDO DE SEGURIDAD	\$ 470.349.967,00		5,00%		\$ 23.517.498,00	
2	GASTOS INDIRECTOS					\$ 47.953.650,00	13,05%
2,1	IMPUESTOS Y VALORES AGREGADOS					\$ 45.601.900,00	12,41%
2,1,1	ESTAMPILLA PRO - ADULTO MAYOR	\$ 470.349.967,00		4,00%		\$ 18.813.999,00	
2,1,2	PRO- CULTURA	\$ 470.349.967,00		0,75%		\$ 3.527.625,00	
2,1,3	ESTAMPILLA PRO- DESARROLLO	\$ 470.349.967,00		0,50%		\$ 2.351.750,00	
2,1,4	PRO- ELECTRIFICACION RURAL	\$ 470.349.967,00		3,00%		\$ 14.110.499,00	
2,1,5	PRO- UNIVERSIDAD	\$ 470.349.967,00		0,50%		\$ 2.351.750,00	
2,1,6	PRO- DEPORTE Y RECREACION	\$ 470.349.967,00		0,50%		\$ 2.351.750,00	
2,1,7	BOMBERIL (a partir del 01 de marzo 2026)	\$ 470.349.967,00		0,25%		\$ 1.175.875,00	
2,1,8	PRO HOSPITAL MARIA INMACULADA (a partir del 01 de marzo 2026)	\$ 367.460.912,00		0,25%		\$ 918.652,00	
2,2	POLIZAS					\$ 2.351.750,00	0,64%
2,2,1	PÓLIZAS	\$ 470.349.967,00		0,50%		\$ 2.351.750,00	
	TOTAL GASTO INDIRECTOS ADMINISTRACIÓN					\$ 84.516.010,00	23,00%
2	IMPREVISTOS			%		\$ 3.674.609,00	1,00%
3	UTILIDAD			%		\$ 14.698.436,00	4,00%
	COSTOS TOTAL A.I.U.					\$ 102.889.055,00	


CARLOS ANDRES SALAZAR ROJAS

INGENIERO CIVIL
CC.6.805.417 - T.P. 25202177415CND

MEMORIAS DE CALCULO						
FECHA EMISIÓN		VERSIÓN	1	HOJA	1	DE 15

FECHA	DD	MM	AA	
CORTE N°				
ELABORÓ				

OBJETO DEL CONTRATO	"MEJORAMIENTO DE LA VÍA TERCERIA QUE CONECTA LA VEREDA CURILLO MEDIO CON LA VEREDA EL TABLÓN, EN EL MUNICIPIO DE CURILLO, DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ"
---------------------	---

[illegible]

Vo. Bo:

CARLOS ANDRES SALAZAR ROJAS
CC.6.805.417 - T.P. 25202177415CND

MEMORIAS DE CALCULO

FECHA EMISIÓN	1	HOJA	13	DE	15
FECHA	DD	MM	AA	CORTE N°	ELABORÓ

OBJETO DEL CONTRATO "MEJORAMIENTO DE LA VÍA Terciaria que conecta la vereda Curillo Medio con la vereda el Tablón, en el Municipio de Curillo, Departamento del CAQUETÁ"

CAPÍTULO	ESTRUCTURAS EN CONCRETO	ITEM	3.4	ACERO DE REFUERZO 4.200 kg/cm² (60.000 psi) para placas y dentellones	UNID.	KG	UBICACIÓN	Dimensiones		No Elem.	Medida Total
								# Barra	Peso		
				Localización							
				REFUERZO PLACA LONGITUDINAL	4	0.99	6,00			250,00	1.491,00
				REFUERZO PLACA TRANSVERSAL	3	0.56	0,80			933,00	417,98
				REFUERZO CUNETTA LONGITUDINAL	4	0.99	6,00			100,00	596,40
				REFUERZO CUNETTA TRANSVERSAL	3	0.56	0,45			933,00	235,12
				BORDILLO CUNETTA	4	0.99	6,00			93,33	556,64
				FLEJE BORDILLO	3	0.56	0,60			1.866,67	627,20
				VIGA LONGITUDINAL	4	0.99	4,85			8,00	38,57
				VIGA FLEJE	3	0.56	1,00			64,67	36,21
				VIGUETA LONGITUDINAL	4	0.99	3,60			200,00	715,68
				VIGUETA FLEJE	3	0.56	1,00			1.200,00	672,00
				PLACAS DE ACCESO LONGITUDINAL	4	0.99	4,85			20,00	96,42
				PLACAS DE ACCESO TRANSVERSAL	4	0.99	1,35			50,00	67,10
OBSERVACIONES:											
										Subtotal	5.550,31
										Vienen	
										TOTAL	5.550,31

Vo. Bo:

Elaboró: CARLOS ANDRES SALAZAR ROJAS
CC.6.805.417 - T.P. 25202177415CND

LISTADO DE MATERIALES, MANO DE OBRA Y EQUIPO

"MEJORAMIENTO DE LA VÍA TERCIARIA QUE CONECTA LA VEREDA CURILLO MEDIO CON LA VEREDA EL TABLÓN, EN EL MUNICIPIO DE CURILLO, DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ"

MA	MATERIALES	UNIDAD	VALOR
MA-01	VARILLÓN 5CMX5CMX 3M	UND	\$ 10.000,00
MA-02	PUNTILLA DE ACERO	LB	\$ 12.100,00
MA-03	TABLA 2CMX20CMX3M	UND	\$ 22.150,00
MA-04	ARENA DE RIO	M3	\$ 64.350,00
MA-05	PIEDRA SELECCIONADA DE RIO	M3	\$ 92.250,00
MA-06	GRAVILLA TRITURADA	M3	\$ 148.000,00
MA-07	SUBBASE GRANULAR TIPO C	M3	\$ 105.000,00
MA-08	MATERIAL GRANULAR	M3	\$ 105.000,00
MA-09	AGUA	Lts	\$ 178,00
MA-10	CEMENTO GRIS X 50KG	KG	\$ 840,00
MA-11	ACELERANTE	KG	\$ 27.980,00
MA-12	ACERO FY=420MPA	KG	\$ 7.500,00
MA-13	ALAMBRE DE AMARRE	KG	\$ 8.500,00
MA-14	BASICO DE MADERA	M2	\$ 125.245,00
MA-15	ESTACA DE MADERA	GL	\$ 1.100,00
MA-16	PIOLA GRUESAX50M	UND	\$ 13.500,00
MA-17	LONA VERDE PROPIVIDA H=2,10 M	ML	\$ 3.800,00
MA-18	GEOTEXTIL TEJIDO T2100	M2	\$ 10.800,00

MO	MANO DE OBRA		
MO-01	Comisión topográfica 1 Topógrafo, 1 Cadenero	Día	\$ 270.000,00
MO-02	Maestro	Día	\$ 136.703,00
MO-03	Oficial	Día	\$ 120.000,00
MO-04	Ayudantes	Día	\$ 70.000,00
	Prestaciones sociales	%	\$ 1,78

EQ	EQUIPO Y HERRAMIENTA	CLASE	T/HORA
EQ-1	Herramienta menor	%	\$ 0,10
EQ-2	EQUIPO TOPOGRAFICO	Día	\$ 180.000,00
EQ-3	MEZCLADORA DE CONCRETO 1,5 BULTOS	Día	\$ 115.000,00
EQ-4	CIZALLE MANUAL DE 90 CM	Día	\$ 4.500,00
EQ-5	RETROEXCAVADORA	Hora	\$ 190.000,00
EQ-6	RANA VIBROCOMPACTADRA	Día	\$ 60.000,00
EQ-7	VIBRADOR DE CONCRETO	Día	\$ 85.000,00
EQ-8	VOLQUETA 5 m3	M3/KM	\$ 2.250,00
EQ-9	MOTONIVELADORA	Hora	\$ 200.000,00
EQ-10	VIBROCOMPACTADOR	Hora	\$ 180.000,00
EQ-11	CARROTANQUE DE AGUA	Hora	\$ 158.000,00
EQ-12	TRANSPORTE DE CEMENTO	Ton	\$ 160.000,00
EQ-13	TRANSPORTE DE ACERO	Ton	\$ 160.000,00
EQ-14	CAMABAJA TRANSPORTE MOTONIVELADORA FLORENCIA - VRA EL TABLON - FLORENCIA	Km	\$ 200,00
EQ-15	CAMABAJA TRANSPORTE VIBROCOMPACTADOR FLORENCIA - VRA EL TABLON - FLORENCIA	Km	\$ 200,00
EQ-16	CAMABAJA TRANSPORTE RETROEXCAVADORA FLORENCIA - VRA EL TABLON - FLORENCIA	Km	\$ 200,00

CARLOS ANDRES SALAZAR ROJAS
CC.6.805.417 - T.P. 25202177415CND

	REPÚBLICA COLOMBIA "MEJORAMIENTO DE LA VÍA TERCIARIA QUE CONECTA LA VEREDA CURILLO MEDIO CON LA VEREDA EL TABLÓN, EN EL MUNICIPIO DE CURILLO, DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ"	
--	---	--

	PRESUPUESTO PLAN DE MANEJO DE TRÁNSITO	
--	--	--

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
1	SEÑALIZACIÓN				
1.1	Señal metálicas 75 x 75 cm	UND	4	\$ 165.000,00	\$ 660.000,00
2	DISPOSITIVOS PARA CANALIZAR EL TRÁNSITO				
2.1	Delineador tubular	UND	4	\$ 125.000,00	\$ 500.000,00
2.2	Cinta de señalización rollo	UND	4	\$ 65.000,00	\$ 260.000,00
2.3	Conos de tránsito	UN	4	\$ 140.000,00	\$ 560.000,00
3	CONTROL DE TRÁNSITO				
3.1	Paletas PARE y SIGA	UND	2	\$ 110.000,00	\$ 220.000,00
3.2	Radios	PAR	1	\$ 713.121,30	\$ 713.121,30
4	CONTROLADORES DE TRÁFICO				
4.1	Controlador de tráfico	UND	1	\$ 1.750.905,00	\$ 1.750.905,00
					\$ 9.349.832,70

	COSTO DE ETAPA DE CONSTRUCCIÓN PLAN DE MANEJO DE TRÁNSITO	\$ 12.262.954,00
--	---	------------------

Elaboro:

Vo Bo:


ANDRES MAURICIO PARRA RIVERA
 ESPECIALISTA EN DISEÑO Y CONSTRUCCION DE VÍAS Y AEROPISTAS
 70202377952 TLM


CARLOS ANDRES SALAZAR ROJAS
 INGENIERO CIVIL
 CC.6.805.417 - T.P. 25202177415CND

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL CAQUETA
MUNICIPIO DE FLORENCIA

PLAN DE MANEJO AMBIENTAL (PMA)

"MEJORAMIENTO DE LA VÍA Terciaria que conecta la Vereda Curillo Medio con la Vereda El Tablón, en el Municipio de Curillo, Departamento del Caquetá"

Tiempo de ejecución (en meses):

3

ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	VI UNIT.	VI TOTAL
1.DESARROLLO Y AMPLIACION DE LA GESTION AMBIENTAL				
1.1.CONFORMACION DEL GRUPO DE GESTION AMBIENTAL DAGA-1.1-01				\$ 6.000.000,00
Esp. Ambiental (medio tiempo)	mes	3	\$ 2.000.000,00	\$ 6.000.000,00
1.2.CAPACITACION AMBIENTAL AL PERSONAL DE LA OBRA DAGA-1.2-02				\$ 1.880.000,00
Capacitaciones (Papeleria y Talleres)	mes	3	\$ 450.000,00	\$ 1.350.000,00
Equipos Audiovisuales	un	1	\$ 350.000,00	\$ 350.000,00
Valla Informativa Cuidado y Protección del Medio Ambiente	un	1	\$ 180.000,00	\$ 180.000,00
2.PROGRAMA ACTIVIDADES CONSTRUCTIVAS				
2.5.MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS CONVENCIONALES Y ESPECIALES PAC-2.5-08				\$ 1.200.943,00
Puntos ecologicos 2 puestos	un	3	\$ 350.000,00	\$ 1.050.000,00
Recoleccion de residuos solidos	un	1	\$ 150.943,00	\$ 150.943,00
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				\$ 850.000,00
Punto para baño sanitario	un	1	\$ 850.000,00	\$ 850.000,00
4.PROGRAMAS DE GESTIÓN SOCIAL				
4.1.ATENCIÓN A LA COMUNIDAD PGS-6.1-18				\$ 450.000,00
Punto de atención a la comunidad Instalación Buzones.	un	1	\$ 150.000,00	\$ 150.000,00
Equipos computo e impresora	un	1	\$ 300.000,00	\$ 300.000,00
6.2.Proyecto de Información y Divulgación. PGS-6.2-19				\$ 1.000.000,00
Elaboración y distribución de Piezas de Comunicación	un	1	\$ 250.000,00	\$ 250.000,00
Reuniones de inicio y cierre del proyecto	un	3	\$ 250.000,00	\$ 750.000,00
TOTAL BASICO PMA				\$ 11.380.943,00

Elaboro:

Vo Bo:

YESSICA ARDILA
YESSICA LORENA ARDILA SANABRIA
ARQUITECTA - ESP. EN GESTION AMBIENTAL
A39722019-1024510493

CARLOS ANDRES SALAZAR ROJAS
INGENIERO CIVIL
CC.6.805.417 - T.P. 25202177415CND

DEPARTAMENTO DEL CAQUETA
MUNICIPIO DE FLORENCIA

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

"MEJORAMIENTO DE LA VÍA TERCIARIA QUE CONECTA LA VEREDA CURILLO MEDIO CON LA
VEREDA EL TABLÓN, EN EL MUNICIPIO DE CURILLO, DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ"

Caracterización del tramo vial, de acuerdo con lo dispuesto en las Resoluciones 1860 de 2013 y 1067 de 2015 del Ministerio de
Transporte

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR UNIDAD	VR TOTAL
C-1	REVISIÓN PRELIMINAR DE LA INFORMACIÓN TOPOGRAFICA GENERADA EN CAMPO	M2	10.700,00	\$ 175,00	\$ 1.872.500,00
C-2	LEVANTAMIENTO DEL RECORRIDO CON ELEMENTO AEREO TIPO DRON	M2	10.700,00	\$ 195,00	\$ 2.086.500,00
C-3	GENERACIÓN DEL INFORME FINAL	UND	1,00	\$ 841.000,00	\$ 841.000,00
C-4	PAGO DERECHOS Y CARGUE DE LA INFORMACIÓN AL SISTEMA DEL IGAC	UND	1,00	\$ 200.000,00	\$ 200.000,00

TOTAL CARACTERIZACIÓN DE LA VÍA \$ 5.000.000,00

Elaboro:


CARLOS ANDRES SALAZAR ROJAS
INGENIERO CIVIL
CC.6.805.417 - T.P. 25202177415CND

DISTANCIAS DE FUENTE DE MATERIALES

MATERIAL	UNIDAD	DISTANCIA	OBSERVACIONES
Material de afirmado	km	87,70	Cantera CONSTRUCCIONES LAGO SAS, en el municipio de Morelia. Licencia Ambiental No. 1173 de 2018, otorgada por la Corporación para el Desarrollo Sostenible del Sur de la Amazonía
Transporte de material de Sub Base CBR=40%	km	87,70	
Recebo para relleno	km	87,70	
Agregado Triturado	km	87,70	
Arena Lavada	km	87,70	
Agregado Piedra Rajón	km	87,70	
Material de piedra para gavión	km	87,70	
Cemento y Acero	km	112,50	
Botadero	km	3,00	

Transporte de Grava y Arena

Morelia a Curillo	85,2
Curillo a Cruce Vereda	2,5
Total	87,7

Transporte de cemento y acero

Florencia a Curillo	110
Curillo a Cruce Vereda	2,5
Total	112,5



CARLOS ANDRES SALAZAR ROJAS
 INGENIERO CIVIL
 CC.6.805.417 - T.P. 25202177415CND

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

"MEJORAMIENTO DE LA VÍA TERCIARIA QUE CONECTA LA VEREDA CURILLO MEDIO CON LA VEREDA EL TABLÓN, EN EL MUNICIPIO DE CURILLO, DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ"

ITEM	CONCRETO BASICO CLASE D				UNIDAD:	M3
I	MATERIALES					
	DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	V/UNITARIO	V/PARCIAL	
	CEMENTO GRIS X 50KG	KG	350,00	\$ 840,00	\$ 294.000,00	
	ARENA DE RIO	M3	0,55	\$ 64.350,00	\$ 35.393,00	
	GRAVILLA TRITURADA	M3	0,84	\$ 148.000,00	\$ 124.320,00	
	AGUA	Lts	180,00	\$ 178,00	\$ 32.040,00	
	DESPERDICIO	%	5%	\$ 485.753,00	\$ 24.288,00	
					TOTAL MATERIALES: \$ 510.041,00	
II	MANO DE OBRA					
	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PREST.	REND.	J/TOTAL	V/PARCIAL
	1 Oficial	\$ 120.000,0	178%	3,00	213.600,00	\$ 71.200,00
	2 Ayudantes	\$ 240.000,0	178%	3,00	427.200,00	\$ 142.400,00
					TOTAL MANO DE OBRA: \$ 213.600,00	
III	HERRAMIENTA Y EQUIPO					
	DESCRIPCIÓN	UND	TARIFA	R/MIENTO	V/PARCIAL	
	Herramienta menor		\$ 213.600,00	10%	\$ 21.360,00	
					TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO: \$ 21.360,00	
IV	TRANSPORTE					
	MATERIAL	VOL (m3)	DIST (Km)	PESO/(m3/km)	V/UNITARIO	
	ARENA DE RIO	0,55	87,7	\$ 2.250,00	\$ 108.528,75	
	GRAVILLA TRITURADA	0,84	87,7	\$ 1.700,00	\$ 125.236,00	
	CEMENTO GRIS X 50KG	0,35	Ton	\$160.000,00	\$ 56.000,00	
					TOTAL TRANSPORTE: \$ 289.764,75	
					TOTAL COSTO DIRECTO: \$ 1.034.765,75	
V	COSTOS INDIRECTOS					
	DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE		V/PARCIAL		
	ADMINISTRACIÓN	0%		0,00		
	IMPREVISTOS	0%		0,00		
	UTILIDAD	0%		0,00		
					TOTAL COSTO INDIRECTO: \$ -	
					TOTAL PRECIO UNITARIO: \$ 1.034.765,75	
					TOTAL PRECIO UNITARIO AJUSTADO AL PESO: \$ 1.034.765,75	

DEPARTAMENTO DEL CAQUETA

FACTOR PRESTACIONAL (para ingresos menores a 2 salarios minimos).		
1	SUELDO BASICO	
	Salario	100,00%
	Subsidio de transporte	12,46%
	SUBTOTAL 1	112,46%
2	PRESTACIONES SOCIALES	
	Prima servicio	8,33%
	Cesantía Anual	8,33%
	intereses de Cesantías	1,00%
	Vacaciones Anuales	4,17%
	SALUD	8,50%
	PENSIONES	12,00%
	RIESGOS	6,96%
	SENA	2,00%
	ICBF	3,00%
	Caja compensación familiar	4,00%
	Dotación	4,00%
	Dotación EPP	3,00%
	Examen ingreso-egreso	0,25%
	SUBTOTAL 2	65,54%
FACTOR PRESTACIONAL (1+2+3+4)/100		178%


CARLOS ANDRES SALAZAR ROJAS
 INGENIERO CIVIL
 CC.6.805.417 - T.P. 25202177415CND

FACTOR PRESTACIONAL (para ingresos mayores a 2 salarios minimos).		
1	SUELDO BASICO	
	Salario	100,00%
	Subsidio de transporte	0,00%
	SUBTOTAL 1	100,00%
2	PRESTACIONES SOCIALES	
	Prima Anual	8,33%
	Cesantía Anual	8,33%
	intereses de Cesantías	1,00%
	Vacaciones Anuales	4,17%
	SALUD	8,50%
	PENSIONES	12,00%
	RIESGOS	6,96%
	SENA	2,00%
	ICBF	3,00%
	Caja compensación familiar	4,00%
	Dotación	
	Dotación EPP	
	Examen ingreso-egreso	0,25%
	SUBTOTAL 2	58,54%
FACTOR PRESTACIONAL (1+2+3+4)/100		158%


CARLOS ANDRES SALAZAR ROJAS
 INGENIERO CIVIL

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

**"MEJORAMIENTO DE LA VÍA TERCIARIA QUE CONECTA LA VEREDA CURILLO MEDIO CON LA VEREDA EL TABLÓN,
EN EL MUNICIPIO DE CURILLO, DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ"**

ITEM	Básico formaleta					UNIDAD:	M2																																																																																
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 5%; text-align: center;">I</td> <td colspan="5" style="text-align: center;">MATERIALES</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">DESCRIPCIÓN</td> <td style="text-align: center;">UND</td> <td style="text-align: center;">CANT.</td> <td style="text-align: center;">V/UNITARIO</td> <td style="text-align: center;">V/PARCIAL</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td></td> <td>TABLA 2CMX20CMX3M</td> <td style="text-align: center;">UND</td> <td style="text-align: center;">1,50</td> <td style="text-align: right;">\$ 22.150,00</td> <td style="text-align: right;">\$ 33.225,00</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td></td> <td>VARILLÓN 5CMX5CMX 3M</td> <td style="text-align: center;">UND</td> <td style="text-align: center;">3,00</td> <td style="text-align: right;">\$ 10.000,00</td> <td style="text-align: right;">\$ 30.000,00</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td></td> <td>PUNTILLA DE ACERO</td> <td style="text-align: center;">LB</td> <td style="text-align: center;">0,15</td> <td style="text-align: right;">\$ 12.100,00</td> <td style="text-align: right;">\$ 1.815,00</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td></td> <td>ALAMBRE DE AMARRE</td> <td style="text-align: center;">KG</td> <td style="text-align: center;">0,05</td> <td style="text-align: right;">\$ 8.500,00</td> <td style="text-align: right;">\$ 425,00</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td></td> <td> </td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td></td> <td> </td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td></td> <td>DESPERDICIO</td> <td style="text-align: center;">%</td> <td style="text-align: center;">5%</td> <td style="text-align: right;">\$ 63.225,00</td> <td style="text-align: right;">\$ 3.161,00</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td style="text-align: right;">TOTAL MATERIALES:</td> <td style="text-align: right;">\$</td> <td style="text-align: right;">68.626,00</td> </tr> </table>								I	MATERIALES								DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	V/UNITARIO	V/PARCIAL				TABLA 2CMX20CMX3M	UND	1,50	\$ 22.150,00	\$ 33.225,00				VARILLÓN 5CMX5CMX 3M	UND	3,00	\$ 10.000,00	\$ 30.000,00				PUNTILLA DE ACERO	LB	0,15	\$ 12.100,00	\$ 1.815,00				ALAMBRE DE AMARRE	KG	0,05	\$ 8.500,00	\$ 425,00																				DESPERDICIO	%	5%	\$ 63.225,00	\$ 3.161,00								TOTAL MATERIALES:	\$	68.626,00
I	MATERIALES																																																																																						
	DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	V/UNITARIO	V/PARCIAL																																																																																		
	TABLA 2CMX20CMX3M	UND	1,50	\$ 22.150,00	\$ 33.225,00																																																																																		
	VARILLÓN 5CMX5CMX 3M	UND	3,00	\$ 10.000,00	\$ 30.000,00																																																																																		
	PUNTILLA DE ACERO	LB	0,15	\$ 12.100,00	\$ 1.815,00																																																																																		
	ALAMBRE DE AMARRE	KG	0,05	\$ 8.500,00	\$ 425,00																																																																																		
	DESPERDICIO	%	5%	\$ 63.225,00	\$ 3.161,00																																																																																		
					TOTAL MATERIALES:	\$	68.626,00																																																																																
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 5%; text-align: center;">II</td> <td colspan="5" style="text-align: center;">MANO DE OBRA</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">DESCRIPCIÓN</td> <td style="text-align: center;">JORNAL</td> <td style="text-align: center;">PREST.</td> <td style="text-align: center;">REND.</td> <td style="text-align: center;">J/TOTAL</td> <td style="text-align: center;">V/PARCIAL</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>1 Oficial</td> <td style="text-align: right;">\$ 120.000,00</td> <td style="text-align: center;">178%</td> <td style="text-align: center;">9,40</td> <td style="text-align: right;">213.600,00</td> <td style="text-align: right;">\$ 22.723,00</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>2 Ayudantes</td> <td style="text-align: right;">\$ 140.000,00</td> <td style="text-align: center;">178%</td> <td style="text-align: center;">9,40</td> <td style="text-align: right;">249.200,00</td> <td style="text-align: right;">\$ 26.511,00</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td style="text-align: right;">TOTAL MANO DE OBRA:</td> <td style="text-align: right;">\$</td> <td style="text-align: right;">49.234,00</td> </tr> </table>								II	MANO DE OBRA								DESCRIPCIÓN	JORNAL	PREST.	REND.	J/TOTAL	V/PARCIAL			1 Oficial	\$ 120.000,00	178%	9,40	213.600,00	\$ 22.723,00			2 Ayudantes	\$ 140.000,00	178%	9,40	249.200,00	\$ 26.511,00							TOTAL MANO DE OBRA:	\$	49.234,00																																								
II	MANO DE OBRA																																																																																						
	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PREST.	REND.	J/TOTAL	V/PARCIAL																																																																																	
	1 Oficial	\$ 120.000,00	178%	9,40	213.600,00	\$ 22.723,00																																																																																	
	2 Ayudantes	\$ 140.000,00	178%	9,40	249.200,00	\$ 26.511,00																																																																																	
					TOTAL MANO DE OBRA:	\$	49.234,00																																																																																
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 5%; text-align: center;">III</td> <td colspan="5" style="text-align: center;">HERRAMIENTA Y EQUIPO</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">DESCRIPCIÓN</td> <td style="text-align: center;">UND</td> <td style="text-align: center;">TARIFA</td> <td style="text-align: center;">R/MIENTO</td> <td style="text-align: center;">V/PARCIAL</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Herramienta menor</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: right;">\$ 7.385,00</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td style="text-align: right;">TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO:</td> <td style="text-align: right;">\$</td> <td style="text-align: right;">7.385,00</td> </tr> </table>								III	HERRAMIENTA Y EQUIPO								DESCRIPCIÓN	UND	TARIFA	R/MIENTO	V/PARCIAL				Herramienta menor				\$ 7.385,00								TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO:	\$	7.385,00																																																
III	HERRAMIENTA Y EQUIPO																																																																																						
	DESCRIPCIÓN	UND	TARIFA	R/MIENTO	V/PARCIAL																																																																																		
	Herramienta menor				\$ 7.385,00																																																																																		
					TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO:	\$	7.385,00																																																																																
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 5%; text-align: center;">IV</td> <td colspan="5" style="text-align: center;">TRANSPORTE</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">MATERIAL</td> <td style="text-align: center;">VOL (m3)</td> <td style="text-align: center;">DIST (Km)</td> <td style="text-align: center;">PESO/(m3/km)</td> <td style="text-align: center;">V/UNITARIO</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td></td> <td> </td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td style="text-align: right;">TOTAL TRANSPORTE:</td> <td style="text-align: right;">\$</td> <td style="text-align: right;">-</td> </tr> </table>								IV	TRANSPORTE								MATERIAL	VOL (m3)	DIST (Km)	PESO/(m3/km)	V/UNITARIO																TOTAL TRANSPORTE:	\$	-																																																
IV	TRANSPORTE																																																																																						
	MATERIAL	VOL (m3)	DIST (Km)	PESO/(m3/km)	V/UNITARIO																																																																																		
					TOTAL TRANSPORTE:	\$	-																																																																																
						TOTAL COSTO DIRECTO:	\$ 125.245,00																																																																																
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 5%; text-align: center;">V</td> <td colspan="5" style="text-align: center;">COSTOS INDIRECTOS</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">DESCRIPCIÓN</td> <td style="text-align: center;">PORCENTAJE</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">V/PARCIAL</td> <td colspan="3"></td> </tr> <tr> <td></td> <td>ADMINISTRACIÓN</td> <td style="text-align: center;">0%</td> <td colspan="2" style="text-align: right;">0,00</td> <td colspan="3"></td> </tr> <tr> <td></td> <td>IMPREVISTOS</td> <td style="text-align: center;">0%</td> <td colspan="2" style="text-align: right;">0,00</td> <td colspan="3"></td> </tr> <tr> <td></td> <td>UTILIDAD</td> <td style="text-align: center;">0%</td> <td colspan="2" style="text-align: right;">0,00</td> <td colspan="3"></td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td style="text-align: right;">TOTAL COSTO INDIRECTO:</td> <td style="text-align: right;">\$</td> <td style="text-align: right;">-</td> </tr> </table>								V	COSTOS INDIRECTOS								DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	V/PARCIAL						ADMINISTRACIÓN	0%	0,00						IMPREVISTOS	0%	0,00						UTILIDAD	0%	0,00										TOTAL COSTO INDIRECTO:	\$	-																																
V	COSTOS INDIRECTOS																																																																																						
	DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	V/PARCIAL																																																																																				
	ADMINISTRACIÓN	0%	0,00																																																																																				
	IMPREVISTOS	0%	0,00																																																																																				
	UTILIDAD	0%	0,00																																																																																				
					TOTAL COSTO INDIRECTO:	\$	-																																																																																
						TOTAL PRECIO UNITARIO:	\$ 125.245,00																																																																																
						TOTAL PRECIO UNITARIO AJUSTADO AL PESO:	\$ 125.245,00																																																																																
CARLOS ANDRES SALAZAR ROJA C.6.805.417 - T.P. 25202177415CN																																																																																							

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

"MEJORAMIENTO DE LA VÍA TERCIARIA QUE CONECTA LA VEREDA CURILLO MEDIO CON LA VEREDA EL TABLÓN, EN EL MUNICIPIO DE CURILLO, DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ"

ITEM	1,1 LOCALIZACION Y REPLANTEO CON EQUIPO TOPOGRAFICO	UNIDAD:	M2
------	--	---------	----

I	MATERIALES					
	DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	V/UNITARIO	V/PARCIAL	
	ESTACA DE MADERA	GL	1,00	\$ 1.100,00	\$ 1.100,00	
	DESPERDICIO	%	5%	\$ 1.100,00	\$ 55,00	
TOTAL MATERIALES:					\$	1.155,00

II	MANO DE OBRA					
	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PREST.	REND.	J/TOTAL	V/PARCIAL
	Comisión topográfica 1 Topógrafo, 1 Cadenero	\$ 270.000,00	178%	100,00	480.600,00	\$ 4.806,00
TOTAL MANO DE OBRA:					\$	4.806,00

III	HERRAMIENTA Y EQUIPO					
	DESCRIPCIÓN	UND	TARIFA	R/MIENTO	V/PARCIAL	
	Herramienta menor		\$ 4.806,00	10%	\$ 481	
	EQUIPO TOPOGRAFICO	Dia	\$ 180.000	100,00	\$ 1.800	
TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO:					\$	2.281,00

IV	TRANSPORTE					
	MATERIAL	VOL (m3)	DIST (Km)	PESO/(m3/km)	V/UNITARIO	
TOTAL TRANSPORTE:					\$	-

TOTAL COSTO DIRECTO:					\$	8.242,00
----------------------	--	--	--	--	----	----------

V	COSTOS INDIRECTOS					
	DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	V/PARCIAL			
	ADMINISTRACIÓN	0%	0,00			
	IMPREVISTOS	0%	0,00			
	UTILIDAD	0%	0,00			
TOTAL COSTO INDIRECTO:				\$	-	

TOTAL PRECIO UNITARIO:					\$	8.242,00
TOTAL PRECIO UNITARIO AJUSTADO AL PESO:					\$	8.242,00

P

CARLOS ANDRES SALAZAR ROJAS
CC.6.805.417 - T.P. 25202177415CND

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

"MEJORAMIENTO DE LA VÍA Terciaria que conecta la Vereda Curillo Medio con la Vereda El Tablón, en el Municipio de Curillo, Departamento del Caquetá"

ITEM	1,2 DESCAPOTE Y RETIRO DE ESCOMBROS H PROMEDIO 10 CM	UNIDAD:	M2
------	---	---------	----

I MATERIALES				
DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	V/UNITARIO	V/PARCIAL
DESPERDICIO	%	0%	\$ -	\$ -
TOTAL MATERIALES:				\$ -

II MANO DE OBRA					
DESCRIPCIÓN	JORNAL	PREST.	REND.	J/TOTAL	V/PARCIAL
1 Oficial	\$ 120.000,00	178%	45,50	213.600,00	\$ 4.695,00
4 Ayudantes	\$ 280.000,00	178%	45,50	498.400,00	\$ 10.954,00
TOTAL MANO DE OBRA:				\$	15.649,00

III HERRAMIENTA Y EQUIPO				
DESCRIPCIÓN	UND	TARIFA	R/MIENTO	V/PARCIAL
Herramienta menor		\$ 15.649,00	10%	\$ 1.565,00
TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO:				\$ 1.565,00

IV TRANSPORTE				
MATERIAL	VOL (m3)	DIST (Km)	PESO/(m3/km)	V/UNITARIO
TOTAL TRANSPORTE:				\$ -
TOTAL COSTO DIRECTO:				\$ 17.214,00

V COSTOS INDIRECTOS		
DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	V/PARCIAL
ADMINISTRACIÓN	0%	0,00
IMPREVISTOS	0%	0,00
UTILIDAD	0%	0,00
TOTAL COSTO INDIRECTO:		\$ -
TOTAL PRECIO UNITARIO:		\$ 17.214,00
TOTAL PRECIO UNITARIO AJUSTADO AL PESO:		\$ 17.214,00


CARLOS ANDRES SALAZAR ROJAS
 CC.6.805.417 - T.P. 25202177415CND

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

"MEJORAMIENTO DE LA VÍA Terciaria que conecta la Vereda Curillo Medio con la Vereda El Tablón, en el Municipio de Curillo, Departamento del Caquetá"

ITEM	1,3				UNIDAD:	ML
	CERRAMIENTO EN TELA VERDE H=2,00 M					
I	MATERIALES					
	DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	V/UNITARIO	V/PARCIAL	
	VARILLÓN 5CMX5CMX 3M	UND	0,50	\$ 10.000,00	\$ 5.000,00	
	PUNTILLA DE ACERO	LB	0,01	\$ 12.100,00	\$ 121,00	
	ALAMBRE DE AMARRE	KG	0,05	\$ 8.500,00	\$ 425,00	
	LONA VERDE PROPIVIDA H=2,10 M	ML	1,00	\$ 3.800,00	\$ 3.800,00	
	DESPERDICIO	%	5%	\$ 9.346,00	\$ 467,30	
	TOTAL MATERIALES:					\$ 9.813,00
II	MANO DE OBRA					
	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PREST.	REND.	J/TOTAL	V/PARCIAL
	2 Ayudantes	\$ 140.000,00	178%	50,00	249.200,00	\$ 4.984
	TOTAL MANO DE OBRA:					\$ 4.984,00
III	HERRAMIENTA Y EQUIPO					
	DESCRIPCIÓN	UND	TARIFA	R/MIENTO	V/PARCIAL	
	Herramienta menor		\$ 4.984,00	10%	\$ 498,00	
	TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO:					\$ 498,00
IV	TRANSPORTE					
	MATERIAL	VOL (m3)	DIST (Km)	PESO/(m3/km)	V/UNITARIO	
	TOTAL TRANSPORTE:					\$ -
	TOTAL COSTO DIRECTO:					\$ 15.295,00
V	COSTOS INDIRECTOS					
	DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE		V/PARCIAL		
	ADMINISTRACIÓN	0%		0,00		
	IMPREVISTOS	0%		0,00		
	UTILIDAD	0%		0,00		
	TOTAL COSTO INDIRECTO:					\$ -
	TOTAL PRECIO UNITARIO:					\$ 15.295,00
	TOTAL PRECIO UNITARIO AJUSTADO AL PESO:					\$ 15.295,00


CARLOS ANDRES SALAZAR ROJAS
CC.6.805.417 - T.P. 25202177415CND

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

"MEJORAMIENTO DE LA VÍA Terciaria que conecta la Vereda Curillo Medio con la Vereda El Tablón, en el Municipio de Curillo, Departamento del Caquetá"

ITEM	1,4 GEOTEXTIL TEJIDO T2100	UNIDAD:	M2
------	-------------------------------	---------	----

I	MATERIALES					
	DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	V/UNITARIO	V/PARCIAL	
	GEOTEXTIL TEJIDO T2100	M2	1,00	\$ 10.800,00	\$ 10.800,00	
	DESPERDICIO	%	5%	\$ 10.800,00	\$ 540,00	
TOTAL MATERIALES:					\$	11.340,00

II	MANO DE OBRA					
	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PREST.	REND.	J/TOTAL	V/PARCIAL
	1 Oficial	\$ 120.000,00	178%	70,50	213.600,00	\$ 3.030,00
	2 Ayudantes	\$ 140.000,00	178%	70,50	249.200,00	\$ 3.535,00
TOTAL MANO DE OBRA:					\$	6.565,00

III	HERRAMIENTA Y EQUIPO					
	DESCRIPCIÓN	UND	TARIFA	R/MIENTO	V/PARCIAL	
	Herramienta menor		\$ 6.565,00	10%	\$ 657,00	
TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO:					\$	657,00

IV	TRANSPORTE					
	MATERIAL	VOL (m3)	DIST (Km)	PESO/(m3/km)	V/UNITARIO	
TOTAL TRANSPORTE:					\$	-

TOTAL COSTO DIRECTO:					\$	18.562,00
----------------------	--	--	--	--	----	-----------

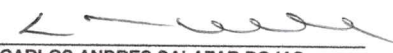
V	COSTOS INDIRECTOS					
	DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	V/PARCIAL			
	ADMINISTRACIÓN	0%	0,00			
	IMPREVISTOS	0%	0,00			
	UTILIDAD	0%	0,00			
TOTAL COSTO INDIRECTO:					\$	-

TOTAL PRECIO UNITARIO:					\$	18.562,00
TOTAL PRECIO UNITARIO AJUSTADO AL PESO:					\$	18.562,00

CARLOS ANDRES SALAZAR ROJAS
CC.6.805.417 - T.P. 25202177415CND

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

"MEJORAMIENTO DE LA VÍA Terciaria que conecta la Vereda Curillo Medio con la Vereda El Tablón, en el Municipio de Curillo, Departamento del Caquetá"

ITEM	2,1					UNIDAD:	M3
EXCAVACIÓN MANUAL (MAT. COM. Y CONGL. SIN RETIRO DE ESCOMB. H=<1.5 M)							
I	MATERIALES						
	DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	V/UNITARIO	V/PARCIAL		
	DESPERDICIO	%	0%	\$ -	\$ -		
TOTAL MATERIALES:						\$ -	
II	MANO DE OBRA						
	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PREST.	REND.	J/TOTAL	V/PARCIAL	
	4 Ayudantes	\$ 280.000,00	178%	9,00	498.400,00	\$ 55.378,00	
TOTAL MANO DE OBRA:						\$ 55.378,00	
III	HERRAMIENTA Y EQUIPO						
	DESCRIPCIÓN	UND	TARIFA	R/MIENTO	V/PARCIAL		
	Herramienta menor		\$ 55.378,00	10%	\$ 5.538,00		
TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO:						\$ 5.538,00	
IV	TRANSPORTE						
	MATERIAL	VOL (m3)	DIST (Km)	PESO/(m3/km)	V/UNITARIO		
TOTAL TRANSPORTE:						\$ -	
TOTAL COSTO DIRECTO:						\$ 60.916,00	
V	COSTOS INDIRECTOS						
	DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE			V/PARCIAL		
	ADMINISTRACIÓN	0%			0,00		
	IMPREVISTOS	0%			0,00		
	UTILIDAD	0%			0,00		
TOTAL COSTO INDIRECTO:						\$ -	
TOTAL PRECIO UNITARIO:						\$ 60.916,00	
TOTAL PRECIO UNITARIO AJUSTADO AL PESO:						\$ 60.916,00	
 CARLOS ANDRES SALAZAR ROJAS CC.6.805.417 - T.P. 25202177415CND							

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

"MEJORAMIENTO DE LA VÍA TERCIARIA QUE CONECTA LA VEREDA CURILLO MEDIO CON LA VEREDA EL TABLÓN, EN EL MUNICIPIO DE CURILLO, DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ"

ITEM	2.2					UNIDAD:	M3
EXCAVACIÓN MECÁNICA (MAT. COM. Y CONGL.)							
I	MATERIALES						
	DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	V/UNITARIO	V/PARCIAL		
	DESPERDICIO	%	0%	\$ -	\$ -		
						TOTAL MATERIALES:	\$ -
II	MANO DE OBRA						
	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PREST.	REND.	J/TOTAL	V/PARCIAL	
	2 Ayudantes	\$ 140.000,00	178%	20,00	249.200,00	\$ 12.460,00	
						TOTAL MANO DE OBRA:	\$ 12.460,00
III	HERRAMIENTA Y EQUIPO						
	DESCRIPCIÓN	UND	TARIFA	R/MIENTO	V/PARCIAL		
	Herramienta menor				\$ 1.246		
	RETROEXCAVADORA	Hora	\$ 190.000	0,15	\$ 28.500		
						TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO:	\$ 29.746,00
IV	TRANSPORTE						
	MATERIAL	VOL (m3)	DIST (Km)	PESO/(m3/km)	V/UNITARIO		
	CAMABAJA TRANSPORTE RETROEXCAVADORA						
	FLORENCIA - VRA EL TABLON - FLORENCIA	2,00	87,70	\$ 200,00	\$ 35.080,00		
						TOTAL TRANSPORTE:	\$ 35.080,00
						TOTAL COSTO DIRECTO:	\$ 77.286,00
V	COSTOS INDIRECTOS						
	DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE			V/PARCIAL		
	ADMINISTRACIÓN	0%			0,00		
	IMPREVISTOS	0%			0,00		
	UTILIDAD	0%			0,00		
						TOTAL COSTO INDIRECTO:	\$ -
						TOTAL PRECIO UNITARIO:	\$ 77.286,00
						TOTAL PRECIO UNITARIO AJUSTADO AL PESO:	\$ 77.286,00


 CARLOS ANDRES SALAZAR ROJAS
 CC.6.805.417 - T.P. 25202177415CND

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

"MEJORAMIENTO DE LA VÍA Terciaria que conecta la Vereda Curillo Medio con la Vereda El Tablón, en el Municipio de Curillo, Departamento del Caquetá"

ITEM	2,3	UNIDAD:	M2
	CONFORMACIÓN DE LA CALZADA EXISTENTE		

I	MATERIALES	UND	CANT.	V/UNITARIO	V/PARCIAL
	DESCRIPCIÓN				
	AGUA	Lts	6,00	\$ 178,00	\$ 1.068,00
	DESPERDICIO	%	0%	\$ 1.068,00	\$ -
TOTAL MATERIALES:					\$ 1.068,00

II	MANO DE OBRA	JORNAL	PREST.	REND.	J/TOTAL	V/PARCIAL
	DESCRIPCIÓN					
	1 Oficial	\$ 120.000,00	178%	50,00	213.600,00	\$ 4.272,00
	2 Ayudantes	\$ 140.000,00	178%	50,00	249.200,00	\$ 4.984,00
TOTAL MANO DE OBRA:						\$ 9.256,00

III	HERRAMIENTA Y EQUIPO	UND	TARIFA	R/MIENTO	V/PARCIAL
	DESCRIPCIÓN				
	Herramienta menor				\$ 926,00
	VIBROCOMPACTADOR	Hora	\$ 180.000	120	\$ 1.500,00
	MOTONIVELADORA	Hora	\$ 200.000	120	\$ 1.667,00
	CARROTANQUE DE AGUA	Hora	\$ 158.000	120	\$ 1.317,00
TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO:					\$ 5.410,00

IV	TRANSPORTE	VOL (m3)	DIST (Km)	PESO/(m3/km)	V/UNITARIO
	MATERIAL				
TOTAL TRANSPORTE:					\$ -

TOTAL COSTO DIRECTO: \$ 15.734,00

V	COSTOS INDIRECTOS	PORCENTAJE	V/PARCIAL
	DESCRIPCIÓN		
	ADMINISTRACIÓN	0%	0,00
	IMPREVISTOS	0%	0,00
	UTILIDAD	0%	0,00
TOTAL COSTO INDIRECTO:			\$ -

TOTAL PRECIO UNITARIO: \$ 15.734,00

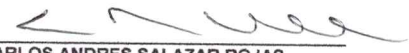
TOTAL PRECIO UNITARIO AJUSTADO AL PESO: \$ 15.734,00


 CARLOS ANDRES SALAZAR ROJAS
 CC.6.805.417 - T.P. 25202177415CND

354

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

"MEJORAMIENTO DE LA VÍA Terciaria que conecta la vereda Curillo Medio con la vereda El Tablón, en el Municipio de Curillo, Departamento del Caquetá"

ITEM	2,4					UNIDAD:	M3
	SUBBASE GRANULAR TIPO C (INCLUYE SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIDO Y COMPACTACIÓN).						
I	MATERIALES						
	DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	V/UNITARIO	V/PARCIAL		
	SUBBASE GRANULAR TIPO C	M3	1,2	\$ 105.000,00	\$ 130.200,00		
	AGUA	Lts	18	\$ 178,00	\$ 3.204,00		
	DESPERDICIO	%	0%	\$ 133.404,00	\$ -		
TOTAL MATERIALES:						\$ 133.404,00	
II	MANO DE OBRA						
	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PREST.	REND.	J/TOTAL	V/PARCIAL	
	1 Oficial	\$ 120.000,00	178%	10,20	213.600,00	\$ 20.941,00	
	4 Ayudantes	\$ 280.000,00	178%	10,20	498.400,00	\$ 48.863,00	
TOTAL MANO DE OBRA:						\$ 69.804,00	
III	HERRAMIENTA Y EQUIPO						
	DESCRIPCIÓN	UND	TARIFA	R/MIENTO	V/PARCIAL		
	Herramienta menor				\$ 6.980,00		
	MOTONIVELADORA	Hora	\$ 200.000,00	18,00	\$ 11.111,11		
	VIBROCOMPACTADOR	Hora	\$ 180.000,00	18,00	\$ 10.000,00		
	CARROTANQUE DE AGUA	Hora	\$ 158.000,00	18,00	\$ 8.777,78		
TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO:						\$ 36.868,89	
IV	TRANSPORTE						
	MATERIAL	VOL (m3)	DIST (Km)	PESO/(m3/km)	V/UNITARIO		
	SUBBASE GRANULAR TIPO C	1,24	87,70	\$ 2.250,00	\$ 244.683,00		
	CAMABAJA TRANSPORTE MOTONIVELADORA FLORENCIA - VRA EL TABLON - FLORENCIA	2,00	87,70	\$ 200,00	\$ 35.080,00		
	CAMABAJA TRANSPORTE VIBROCOMPACTADOR FLORENCIA - VRA EL TABLON - FLORENCIA	2,00	87,70	\$ 200,00	\$ 35.080,00		
TOTAL TRANSPORTE:						\$ 314.843,00	
TOTAL COSTO DIRECTO:						\$ 554.919,89	
V	COSTOS INDIRECTOS						
	DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE			V/PARCIAL		
	ADMINISTRACIÓN	0%			0,00		
	IMPREVISTOS	0%			0,00		
	UTILIDAD	0%			0,00		
TOTAL COSTO INDIRECTO:						\$ -	
TOTAL PRECIO UNITARIO:						\$ 554.919,89	
TOTAL PRECIO UNITARIO AJUSTADO AL PESO:						\$ 554.920,00	
 CARLOS ANDRES SALAZAR ROJAS CC.6.805.417 - T.P. 25202177415CND							

355

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

"MEJORAMIENTO DE LA VÍA Terciaria que conecta la Vereda Curillo Medio con la Vereda El Tablón, en el Municipio de Curillo, Departamento del Caquetá"

ITEM	2.5					UNIDAD:	M3
	CARGUE Y TRANSPORTE DE MATERIAL SOBRANTE						
I	MATERIALES						
	DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	V/UNITARIO	V/PARCIAL		
	DESPERDICIO	%	0%	\$ -	\$ -		
						TOTAL MATERIALES: \$ -	
II	MANO DE OBRA						
	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PREST.	REND.	J/TOTAL	V/PARCIAL	
	1 Ayudantes	\$ 70.000,00	178%	3,00	124.600,00	\$ 41.533,00	
						TOTAL MANO DE OBRA: \$ 41.533,00	
III	HERRAMIENTA Y EQUIPO						
	DESCRIPCIÓN	UND	TARIFA	R/MIENTO	V/PARCIAL		
	Herramienta menor				\$ 4.153,00		
	RETROEXCAVADORA	Hora	\$ 190.000,00	0,04	\$ 7.600		
						TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO: \$ 11.753,00	
IV	TRANSPORTE						
	MATERIAL	VOL (m3)	DIST (Km)	PESO/(m3/km)	V/UNITARIO		
	VOLQUETA 5 m3	M3/KM	3,00	2250,00	\$ 6.750,00		
						TOTAL TRANSPORTE: \$ 6.750,00	
						TOTAL COSTO DIRECTO: \$ 60.036,00	
V	COSTOS INDIRECTOS						
	DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE			V/PARCIAL		
	ADMINISTRACIÓN	0%			0,00		
	IMPREVISTOS	0%			0,00		
	UTILIDAD	0%			0,00		
						TOTAL COSTO INDIRECTO: \$ -	
						TOTAL PRECIO UNITARIO: \$ 60.036,00	
						TOTAL PRECIO UNITARIO AJUSTADO AL PESO: \$ 60.036,00	



CARLOS ANDRES SALAZAR ROJAS
CC.6.805.417 - T.P. 25202177415CND

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

"MEJORAMIENTO DE LA VÍA Terciaria que conecta la Vereda Curillo Medio con la Vereda El Tablón, en el Municipio de Curillo, Departamento del Caquetá"

ITEM	3,1 CONCRETO DE 210 kg/cm ² (3.000 psi) espesor 0,20 m - Placas	UNIDAD:	M3
------	---	---------	----

I	MATERIALES					
	DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	V/UNITARIO	V/PARCIAL	
	CONCRETO BASICO CLASE D	M3	1,0	\$ 1.034.765,75	\$ 1.034.766,00	
	BASICO DE MADERA	M2	0,60	\$ 125.245,00	\$ 75.147,00	
	ACELERANTE	KG	5,25	\$ 27.980,00	\$ 146.895,00	
	DESPERDICIO	%	0%	\$ 222.042,00	\$ -	
	TOTAL MATERIALES:					\$ 1.256.808,00

II	MANO DE OBRA					
	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PREST.	REND.	J/TOTAL	V/PARCIAL
	1 Oficial	\$ 120.000,00	178%	2,80	213.600,00	\$ 76.286,00
	4 Ayudantes	\$ 280.000,00	178%	2,80	498.400,00	\$ 178.000,00
	TOTAL MANO DE OBRA:					\$ 254.286,00

III	HERRAMIENTA Y EQUIPO					
	DESCRIPCIÓN	UND	TARIFA	R/MIENTO	V/PARCIAL	
	Herramienta menor				\$ 25.429,00	
	MEZCLADORA DE CONCRETO 1,5 BULTOS	Dia	\$ 115.000,00	0,20	\$ 23.000,00	
	VIBRADOR DE CONCRETO	Dia	\$ 85.000,00	0,20	\$ 17.000,00	
	TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO:					\$ 65.429,00

IV	TRANSPORTE					
	MATERIAL	VOL (m3)	DIST (Km)	PESO/(m3/km)	V/UNITARIO	
	TOTAL TRANSPORTE:					\$ -

V	COSTOS INDIRECTOS					
	DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	V/PARCIAL			
	ADMINISTRACIÓN	0%	0,00			
	IMPREVISTOS	0%	0,00			
	UTILIDAD	0%	0,00			
	TOTAL COSTO INDIRECTO:					\$ -

	TOTAL COSTO DIRECTO:	\$ 1.576.523,00
	TOTAL PRECIO UNITARIO:	\$ 1.576.523,00
	TOTAL PRECIO UNITARIO AJUSTADO AL PESO:	\$ 1.576.523,00

CARLOS ANDRES SALAZAR ROJAS
CC.6.805.417 - T.P. 25202177415CND

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

"MEJORAMIENTO DE LA VÍA Terciaria que conecta la vereda Curillo Medio con la vereda El Tablón, en el Municipio de Curillo, Departamento del Caquetá"

ITEM	3,2				UNIDAD:	M3
	CONCRETO CICLOPEO espesor 0,20 m					
I	MATERIALES					
	DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	V/UNITARIO	V/PARCIAL	
	CONCRETO BASICO CLASE D	M3	0,60	\$ 1.034.765,75	\$ 620.859,45	
	PIEDRA SELECCIONADA DE RIO	M3	0,40	\$ 92.250,00	\$ 36.900,00	
	DESPERDICIO	%	5%	\$ 657.759,45	\$ 32.888,00	
						TOTAL MATERIALES: \$ 690.647,45
II	MANO DE OBRA					
	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PREST.	REND.	J/TOTAL	V/PARCIAL
	1 Oficial	\$ 120.000,00	178%	2,00	213.600,00	\$ 106.800,00
	4 Ayudantes	\$ 280.000,00	178%	2,00	498.400,00	\$ 249.200,00
						TOTAL MANO DE OBRA: \$ 356.000,00
III	HERRAMIENTA Y EQUIPO					
	DESCRIPCIÓN	UND	TARIFA	R/MIENTO	V/PARCIAL	
	Herramienta menor				\$ 35.600,00	
	MEZCLADORA DE CONCRETO 1,5 BULTOS	Día	\$ 115.000,00	0,30	\$ 34.500,00	
	VIBRADOR DE CONCRETO	Día	\$ 85.000,00	0,20	\$ 17.000,00	
						TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO: \$ 87.100,00
IV	TRANSPORTE					
	MATERIAL	VOL (m3)	DIST (Km)	PESO/(m3/km)	V/UNITARIO	
	PIEDRA SELECCIONADA DE RIO	0,40	87,70	2250,00	\$ 78.930,00	
						TOTAL TRANSPORTE: \$ 78.930,00
						TOTAL COSTO DIRECTO: \$ 1.212.677,45
V	COSTOS INDIRECTOS					
	DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE		V/PARCIAL		
	ADMINISTRACIÓN	0%		0,00		
	IMPREVISTOS	0%		0,00		
	UTILIDAD	0%		0,00		
						TOTAL COSTO INDIRECTO: \$ -
						TOTAL PRECIO UNITARIO: \$ 1.212.677,45
						TOTAL PRECIO UNITARIO AJUSTADO AL PESO: \$ 1.212.677,00


 CARLOS ANDRES SALAZAR ROJAS
 CC.6.805.417 - T.P. 25202177415CND

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

"MEJORAMIENTO DE LA VÍA Terciaria que conecta la Vereda Curillo Medio con la Vereda El Tablón, en el Municipio de Curillo, Departamento del Caquetá"

ITEM	3,3 CONCRETO DE 210 kg/cm² (3.000 psi) para vigas y viguetas de riostras	UNIDAD:	M3
------	---	---------	----

I	MATERIALES					
	DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	V/UNITARIO	V/PARCIAL	
	CONCRETO BASICO CLASE D	M3	1,00	\$ 1.034.765,75	\$ 1.034.765,75	
	BASICO DE MADERA	M2	0,50	\$ 125.245,00	\$ 62.622,50	
	DESPERDICIO	%	0%	\$ 1.097.388,25	\$ -	
	TOTAL MATERIALES:					\$ 1.097.388,25

II	MANO DE OBRA					
	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PREST.	REND.	J/TOTAL	V/PARCIAL
	1 Oficial	\$ 120.000,00	178%	2,00	213.600,00	\$ 106.800,00
	4 Ayudantes	\$ 280.000,00	178%	2,00	498.400,00	\$ 249.200,00
	TOTAL MANO DE OBRA:					\$ 356.000,00

III	HERRAMIENTA Y EQUIPO					
	DESCRIPCIÓN	UND	TARIFA	R/MIENTO	V/PARCIAL	
	Herramienta menor				\$ 35.600,00	
	MEZCLADORA DE CONCRETO 1,5 BULTOS	Dia	\$ 115.000,00	0,20	\$ 23.000,00	
	VIBRADOR DE CONCRETO	Dia	\$ 85.000,00	0,28	\$ 23.800,00	
	TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO:					\$ 82.400,00

IV	TRANSPORTE					
	MATERIAL	VOL (m3)	DIST (Km)	PESO/(m3/km)	V/UNITARIO	
	TOTAL TRANSPORTE:					\$ -

TOTAL COSTO DIRECTO:						\$ 1.535.788,25
----------------------	--	--	--	--	--	-----------------

V	COSTOS INDIRECTOS					
	DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	V/PARCIAL			
	ADMINISTRACIÓN	0%	0,00			
	IMPREVISTOS	0%	0,00			
	UTILIDAD	0%	0,00			
	TOTAL COSTO INDIRECTO:					\$ -

TOTAL PRECIO UNITARIO:						\$ 1.535.788,25
TOTAL PRECIO UNITARIO AJUSTADO AL PESO:						\$ 1.535.788,00

CARLOS ANDRES SALAZAR ROJAS
CC.6.805.417 - T.P. 25202177415CND

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

"MEJORAMIENTO DE LA VÍA Terciaria que conecta la Vereda Curillo Medio con la Vereda el Tablón, en el Municipio de Curillo, Departamento del Caquetá"

ITEM	3,4 ACERO DE REFUERZO 4.200 kg/cm ² (60.000 psi) para placas y dentellones				UNIDAD:	KG
I	MATERIALES					
	DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	V/UNITARIO	V/PARCIAL	
	ACERO FY=420MPA	KG	1,05	\$ 7.500,00	\$ 7.875,00	
	ALAMBRE DE AMARRE	KG	0,06	\$ 8.500,00	\$ 510,00	
	DESPERDICIO	%	10%	\$ 8.385,00	\$ 838,50	
	TOTAL MATERIALES:					\$ 9.223,50
II	MANO DE OBRA					
	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PREST.	REND.	J/TOTAL	V/PARCIAL
	1 Oficial	\$ 120.000,00	178%	100,00	213.600,00	\$ 2.136,00
	1 Ayudantes	\$ 70.000,00	178%	100,00	124.600,00	\$ 1.246,00
	TOTAL MANO DE OBRA:					\$ 3.382,00
III	HERRAMIENTA Y EQUIPO					
	DESCRIPCIÓN	UND	TARIFA	R/MIENTO	V/PARCIAL	
	Herramienta menor				\$ 338,00	
	CIZALLE MANUAL DE 90 CM	Día	\$ 4.500,00	0,20	\$ 900,00	
	TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO:					\$ 1.238,00
IV	TRANSPORTE					
	MATERIAL	VOL (m3)	DIST (Km)	PESO/(Kg/km)	V/UNITARIO	
	TRANSPORTE DE ACERO	0,001	Ton	\$ 160.000,00	\$ 178,00	
	TOTAL TRANSPORTE:					\$ 178,00
	TOTAL COSTO DIRECTO:					\$ 14.021,50
V	COSTOS INDIRECTOS					
	DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE		V/PARCIAL		
	ADMINISTRACIÓN	0%		0,00		
	IMPREVISTOS	0%		0,00		
	UTILIDAD	0%		0,00		
	TOTAL COSTO INDIRECTO:					\$ -
	TOTAL PRECIO UNITARIO:					\$ 14.021,50
	TOTAL PRECIO UNITARIO AJUSTADO AL PESO:					\$ 14.022,00
 CARLOS ANDRES SALAZAR ROJAS CC.6.805.417 - T.P. 25202177415CND						

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

"MEJORAMIENTO DE LA VÍA Terciaria que conecta la Vereda Curillo Medio con la Vereda El Tablón, en el Municipio de Curillo, Departamento del Caquetá"

ITEM	3,5 CUNETA EN CONCRETO DE 210 kg/cm² (3.000 psi) dimensiones de acuerdo a los planos	UNIDAD:	ML
------	---	---------	----

I	MATERIALES					
	DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	V/UNITARIO	V/PARCIAL	
	CONCRETO BASICO CLASE D	M3	0,07	\$ 1.034.765,75	\$ 72.433,60	
	BASICO DE MADERA	M2	0,50	\$ 125.245,00	\$ 62.622,50	
	DESPERDICIO	%	0%	\$ 135.056,10	\$ -	
	TOTAL MATERIALES:					\$ 135.056,10

II	MANO DE OBRA					
	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PREST.	REND.	J/TOTAL	V/PARCIAL
	1 Oficial	\$ 120.000,00	178%	25,00	213.600,00	\$ 8.544,00
	4 Ayudantes	\$ 280.000,00	178%	25,00	498.400,00	\$ 19.936,00
	TOTAL MANO DE OBRA:					\$ 28.480,00

III	HERRAMIENTA Y EQUIPO					
	DESCRIPCIÓN	UND	TARIFA	R/MIENTO	V/PARCIAL	
	Herramienta menor				\$ 2.848,00	
	MEZCLADORA DE CONCRETO 1,5 BULTOS	Dia	\$ 115.000,00	0,16	\$ 18.400,00	
	VIBRADOR DE CONCRETO	Dia	\$ 85.000,00	0,12	\$ 10.200,00	
	TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO:					\$ 31.448,00

IV	TRANSPORTE					
	MATERIAL	VOL (m3)	DIST (Km)	PESO/(m3/km)	V/UNITARIO	
	TOTAL TRANSPORTE:					\$ -

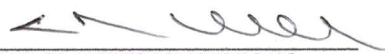
V	COSTOS INDIRECTOS					
	DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	V/PARCIAL			
	ADMINISTRACIÓN	0%	0,00			
	IMPREVISTOS	0%	0,00			
	UTILIDAD	0%	0,00			
	TOTAL COSTO INDIRECTO:					\$ -

TOTAL COSTO DIRECTO:					\$ 194.984,10
TOTAL PRECIO UNITARIO:					\$ 194.984,10
TOTAL PRECIO UNITARIO AJUSTADO AL PESO:					\$ 194.984,00

CARLOS ANDRES SALAZAR ROJAS
CC.6.805.417 - T.P. 25202177415CND

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

"MEJORAMIENTO DE LA VÍA TERCIARIA QUE CONECTA LA VEREDA CURILLO MEDIO CON LA VEREDA EL TABLÓN, EN EL MUNICIPIO DE CURILLO, DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ"

ITEM	4,1				UNIDAD:	M3
SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE MATERIAL MIXTO PARA EL MEJORAMIENTO DE VÍA TERCIARIA						
I	MATERIALES					
	DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	V/UNITARIO	V/PARCIAL	
	MATERIAL GRANULAR	M3	1,20	\$ 105.000,00	\$ 126.000,00	
	DESPERDICIO	%	0%	\$ 126.000,00	\$ -	
					TOTAL MATERIALES: \$ 126.000,00	
II	MANO DE OBRA					
	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PREST.	REND.	J/TOTAL	V/PARCIAL
					TOTAL MANO DE OBRA: \$ -	
III	HERRAMIENTA Y EQUIPO					
	DESCRIPCIÓN	UND	TARIFA	R/MIENTO	V/PARCIAL	
	Herramienta menor				\$ -	
					TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO: \$ -	
IV	TRANSPORTE					
	MATERIAL	VOL (m3)	DIST (Km)	PESO/(m3/km)	V/UNITARIO	
	MATERIAL GRANULAR	1,20	87,7	2250,00	\$ 236.790,00	
					TOTAL TRANSPORTE: \$ 236.790,00	
					TOTAL COSTO DIRECTO: \$ 362.790,00	
V	COSTOS INDIRECTOS					
	DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE			V/PARCIAL	
	ADMINISTRACIÓN	0%			0,00	
	IMPREVISTOS	0%			0,00	
	UTILIDAD	0%			0,00	
					TOTAL COSTO INDIRECTO: \$ -	
					TOTAL PRECIO UNITARIO: \$ 362.790,00	
					TOTAL PRECIO UNITARIO AJUSTADO AL PESO: \$ 362.790,00	
 CARLOS ANDRES SALAZAR ROJAS CC.6.805.417 - T.P. 25202177415CND						

Obra Civil

CARLOS ANDRES SALAZAR ROJAS
INGENIERO CIVIL

REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA
6805417

NUMERO

SALAZAR ROJAS

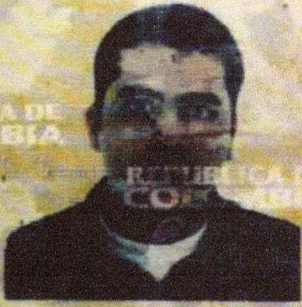
APELLIDOS

CARLOS ANDRES

NOMBRES

Carlos A Salazar

FIRMA




INDICE DERECHO

FECHA DE NACIMIENTO **19-FEB-1984**

FLORENCIA
(CAQUETA)
LUGAR DE NACIMIENTO

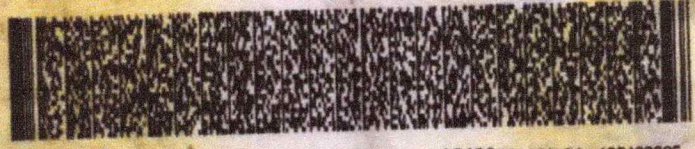
1.80
ESTATURA

A+
G.S. RH

M
SEXO

21-MAR-2002 FLORENCIA
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

Ivan Duque Escobar
REGISTRADOR NACIONAL
IVAN DUQUE ESCOBAR



P-4400100-07103921-M-0006805417-20020715 0513302196A 01 122469395

Carrera 4ª No. 14ª - 75 Barrio Porvenir
Teléfono: 436-1287 Celular: 313-4193851
Email: ingcivilcarlos84@hotmail.com
Florencia - Caquetá

CARLOS ANDRES SALAZAR ROJAS
INGENIERO CIVIL

LA CORPORACIÓN
UNIVERSIDAD PILOTO DE COLOMBIA

PERSONERÍA JURÍDICA RESOLUCIÓN No. 000051 DEL 27 DE NOVIEMBRE DE 1942. MINISTERIO DE JUSTICIA

CONFIERE EL TÍTULO DE

Ingeniero Civil

A

Carlos Andrés Salazar Rojas

CÉDULA DE C.E. No. 6.805.417 EXPEDIDA EN Florencia
QUIEN CUMPLIÓ SATISFACTORIAMENTE LOS REQUISITOS ACADÉMICOS EXIGIDOS POR LA
UNIVERSIDAD, EN TESTIMONIO DE ELLO OTORGA EL PRESENTE DIPLOMA

EN LA CIUDAD DE Bogotá, EL DÍA 9 DEL MES DE Octubre DEL AÑO 2009

PRESIDENTE DE LA CORPORACIÓN

RECTOR DE LA UNIVERSIDAD

DECANO DE LA FACULTAD

SECRETARIO GENERAL DE LA CORPORACIÓN

UNIVERSIDAD PILOTO DE COLOMBIA
ACTA DE GRADO No. /C- 461
LIBRO DE REGISTRO No. 14
FOLIO No. 11.593
FECHA 09 10 09

23074

Carrera 4ª No. 14ª - 75 Barrio Porvenir
Teléfono: 436-1287 Celular: 313-4193851
Email: ingcivilcarlos84@hotmail.com
Florencia - Caquetá

Obra

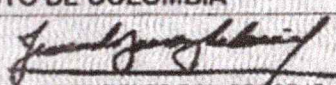
Civil

CARLOS ANDRES SALAZAR ROJAS
INGENIERO CIVIL

REPUBLICA DE COLOMBIA
CONSEJO PROFESIONAL NACIONAL DE INGENIERIA
COPNIA

MATRICULA PROFESIONAL No.
25202177415CND
INGENIERO CIVIL

DE FECHA **19/11/2009**
CARLOS ANDRES
SALAZAR ROJAS
C.C. 6805417
CORPORACION UNIVERSIDAD
PILOTO DE COLOMBIA


PRESIDENTE DEL CONSEJO

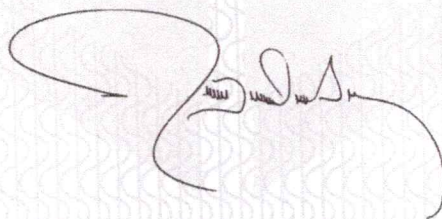
Carrera 4ª No. 14ª - 75 Barrio Porvenir
Teléfono: 436-1287 Celular: 313-4193851
Email: ingcivilcarlos84@hotmail.com
Florencia - Caquetá

**CONSEJO PROFESIONAL NACIONAL DE INGENIERÍA
COPNIA**

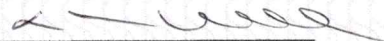
EL DIRECTOR GENERAL

CERTIFICA:

1. Que CARLOS ANDRES SALAZAR ROJAS, identificado(a) con CEDULA DE CIUDADANIA 6805417, se encuentra inscrito(a) en el Registro Profesional Nacional que lleva esta entidad, en la profesión de INGENIERIA CIVIL con MATRICULA PROFESIONAL 25202-177415 desde el 19 de Noviembre de 2009, otorgado(a) mediante Resolución Nacional 1285.
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 cinco (05) días del mes de Septiembre 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.