OBJETO DEL CONTRATO:	AUNAR ESFUERZOS TECNICOS, ADMINISTRATIVOS Y FINANCIEROS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE DOS TRAMOS DE PLACA HUELLA EN EL SECTOR EL ROSARIO, EN EL DESARROLLO DEL PROYECTO "CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLA EN LOS SECTORES DE MARSELLA, MIRADOR, LOS ARBOLES Y EL ROSARIO EN EL MUNICIPIO DE FLORENCIA - CAUCA"

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1.1	LOCALIZACION Y REPLANTEO	ML	

I. EQUIPO

CODIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
C0010270	Herramienta Menor	5%	$ 147.90	1.000	$ 147.90
C0010822	Equipo de Topografia		$ 5,900.00	20.000	$ 295.00
				SUBTOTAL $	$ 443.00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
ESP10	Estacas de Madera	und	1.000	$ 600.00	$ 600.00
					$ -
				SUBTOTAL $	$ 600.00

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	Vr. UNITARIO
					$ -
				SUBTOTAL $	$ -

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		PRESTACIONES (%)	JR. TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
A0030020	Obrero (2)	$ 50,000.00	169%	$ 169,000.00	100.000	$ 1,690.00
A0040010	Oficial	$ 75,000.00	169%	$ 126,750.00	100.000	$ 1,268.00
					SUBTOTAL $	$ 2,958.00
					TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 4,001.00

EDUAR EVERARDO LEON LOPEZ
PROFESIONAL UNIVERSITARIO

OBJETO DEL CONTRATO:	AUNAR ESFUERZOS TÉCNICOS, ADMINISTRATIVOS Y FINANCIEROS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE DOS TRAMOS DE PLACA HUELLA EN EL SECTOR EL ROSARIO, EN EL DESARROLLO DEL PROYECTO "CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLA EN LOS SECTORES DE MARSELLA, MIRADOR, LOS ARBOLES Y EL ROSARIO EN EL MUNICIPIO DE FLORENCIA - CAUCA"

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1.2	CONFORMACION Y COMPACTACION DE SUBRASANTE	M2	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
C0010150	Carrotanque de agua(1000 Galones)				$ -
C0010610	Motoniveladora potencia 215 HP, ancho de cuchilla 4,27 m, peso 18 ton		$ 180,000.00	450.0000	$ 400.00
C0010923	Vibrocompactador, potencia 153 HP, peso 10 ton		$ 130,000.00	450.0000	$ 289.00
				SUBTOTAL $	$ 689.00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
					$ -
				SUBTOTAL $	$ -

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	Vr. UNITARIO
					$ -
				SUBTOTAL $	$ -

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		PRESTACIONES (%)	JR. TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
A0030020	Obrero (2)	$ 50,000.00	169%	$ 169,000.00	300.000	$ 563.00
A0040010	Oficial	$ 75,000.00	169%	$ 126,750.00	300.000	$ 423.00
					SUBTOTAL $	$ 986.00
					TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 1,675.00



EDUAR EVERARDO LEON LOPEZ
PROFESIONAL UNIVERSITARIO

OBJETO DEL CONTRATO:	"AUNAR ESFUERZOS TÉCNICOS, ADMINISTRATIVOS Y FINANCIEROS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE DOS TRAMOS DE PLACA HUELLA EN EL SECTOR EL ROSARIO, EN EL DESARROLLO DEL PROYECTO "CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLA EN LOS SECTORES DE MARSELLA, MIRADOR, LOS ARBOLES Y EL ROSARIO EN EL MUNICIPIO DE FLORENCIA - CAUCA"

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1.3	EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR	m3	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
C0010270	Compresor portátil de 70 a 120 HP, con martillo		$ 83,650.00	0.040	$ -
C0010822	Retroexcavadora sobre llantas, motor 62HP, Profundidad de excavación de 5.41 metros		$ 130,000.00	0.040	$ 5,200.00
				SUBTOTAL $	$ 5,200.00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
B0013790	Derecho de explotación y/o disposicion de materiales	m3	1.000	$ 2,500.00	$ 2,500.00
					$ -
				SUBTOTAL $	$ 2,500.00

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)		Vr. UNITARIO
T0010025	Transporte de material de excavación	m3-km	1.000	10.000	10.000	$ 1,450.00	$ 14,500.00
							$ -
						SUBTOTAL $	$ 14,500.00

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		PRESTACIONES (%)	JR. TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
A0030020	Obrero (2)	$ 50,000.00	169%	$ 169,000.00	200.000	$ 845.00
A0040010	Oficial	$ 75,000.00	169%	$ 126,750.00	200.000	$ 634.00
					SUBTOTAL $	$ 1,479.00
					TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 23,679.00

EDUAR EVERARDO LEON LOPEZ
PROFESIONAL UNIVERSITARIO

OBJETO DEL CONTRATO:	AUNAR ESFUERZOS TÉCNICOS, ADMINISTRATIVOS Y FINANCIEROS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE DOS TRAMOS DE PLACA HUELLA EN EL SECTOR EL ROSARIO, EN EL DESARROLLO DEL PROYECTO "CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLA EN LOS SECTORES DE MARSELLA, MIRADOR, LOS ARBOLES Y EL ROSARIO EN EL MUNICIPIO DE FLORENCIA - CAUCA"		
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1.4	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO (Analizado sin preparación de la superficie	m3	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
C0010200	Compactador manual (saltarin) peso de operación (kg.) 52, fuerza de impacto por golpe (KN) 12		$ 7,500.00	0.3654	$ 2,740.23
					$ -
				SUBTOTAL $	$ 2,740.00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
B0014373	Material de recebo para relleno	m3	1.300	$ 29,750.00	$ 38,675.00
B0063200	Agua	L	45.000	$ 16.00	$ 720.00
				SUBTOTAL $	$ 39,395.00

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)		Vr. UNITARIO
T0010062	Transporte de material de relleno	m3-km	1.300	69.100	89.830	$ 1,450.00	$ 130,253.50
							$ -
						SUBTOTAL $	$ 130,254.00

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		PRESTACIONES (%)	JR. TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
A0030030	Obrero (3)	$ 150,000.00	169%	$ 253,500.00	100.000	$ 2,535.00
					SUBTOTAL $	$ 2,535.00
					TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 174,924.00

EDUAR EVERARDO LEON LOPEZ
PROFESIONAL UNIVERSITARIO

OBJETO DEL CONTRATO:	AUNAR ESFUERZOS TECNICOS, ADMINISTRATIVOS Y FINANCIEROS PARA LA CONSTRUCCION DE DOS TRAMOS DE PLACA HUELLA EN EL SECTOR EL ROSARIO EN EL DESARROLLO DEL PROYECTO "CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA EN LOS SECTORES DE MARSELLA, MIRADOR, LOS ARBOLES Y EL ROSARIO EN EL MUNICIPIO DE FLORENCIA - CAUCA"

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1.5	SUBBASE GRANULAR CLASE C SBG-50	m3	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
C0010150	Carrotanque de agua(1000 Galones)				$ -
C0010610	Motoniveladora potencia 215 HP, ancho de cuchilla 4,27 m, peso 18 ton		$ 180,000.00	0.0435	$ 7,826.09
C0010923	Vibrocompactador, potencia 153 HP, peso 10 ton		$ 130,000.00	0.0435	$ 5,652.17
					$ -
				SUBTOTAL $	$ 13,478.00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
B0014347	Material de sub- base clase C	m3	1.300	$ 64,260.00	$ 83,538.00
B0063200	Agua	L	22.000	$ 16.00	$ 352.00
				SUBTOTAL $	$ 83,890.00

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)		Vr. UNITARIO
T0010030	Transporte de material de sub-base	m3-km	1.300	69.100	89.830	$ 1,450.00	$ 130,253.50
							$ -
						SUBTOTAL $	$ 130,254.00

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		PRESTACIONES (%)	JR. TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
A0030020	Obrero (1)	$ 50,000.00	169.00%	$ 84,500.00	320.00	$ 264.00
					SUBTOTAL $	$ 264.00
					TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 227,886.0

EDUAR EVERARDO LEON LOPEZ
PROFESIONAL UNIVERSITARIO

OBJETO DEL CONTRATO:	AUNAR ESFUERZOS TÉCNICOS, ADMINISTRATIVOS Y FINANCIEROS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE DOS TRAMOS DE PLACA HUELLA EN EL SECTOR EL ROSARIO, EN EL DESARROLLO DEL PROYECTO "CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLA EN LOS SECTORES DE MARSELLA, MIRADOR, LOS ARBOLES Y EL ROSARIO EN EL MUNICIPIO DE FLORENCIA - CAUCA"

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1.6	CONCRETO REFORZADO RESISTENCIA 21MPa (in situ)	m3	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
C0010010	Aspersor manual de 20 litros		$ 3,397.00	0.800	$ -
C0010922	Vibrador de concreto, potencia aproximada de 3 hp, mangueras de 4 a 6 metros		$ 10,000.00	2.000	$ 20,000.00
C0010550	Mezcladora de concreto tipo trompo		$ 6,250.00	7.000	$ 43,750.00
					$ 63,750.00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
B0063290	Emulsion acuosa de parafina para curado de concreto, que evite la pérdida prematura de humedad de concretos y morteros	kg	1.000	$ 15,250.00	$ 15,250.00
B0210000	Formaleta de madera para concreto	m2	3.000	$ 23,875.00	$ 71,625.00
B0093350	Agregado fino	m3	0.600	$ 63,070.00	$ 37,842.00
B0053103	Agregado grueso (grava, grava triturada y/o roca triturada)	m3	0.700	$ 88,060.00	$ 61,642.00
B0103569	Cemento hidráulico NTC 121 tipo UG	kg	400.000	$ 580.00	$ 232,000.00
B0063200	Agua	lt	200.000	$ 16.00	$ 3,200.00
				SUBTOTAL $	$ 421,559.00

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)		Vr. UNITARIO
T0010400	Transporte de agregados	m3-km	1.30	69.100	89.830	$ 1,450.00	$ 130,253.50
T0010500	Transporte de cemento hidráulico	kg-km	400.000	5.000	2,000.000	$ 100.00	$ 200,000.00
						SUBTOTAL $	$ 330,254.00

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		PRESTACIONES (%)	JR. TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
A0030080	Obrero (8)	$ 400,000.00	169%	$ 676,000.00	7.00	$ 96,571.00
A0040010	Oficial	$ 75,000.00	169%	$ 126,750.00	7.00	$ 18,107.00
					SUBTOTAL $	$ 114,678.00
					TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 930,241.00

EDUAR EVERARDO LEON LOPEZ
PROFESIONAL UNIVERSITARIO

OBJETO DEL CONTRATO:	AUNAR ESFUERZOS TÉCNICOS, ADMINISTRATIVOS Y FINANCIEROS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE DOS (2) RAMALES DE PLACA HUELLA EN EL SECTOR EL ROSARIO EN EL DESARROLLO DEL PROYECTO "CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA EN LOS SECTORES DE MARSELLA, MIRADOR, LOS ARBOLES Y EL ROSARIO EN EL MUNICIPIO DE FLORENCIA - CAUCA"

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1.7	CONCRETO LIVIANO RESISTENCIA 14MPa (F) - MEZCLA IN SITU	m3	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
C0010550	Mezcladora de concreto tipo trompo		$ 6,250.00	1.500	$ 9,375.00
C0010922	Vibrador de concreto, potencia aproximada de 3 hp, mangueras de 4 a 6 metros		$ 10,000.00	1.500	$ 15,000.00
				SUBTOTAL $	$ 24,375.00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
B0053103	Agregado grueso (grava, grava triturada y/o roca triturada)	m3	0.570	$ 88,060.00	$ 50,194.20
B0063200	Agua	L	102.0	$ 16.00	$ 1,632.00
B0093350	Agregado fino	m3	0.330	$ 63,070.00	$ 20,813.10
B0103569	Cemento hidráulico NTC 121 tipo UG	kg	180.000	$ 580.00	$ 104,400.00
				SUBTOTAL $	$ 177,039.00

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
T0010400	Transporte de agregados	m3-km	0.90	69.100	62.190	$ 1,450.00	$ 90,175.50
T0010500	Transporte de cemento hidráulico	kg-km	260.000	5.000	1,300.000	$ 100.00	$ 130,000.00
						SUBTOTAL $	$ 220,176.00

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JR. TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
A0030080	Obrero (4)	$ 200,000.00	169%	$ 338,000.00	5.000	$ 67,600.00
A0040010	Oficial	$ 75,000.00	169%	$ 126,750.00	5.000	$ 25,350.00
					SUBTOTAL $	$ 92,950.00
					TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 514,540.00

EDUAR EVERARDO LEON LOPEZ
PROFESIONAL UNIVERSITARIO

OBJETO DEL CONTRATO:	AUNAR ESFUERZOS TÉCNICOS, ADMINISTRATIVOS Y FINANCIEROS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LOS TRAMOS DE PLACA HUELLA EN EL SECTOR EL ROSARIO, EN EL DESARROLLO DEL PROYECTO "CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLA EN LOS SECTORES DE MARSELLA, MIRADOR, LOS ARBOLES Y EL ROSARIO EN EL MUNICIPIO DE FLORENCIA - CAUCA"

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1.8	CONCRETO CICLÓPEO RESISTENCIA 17MPa (G)	m3	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
C0010550	Mezcladora de concreto tipo trompo		$ 6,250.00	1.300	$ 8,125.00
				SUBTOTAL $	$ 8,125.00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
B0053103	Agregado grueso (grava, grava triturada y/o roca triturada)	m3	0.840	$ 88,060.00	$ 73,970.40
B0063200	Agua	L	185.00	$ 16.00	$ 2,960.00
B0014700	Piedra para concreto ciclópeo (rajón o canto rodado)	m3	0.400	$ 69,020.00	$ 27,608.00
B0093350	Agregado fino	m3	0.630	$ 63,070.00	$ 39,734.10
B0103569	Cemento hidráulico NTC 121 tipo UG	kg	260.000	$ 580.00	$ 150,800.00
					$ -
				SUBTOTAL $	$ 295,073.00

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)		Vr. UNITARIO
T0010091	Transporte de piedra para concreto ciclópeo	m3-km	0.400	69.100	27.640	$ 1,450.00	$ 40,078.00
T0010400	Transporte de agregados	m3-km	1.470	69.100	101.577	$ 1,450.00	$ 147,286.65
T0010500	Transporte de cemento hidráulico	kg-km	260.000	5.000	1,300.000	$ 50.00	$ 65,000.00
						SUBTOTAL $	$ 252,365.00

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		PRESTACIONES (%)	JR. TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
A0030080	Obrero (4)	$ 200,000.00	169%	$ 338,000.00	6.000	$ 56,333.33
A0040010	Oficial	$ 75,000.00	169%	$ 126,750.00	6.000	$ 21,125.00
					SUBTOTAL $	$ 77,458.00
					TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 633,021.00

EDUAR EVERARDO LEON LOPEZ
PROFESIONAL UNIVERSITARIO

OBJETO DEL CONTRATO:	DESARROLLO DEL PROYECTO "CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLA EN LOS SECTORES DE MARSELLA, MIRADOR, LOS ARBOLES Y EL ROSARIO EN EL MUNICIPIO DE FLORENCIA - CAUCA"

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1.9	ACERO DE REFUERZO Fy 4200 MPa	kg	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
C0010170	Cizalla manual de 90 cm		$ 1,100.00	0.460	$ 506.00
				SUBTOTAL $	$ 506.00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
B0020003	Acero de refuerzo PDR-60, Fy: 4200 kg/cm2	kg	1.05	$ 4,800.00	$ 5,040.00
B0073230	Alambre negro para amarre calibre 18	kg	0.038	$ 7,700.00	$ 289.52
				SUBTOTAL $	$ 5,329.52

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	Vr. UNITARIO
T0100002	Transporte de acero	kg-km	1.05	13.600	14.294 $ 150.00	$ 2,144.04
						$ -
					SUBTOTAL $	$ 2,144.04

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JR. TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
A0030010	Obrero	$ 50,000.00	169%	$ 84,500.00	130.00	$ 650.00
A0040010	Oficial	$ 75,000.00	169%	$ 126,750.00	130.00	$ 975.00
					SUBTOTAL $	$ 1,625.00
					TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 9,605.00

EDUAR EVERARDO LEON LOPEZ
PROFESIONAL UNIVERSITARIO

OBJETO DEL CONTRATO:	AUNAR ESFUERZOS TÉCNICOS, ADMINISTRATIVOS Y FINANCIEROS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE DOS TRAMOS DE PLACA HUELLA EN EL SECTOR EL ROSARIO EN EL DESARROLLO DEL PROYECTO "CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLA EN LOS SECTORES DE MARSELLA, MIRADOR, LOS ARBOLES Y EL ROSARIO EN EL MUNICIPIO DE FLORENCIA - CAUCA"

ÍTEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
2.6	TUBERIA DE CONCRETO REFORZADO, CLASE III DE 900mm DE DIAMETRO INTERIOR	m	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
C0010822	Retroexcavadora sobre llantas, motor 62HP, Profundidad de excavación de 5.41 metros		$ 130,000.00	0.300	$ 39,000.00
				SUBTOTAL $	$ 39,000.00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
B0014610	Mortero 1:3 para juntas	m3	0.030	$ 394,413.36	$ 11,832.40
ESP5	Tubo de concreto Reforzado 900mm	m	1.000	$ 450,000.00	$ 450,000.00
B0013580	Material para solado y atraque	m3	0.60	$ 90,000.00	$ 54,000.00
					$ -
				SUBTOTAL $	$ 515,832.00

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
T0010115	Transporte de tubería de concreto	kg-km	771.00	13.600	10,485.600	$ 3.15	$ 32,985.36
							$ -
						SUBTOTAL $	$ 32,985.00

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JR. TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
A0030040	Obrero (2)	$ 100,000.00	169%	$ 169,000.00	16.00	$ 10,563.00
A0040010	Oficial	$ 75,000.00	169%	$ 126,750.00	16.00	$ 7,922.00
					SUBTOTAL $	$ 18,485.00
					TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 606,302.00

EDUAR EVERARDO LEON LOPEZ
PROFESIONAL UNIVERSITARIO

OBJETO DEL CONTRATO:	AUNAR ESFUERZOS TÉCNICOS, ADMINISTRATIVOS Y FINANCIEROS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE DOS TRAMOS DE PLACA HUELLA EN EL SECTOR EL ROSARIO, EN EL DESARROLLO DEL PROYECTO "CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLA EN LOS SECTORES DE MARSELLA, MIRADOR, LOS ARBOLES Y EL ROSARIO EN EL MUNICIPIO DE FLORENCIA - CAUCA"

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
3.1	#¡REF!	m3	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
C0010010	Aspersor manual de 20 litros		$ 3,397.00	0.800	$ -
C0010922	Vibrador de concreto, potencia aproximada de 3 hp, mangueras de 4 a 6 metros		$ 10,000.00	0.800	$ 8,000.00
C0010550	Mezcladora de concreto tipo trompo		$ 6,250.00	1.000	$ 6,250.00
					$ 8,000.00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
B0063290	Emulsion acuosa de parafina para curado de concreto, que evite la pérdida prematura de humedad de concretos y morteros	kg	1.000	$ 15,250.00	$ 15,250.00
B021000	Formaleta de madera para concreto	m2	4.000	$ 23,875.00	$ 95,500.00
B0093350	Agregado fino	m3	0.600	$ 63,070.00	$ 37,842.00
B0053103	Agregado grueso (grava, grava triturada y/o roca triturada)	m3	0.700	$ 88,060.00	$ 61,642.00
B0103569	Cemento hidráulico NTC 121 tipo UG	kg	400.000	$ 580.00	$ 232,000.00
B0063200	Agua	lt	200.000	$ 16.00	$ 3,200.00
				SUBTOTAL $	$ 445,434.00

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)		Vr. UNITARIO
T0010400	Transporte de agregados	m3-km	1.30	69.100	89.830	$ 1,450.00	$ 130,253.50
T0010500	Transporte de cemento hidráulico	kg-km	400.000	10.600	4,240.000	$ 100.00	$ 424,000.00
						SUBTOTAL $	$ 554,254.00

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		PRESTACIONES (%)	JR. TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
A0030080	Obrero (8)	$ 400,000.00	169%	$ 676,000.00	4.00	$ 169,000.00
A0040010	Oficial	$ 75,000.00	169%	$ 126,750.00	4.00	$ 31,688.00
					SUBTOTAL $	$ 200,688.00
					TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 1,208,376.00

EDUAR EVERARDO LEON LOPEZ
PROFESIONAL UNIVERSITARIO

OBJETO DEL CONTRATO:	AUNAR ESFUERZOS TECNICOS, ADMINISTRATIVOS Y FINANCIEROS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE DOS TRAMOS DE PLACA HUELLA EN EL SECTOR EL ROSARIO EN EL DESARROLLO DEL PROYECTO "CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLA EN LOS SECTORES DE MARSELLA, MIRADOR, LOS ARBOLES Y EL ROSARIO EN EL MUNICIPIO DE FLORENCIA - CAUCA"

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
3.2	#¡REF!	m3	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	Herramienta Menor	5%	$ 985.85	1.000	$ 985.85
					$ 986.00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
ESP11	material granular 2-4"	m3	0.480	$ 75,400.00	$ 36,192.00
ESP12	Geotextil NT2000	m2	5.000	$ 8,100.00	$ 40,500.00
ESP13	Tubo Geodren 4"	ml	1.000	$ 15,000.00	$ 15,000.00
				SUBTOTAL $	$ 91,692.00

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)		Vr. UNITARIO
T0010400	Transporte de agregados	m3-km	1.00	69.100	69.100	$ 1,450.00	$ 100,195.00
						SUBTOTAL $	$ 100,195.00

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		PRESTACIONES (%)	JR. TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
A0030080	Obrero (2)	$ 100,000.00	169%	$ 169,000.00	15.00	$ 11,267.00
A0040010	Oficial	$ 75,000.00	169%	$ 126,750.00	15.00	$ 8,450.00
					SUBTOTAL $	$ 19,717.00
					TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 212,590.00

EDUAR EVERARDO LEON LOPEZ
PROFESIONAL UNIVERSITARIO

OBJETO DEL CONTRATO:	AUNAR ESFUERZOS TECNICOS, ADMINISTRATIVOS Y FINANCIEROS PARA LA CONSTRUCCION DE DOS TRAMOS DE PLACA HUELLA EN EL SECTOR EL ROSARIO, EN EL DESARROLLO DEL PROYECTO "CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA EN LOS SECTORES DE MARSELLA, MIRADOR, LOS ARBOLES Y EL ROSARIO EN EL MUNICIPIO DE FLORENCIA - CAUCA"

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
3.3	#¡REF!	und	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
C0010010	Herramienta Menor	5%	$ 105.65	1.000	$ 105.65
					$ 106.00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
ESP14	Tubo PVC pesado 2"	ml	0.300	$ 7,800.00	$ 2,340.00
				SUBTOTAL $	$ 2,340.00

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL $	$ -

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		PRESTACIONES (%)	JR. TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
A0030080	Obrero (1)	$ 50,000.00	169%	$ 84,500.00	100.00	$ 845.00
A0040010	Oficial	$ 75,000.00	169%	$ 126,750.00	100.00	$ 1,268.00
					SUBTOTAL $	$ 2,113.00
					TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 4,559.00

EDUAR EVERARDO LEON LOPEZ
PROFESIONAL UNIVERSITARIO

OBJETO DEL CONTRATO:	AUNAR ESFUERZOS TECNICOS, ADMINISTRATIVOS Y FINANCIEROS PARA LA CONSTRUCCION DE DOS TRAMOS DE PLACA HUELLA EN EL SECTOR EL ROSARIO, EN EL DESARROLLO DEL PROYECTO "CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLA EN LOS SECTORES DE MARSELLA, MIRADOR, LOS ARBOLES Y EL ROSARIO EN EL MUNICIPIO DE FLORENCIA - CAUCA"

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
4.1	SEÑAL VERTICAL DE TRANSITO TIPO SR Y SP DIIMENSIONES 75X75 CON LAMINA RETRORREFLECTIVA TIPO IV	und	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
C0010010	Herramienta Menor	5%	$ 594.15	1.000	$ 594.15
					$ 594.00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
B0014800	Poste para señal de tránsito en ángulo de hierro de 2" x 2" x 1/4" de 3.5m.	UND	1.000	$ 390,000.00	$ 390,000.00
B0014930	Señal SR, SP y/o SI, tablero en lámina galvanizada de 75x75 cm, calibre 16, retrorreflectiva tipo IX.	UND	1.000	$ 930,000.00	$ 930,000.00
B0123650	Concreto Reforzado resistencia 21 Mpa (in situ)	M3	0.330	$ 930,241.00	$ 306,979.53
				SUBTOTAL $	$ 1,626,980.00

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL $	$ -

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		PRESTACIONES (%)	JR. TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
A0030080	Obrero (3)	$ 150,000.00	169%	$ 253,500.00	32.00	$ 7,922.00
A0040010	Oficial	$ 75,000.00	169%	$ 126,750.00	32.00	$ 3,961.00
					SUBTOTAL $	$ 11,883.00
					TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 1,639,457.00

EDUAR EVERARDO LEON LOPEZ
PROFESIONAL UNIVERSITARIO

OBJETO DEL CONTRATO:	AUNAR ESFUERZOS TÉCNICOS, ADMINISTRATIVOS Y FINANCIEROS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE DOS TRAMOS DE PLACA HUELLA EN EL SECTOR EL ROSARIO, EN EL DESARROLLO DEL PROYECTO "CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLA EN LOS SECTORES DE MARSELLA, MIRADOR, LOS ARBOLES Y EL ROSARIO EN EL MUNICIPIO DE FLORENCIA - CAUCA"

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
4.2	DELINEADOR DE CORONA EN FORMA DE A EN LAMINA GALVANIZADA CAL. 16	und	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
C0010010	Herramienta Menor	5%	$ 594.15	1.000	$ 594.15
					$ 594.00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
B0013760	Delineador de corona (hito de arista) tipo: A en lámina galvanizada calibre 16 de 1.55x0.25 m con elementos retroreflectivo tipo III	UND	1.000	$ 621,000.00	$ 621,000.00
B0014930	Concreto Reforzado resistencia 21 Mpa (in situ)	UND	0.130	$ 930,241.00	$ 120,931.33
				SUBTOTAL $	$ 741,931.00

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL $	$ -

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		PRESTACIONES (%)	JR. TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
A0030080	Obrero (3)	$ 150,000.00	169%	$ 253,500.00	32.00	$ 7,922.00
A0040010	Oficial	$ 75,000.00	169%	$ 126,750.00	32.00	$ 3,961.00
					SUBTOTAL $	$ 11,883.00
					TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 754,408.00

EDUAR EVERARDO LEON LOPEZ
PROFESIONAL UNIVERSITARIO