ALCALDIA DE POPAYAN
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA **ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

ITEM : **1P LOCALIZACION Y REPLANTEO PARA PARCHEOS** OBRA : **PRESUPUESTO PARA VIAS**

UNIDAD : **M2**

I.-EQUIPO FECHA : **enero-2021**

DESCRIPCION		TIPO	TARIFA	RENDI.	VR/UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	5%				22	
				SUB-TOTAL		22

II.-MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VR/UNITARIO	
PINTURA ESMALTE	gln	78.227	0,001	78	
				0	
			SUB-TOTAL		78

III.-TRANSPORTE

DESCRIPCION	VOLUMEN	DISTANCIA	M3-KM	TARIFA	VR/UNITARIO	
				SUB-TOTAL		0

IV.-MANO DE OBRA

DESCRIPCION	JORNAL	PRESTAC.	JOR.TOTAL	RENDI.	VR/UNITARIO	
Cuadrilla (Of-Ay)	87.119	1,90	165.526	380	436	
				SUB-TOTAL		436
			TOTAL COSTO DIRECTO			536

V.-COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	%	VR/TOTAL	
ADMINISTRACION	25%	134	
IMPREVISTOS	2%	11	
UTILIDAD	5%	27	
0			
	SUB-TOTAL		172

PRECIO UNITARIO TOTAL **708**

MANUEL SANTIAGO VELASCO AYERBE
C.C. No. 10,298,872 de Popayán
M.P. No. 192022138955CAU

ALCALDIA DE POPAYAN
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA **ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

ITEM : **201.P8 - DEMOLICION DE CARPETA ASFALTICA EXISTENTE. Espesor hasta 0.10 m.**
OBRA : **PRESUPUESTO PARA VIAS**
UNIDAD : **M2**

I.-EQUIPO FECHA : **enero-2021**

DESCRIPCION		TIPO	TARIFA	RENDI.	VR/UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	5%				83	
COMPRESOR DE 120 HP DE UN MARTILLO	HR		80.390	40,0	2.010	
RETROEXCAVADORA DE LLANTAS	HR		125.234	40,0	3.131	
				SUB-TOTAL		5.223

II.-MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VR/UNITARIO	
			SUB-TOTAL		0

III.-TRANSPORTE

DESCRIPCION	VOLUMEN	DISTANCIA	M3-KM	TARIFA	VR/UNITARIO	
TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO	0,13	5	0,65	1.389	903	
				SUB-TOTAL		903

IV.-MANO DE OBRA

DESCRIPCION	JORNAL	PRESTAC.	JOR.TOTAL	RENDI.	VR/UNITARIO	
AYUDANTE	34.848	1,90	66.211	40	1.655	
				SUB-TOTAL		1.655

TOTAL COSTO DIRECTO 7.781

V.-COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	%	VR/TOTAL	
ADMINISTRACION	25,00%	1.945	
IMPREVISTOS	2,00%	156	
UTILIDAD	5,00%	389	
	SUB-TOTAL		2.490

PRECIO UNITARIO TOTAL **10.271**

MANUEL SANTIAGO VELASCO AYERBE
C.C. No. 10,298,872 de Popayán
M.P. No. 192022138955CAU

ALCALDIA DE POPAYAN
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA **ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

ITEM : **460.1 - FRESADO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO EN ESPESOR DE 10 CM** OBRA : **PRESUPUESTO PARA VIAS**

UNIDAD : **M2**

I.-EQUIPO FECHA : **enero-2021**

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	RENDI.	VR/UNITARIO	
BARREDORA MECANICA DE CEPILLO		56.244	150,00	375	
CARGADOR POTENCIA EN EL VOLANTE 125 HP		224.509	150,00	1.497	
FRESADORA DE PAVIMENTO POTENCIA 255HP		483.513	150,00	3.223	
HERRAMIENTA MENOR 5%				11	
			SUB-TOTAL		5.106

II.-MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VR/UNITARIO	
				0	
			SUB-TOTAL		0

III.-TRANSPORTE

DESCRIPCION	VOLUMEN	DISTANCIA	M3-KM	TARIFA	VR/UNITARIO	
TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO	0,13	5	0,65	1.389	903	
				SUB-TOTAL		903

IV.-MANO DE OBRA

DESCRIPCION	JORNAL	PRESTAC.	JOR.TOTAL	RENDI.	VR/UNITARIO	
Cuadrilla (4Ay)	139.391	1,90	264.842	1200	221	
				SUB-TOTAL		221
			TOTAL COSTO DIRECTO			6.230

V.-COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	%	VR/TOTAL	
ADMINISTRACION	25,00%	1.558	
IMPREVISTOS	2,00%	125	
UTILIDAD	5,00%	312	
	SUB-TOTAL		1.994

PRECIO UNITARIO TOTAL **8.224**

MANUEL SANTIAGO VELASCO AYERBE
C.C. No. 10,298,872 de Popayán
M.P. No. 19202-138955CAU

ALCALDIA DE POPAYAN
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA **ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

ITEM : **310.P3 - CONFORMACION Y COMPACTACIÓN DE LA ESTRUCTURA (BASE, SUBBASE O SUBRASANTE)**
OBRA : **PRESUPUESTO PARA VIAS**
UNIDAD : **M2**

I.-EQUIPO FECHA : **enero-2021**

DESCRIPCION		TIPO	TARIFA	RENDI.	VR/UNITARIO	
MOTONIVELADORA 215 HP, 18Tn, CUCHILLA 4.27m	HR		200.188	550	364	
CARROTANQUE DE AGUA (1000gl)	HR		79.630	550	145	
VIBROCOMPACTADOR 10 TN. 153 HP	HR		110.500	550	201	
				SUB-TOTAL		710

II.-MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VR/UNITARIO	
AGUA	LT	59	3,00	177	
			SUB-TOTAL		177

III.-TRANSPORTE

DESCRIPCION	VOLUMEN	DISTANCIA	M3-KM	TARIFA	VR/UNITARIO	
				SUB-TOTAL		0

IV.-MANO DE OBRA

DESCRIPCION	JORNAL	PRESTAC.	JOR.TOTAL	RENDI.	VR/UNITARIO	
Cuadrilla (Of-2Ay)	121.967	1,90	231.737	550	421	
				SUB-TOTAL		421
			TOTAL COSTO DIRECTO			1.308

V.-COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	%	VR/TOTAL	
ADMINISTRACION	25,00%	327	
IMPREVISTOS	2,00%	26	
UTILIDAD	5,00%	65	
	SUB-TOTAL		419,0

PRECIO UNITARIO TOTAL **1.727**

MANUEL SANTIAGO VELASCO AYERBE
C.C. No. 10,298,872 de Popayán
M.P. No. 192022138955CAU

ALCALDIA DE POPAYAN
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA **ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

ITEM : **330.4 BASE GRANULAR PARA BACHEO CLASE A** OBRA : **PRESUPUESTO PARA VIAS**

UNIDAD : **M3**

I.-EQUIPO FECHA : **enero-2021**

DESCRIPCION		TIPO	TARIFA	RENDI.	VR/UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	5%				1.138	
VIBROCOMPACTADOR TIPO SALTARIN	HR		10.953	2,00	5.476	
				SUB-TOTAL		6.614

II.-MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VR/UNITARIO	
MATERIAL BASE GRANULAR GRADACIÓN GRUESA	M3	57.909	1,30	75.282	
AGUA	LT	59	24	1.416	
			SUB-TOTAL		76.698

III.-TRANSPORTE

DESCRIPCION	VOLUMEN	DISTANCIA	M3-KM	TARIFA	VR/UNITARIO	
					0	
				SUB-TOTAL		0

IV.-MANO DE OBRA

DESCRIPCION	JORNAL	PRESTAC.	JOR.TOTAL	RENDI.	VR/UNITARIO	
Cuadrilla (Of-4Ay)	191.662	1,90	364.158	16	22.760	
				SUB-TOTAL		22.760

TOTAL COSTO DIRECTO 106.072

V.-COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	%	VR/TOTAL	
ADMINISTRACION	25,00%	26.518	
IMPREVISTOS	2,00%	2.121	
UTILIDAD	5,00%	5.304	
		SUB-TOTAL	33.943

PRECIO UNITARIO TOTAL **140.015**



MANUEL SANTIAGO VELASCO AYERBE
C.C. No. 10,298,872 de Popayán
M.P. No. 192022138955CAU

ALCALDIA DE POPAYAN
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA — **ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

ITEM : **501.1 - CEMENTO PORTLAND, NORMA ASTM C150, TIPO UG** OBRA : **PRESUPUESTO PARA VIAS**

UNIDAD : **KG**

I.-EQUIPO FECHA : **enero-2021**

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	RENDI.	VR/UNITARIO	
			SUB-TOTAL		0

II.-MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VR/UNITARIO	
CEMENTO	Kg	571	1,00	571	
			SUB-TOTAL		571

III.-TRANSPORTE

DESCRIPCION	VOLUMEN	DISTANCIA	M3-KM	TARIFA	VR/UNITARIO	
				SUB-TOTAL		0

IV.-MANO DE OBRA

DESCRIPCION	JORNAL	PRESTAC.	JOR.TOTAL	RENDI.	VR/UNITARIO	
				SUB-TOTAL		0

TOTAL COSTO DIRECTO 571

V.-COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	%	VR/TOTAL	
ADMINISTRACION	25,00%	143	
IMPREVISTOS	2,00%	11	
UTILIDAD	5,00%	29	
	SUB-TOTAL		183

PRECIO UNITARIO TOTAL **754**

MANUEL SANTIAGO VELASCO AYERBE
C.C. No. 10,298,872 de Popayán
M.P. No. 192022138955CAU

ALCALDIA DE POPAYAN
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA — **ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

ITEM : **420.2.1 RIEGO DE IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-1 (BACHEO)**
OBRA : **PRESUPUESTO PARA VIAS**
UNIDAD : **M2**

I.-EQUIPO FECHA : **enero-2021**

DESCRIPCION		TIPO	TARIFA	RENDI.	VR/UNITARIO	
EQUIPO MANUAL	GB		280	1,00	280	
				SUB-TOTAL		280

II.-MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VR/UNITARIO	
EMULSION ASFALTICA TIPO CRL-1	LT	2.584	1,060	2.739	
AGUA	LT	59	1,040	61	
			SUB-TOTAL		2.800

III.-TRANSPORTE

DESCRIPCION	VOLUMEN	DISTANCIA	M3-KM	TARIFA	VR/UNITARIO	
				SUB-TOTAL		

IV.-MANO DE OBRA

DESCRIPCION	JORNAL	PRESTAC.	JOR.TOTAL	RENDI.	VR/UNITARIO	
AYUDANTE	34.848	1,90	66.211	500,0	132	
				SUB-TOTAL		132
			TOTAL COSTO DIRECTO			3.213

V.-COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	%	VR/TOTAL	
ADMINISTRACION	25,00%	803	
IMPREVISTOS	2,00%	64	
UTILIDAD	5,00%	161	
	SUB-TOTAL		1028

PRECIO UNITARIO TOTAL **4.241**

MANUEL SANTIAGO VELASCO AYERBE
C.C. No. 10,298,872 de Popayán
M.P. No. 192022138955CAU

ALCALDIA DE POPAYAN
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA **ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

ITEM : **450.2 - MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19** OBRA : **PRESUPUESTO PARA VIAS**
No incluye transporte
UNIDAD : **M3**

I.-EQUIPO FECHA : **enero-2021**

DESCRIPCION		TIPO	TARIFA	RENDI.	VR/UNITARIO	
TERMINADORA DE MEZCLA ASFALTICA	HR		181.603	12,00	15.134	
VIBROCOMPACTADOR 6 TN.	HR		110.500	12,00	9.208	
COMPACTADOR DE LLANTAS	HR		125.234	12,00	10.436	
HERRAMIENTA MENOR	5%				3.766	
				SUB-TOTAL		38.544

II.-MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VR/UNITARIO	
MEZCLA ASFALTICA TIPO MDC-19	M3	402.381	1,25	502.976	
			SUB-TOTAL		502.976

III.-TRANSPORTE

DESCRIPCION	VOLUMEN	DISTANCIA	M3-KM	TARIFA	VR/UNITARIO	
				SUB-TOTAL		0

IV.-MANO DE OBRA

DESCRIPCION	JORNAL	PRESTAC.	JOR.TOTAL	RENDI.	VR/UNITARIO	
CUADRILLA No. 03	475.670	1,90	903.774	12	75.314	
				SUB-TOTAL		75.314

TOTAL COSTO DIRECTO 616.834

V.-COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	%	VR/TOTAL	
ADMINISTRACION	25,00%	154.209	
IMPREVISTOS	2,00%	12.337	
UTILIDAD	5,00%	30.842	
		SUB-TOTAL	197.387

PRECIO UNITARIO TOTAL **814.221**



MANUEL SANTIAGO VELASCO AYERBE
C.C. No. 10,298,872 de Popayán
M.P. No. 192022138955CAU

ALCALDIA DE POPAYAN
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA **ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

ITEM : **700.1 - LÍNEA DE DEMARCACIÓN CON PINTURA EN FRÍO (PAVIMENTO FLEXIBLE)**
OBRA : **PRESUPUESTO PARA VIAS**
UNIDAD : **ML**

I.-EQUIPO FECHA : **enero-2021**

DESCRIPCION		TIPO	TARIFA	RENDI.	VR/UNITARIO	
MAQUINA APLICADORA DE PINTURA	Dia		105.238	1500,00	70	
HERRAMIENTA MENOR	5%				7	
				SUB-TOTAL		77

II.-MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VR/UNITARIO	
PINTURA ACRÍLICA PURA PARA TRÁFICO	GLN	96.060	0,020	1.921	
DISOLVENTE PARA PINTURA TIPO TRÁFICO	GLN	34.962	0,0100	350	
ESFERAS REFLECTIVAS	KL	3.521	0,047	165	
			SUB-TOTAL		2.436

III.-TRANSPORTE

DESCRIPCION	VOLUMEN	DISTANCIA	M3-KM	TARIFA	VR/UNITARIO	
				SUB-TOTAL		

IV.-MANO DE OBRA

DESCRIPCION	JORNAL	PRESTAC.	JOR.TOTAL	RENDI.	VR/UNITARIO	
Cuadrilla (3Ay)	104.543	1,90	198.632	1500	132	
				SUB-TOTAL		132
				TOTAL COSTO DIRECTO		2.646

V.-COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	%	VR/TOTAL	
ADMINISTRACION	25,00%	662	
IMPREVISTOS	2,00%	53	
UTILIDAD	5,00%	132	
	SUB-TOTAL		847
	PRECIO UNITARIO TOTAL		**3.493**



MANUEL SANTIAGO VELASCO AYERBE
C.C. No. 10,298,872 de Popayán
M.P. No. 192022138955CAU

ALCALDIA DE POPAYAN
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA **ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

ITEM : **700.3 - MARCA VIAL CON PINTURA EN FRIO (PAV FLEXIBLE)**
UNIDAD : **M2**

OBRA : **PRESUPUESTO PARA VIAS**

I.-EQUIPO FECHA : **enero-2021**

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	RENDI.	VR/UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR 5%				745	
			SUB-TOTAL		745

II.-MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VR/UNITARIO	
PINTURA ACRÍLICA PURA PARA TRÁFICO	GLN	96.060	0,15	14.409	
DISOLVENTE PARA PINTURA TIPO TRÁFICO	GLN	34.962	0,05	1.748	
ESFERAS REFLECTIVAS	KL	3.521	0,18	634	
BROCHA DE CERDA 4"	UND	9.354	0,10	935	
			SUB-TOTAL		17.726

III.-TRANSPORTE

DESCRIPCION	VOLUMEN	DISTANCIA	M3-KM	TARIFA	VR/UNITARIO	
				SUB-TOTAL		

IV.-MANO DE OBRA

DESCRIPCION	JORNAL	PRESTAC.	JOR.TOTAL	RENDI.	VR/UNITARIO	
CUADRILLA No. 04	156.814	1,90	297.947	20	14.897	
				SUB-TOTAL		14.897
			TOTAL COSTO DIRECTO			33.369

V.-COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	%	VR/TOTAL	
ADMINISTRACION	25,00%	8.342	
IMPREVISTOS	2,00%	667	
UTILIDAD	5,00%	1.668	
		SUB-TOTAL	10.678
	PRECIO UNITARIO TOTAL		**44.047**



MANUEL SANTIAGO VELASCO AYERBE
C.C. No. 10,298,872 de Popayán
M.P. No. 192022138955CAU

ALCALDIA DE POPAYAN
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA **ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

ITEM : **900.2 - TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA EXPLANACIÓN, CANALES Y PRÉSTAMOS PARA DISTANCIAS HASTA 5 KM (TALLERES DEL MUNICIPIO)**

OBRA : **PRESUPUESTO PARA VIAS**

UNIDAD : **M3 - KM**

I.-EQUIPO FECHA : **enero-2021**

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	RENDI.	VR/UNITARIO	
VOLQUETA 7 m3		61.389	52	1181	
			SUB-TOTAL		1.181

II.-MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VR/UNITARIO	
			SUB-TOTAL		

III.-TRANSPORTE

DESCRIPCION	VOLUMEN	DISTANCIA	M3-KM	TARIFA	VR/UNITARIO	
				SUB-TOTAL		0

IV.-MANO DE OBRA

DESCRIPCION	JORNAL	PRESTAC.	JOR.TOTAL	RENDI.	VR/UNITARIO	
				SUB-TOTAL		

TOTAL COSTO DIRECTO 1181

V.-COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	%	VR/TOTAL	
ADMINISTRACION	25,00%	295,3	
IMPREVISTOS	2,00%	23,6	
UTILIDAD	5,00%	59,1	
	SUB-TOTAL		378

PRECIO UNITARIO TOTAL **1.559**

MANUEL SANTIAGO VELASCO AYERBE
C.C. No. 10,298,872 de Popayán
M.P. No. 19202-138955CAU

ALCALDIA DE POPAYAN
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA **ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

ITEM : **900.P3 - TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR** OBRA : **PRESUPUESTO PARA VIAS**
UNIDAD : **M3 - KM**

I.-EQUIPO FECHA : **enero-2021**

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	RENDI.	VR/UNITARIO	
			SUB-TOTAL		0

II.-MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VR/UNITARIO	
			SUB-TOTAL		

III.-TRANSPORTE

DESCRIPCION	VOLUMEN	DISTANCIA	M3-KM	TARIFA	VR/UNITARIO	
ACARREO DE MATLES VARIOS	1,3	21,00	27,30	1181	32.241	
				SUB-TOTAL		32.241

IV.-MANO DE OBRA

DESCRIPCION	JORNAL	PRESTAC.	JOR.TOTAL	RENDI.	VR/UNITARIO	
				SUB-TOTAL		
			TOTAL COSTO DIRECTO			32241

V.-COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	%	VR/TOTAL	
ADMINISTRACION	25,00%	8060,3	
IMPREVISTOS	2,00%	644,8	
UTILIDAD	5,00%	1612,1	
	SUB-TOTAL		10317

PRECIO UNITARIO TOTAL **42.558**



MANUEL SANTIAGO VELASCO AYERBE
C.C. No. 10,298,872 de Popayán
M.P. No. 19202-138955CAU

ALCALDIA DE POPAYAN
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA **ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

ITEM : **900.P4 - TRANSPORTEDE LA MEZCLA ASFALTICA** OBRA : **PRESUPUESTO PARA VIAS**
UNIDAD : **M3 - KM**

I.-EQUIPO FECHA : **enero-2021**

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	RENDI.	VR/UNITARIO	
			SUB-TOTAL		0

II.-MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VR/UNITARIO	
			SUB-TOTAL		

III.-TRANSPORTE

DESCRIPCION	VOLUMEN	DISTANCIA	M3-KM	TARIFA	VR/UNITARIO	
TPTE MEZCLA ASFALTICA	1,25	1,00	1,25	1169	1.461	
				SUB-TOTAL		1.461

IV.-MANO DE OBRA

DESCRIPCION	JORNAL	PRESTAC.	JOR.TOTAL	RENDI.	VR/UNITARIO	
				SUB-TOTAL		

TOTAL COSTO DIRECTO 1461

V.-COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	%	VR/TOTAL	
ADMINISTRACION	25,00%	365,3	
IMPREVISTOS	2,00%	29,2	
UTILIDAD	5,00%	73,1	
	SUB-TOTAL		468

PRECIO UNITARIO TOTAL **1.929**



MANUEL SANTIAGO VELASCO AYERBE
C.C. No. 10,298,872 de Popayán
M.P. No. 19202-138955CAU

ALCALDIA DE POPAYAN
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA — **ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

PRESUPUESTO PARA VIAS

PLAN DE GESTION INTEGRAL EN OBRA (AMBIENTAL
ITEM : **SOCIAL Y TRANSITO)** OBRA :
UNIDAD : **GRAL**

I.-EQUIPO FECHA : **enero-2021**

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	RENDI.	VR/UNITARIO	
			SUB-TOTAL		0

II.-MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VR/UNITARIO	
Residente Social	MES	$ 2.800.000	6,00	$ 16.800.000	
Talleres de capacitacion en gestion social ambiental	UND	$ 800.000	4,00	$ 3.200.000	
Compra de plastico para el cubrimiento de material de construccion	ROLLO	$ 450.000	12,00	$ 5.400.000	
Canasta para aseo con soporte para la separacion y clasificacion de residuos	CANECA	$ 350.000	6,00	$ 2.100.000	
Calcomanias maquinaria y campamento	UND	$ 25.000	25,00	$ 625.000	
MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS	MES	$ 80.000	6,00	$ 480.000	
Bolsas plasticas colores azul, roja , verde y gris	UND	$ 2.000	200,00	$ 400.000	
SONOMETRO	UND	$ 286.000	1,00	$ 286.000	
PROTECCION DE SUMIDEROS	M2	$ 2.200	350,00	$ 770.000	
DEMARCACION CON CINTA DE PELIGRO	ROLLOS	$ 35.000	86,00	$ 3.010.000	
Alquiler y mantenimiento de unidad sanitarias portatil	MES	$ 800.000	6,00	$ 4.800.000	
Aviso del (SAU) en lona 1*1.5 metro full color	UND	$ 208.721	1,00	$ 208.721	
Instalacion del SAU y aplicación de medidas	MES	$ 1.027.200	6,00	$ 6.163.200	
REUNION DE INICIO	REUNION	$ 1.000.000	1,00	$ 1.000.000	
REUNION DE AVANCE	REUNION	$ 1.000.000	1,00	$ 1.000.000	
REUNION FINAL	REUNION	$ 1.000.000	1,00	$ 1.000.000	
ELABORACION DE ACTAS DE VECINDAD	UND	$ 25.000	200,00	$ 5.000.000	
CIERRE DE ACTAS DE VECINDAD	UND	$ 20.000	200,00	$ 4.000.000	
EXAMEN DE INGRESO	UND	$ 35.000	50,00	$ 1.750.000	
PLAN DE CONTINGENCIA	UND	$ 3.000.000	1,00	$ 3.000.000	
SEÑALIZACION VERTICAL	UND	$ 280.000	5,00	$ 1.400.000	
PASACALLE	UND	$ 100.000	3,00	$ 300.000	
MALETIN	UND	$ 180.000	20,00	$ 3.600.000	
COLOMBINA	UND	$ 35.000	140,00	$ 4.900.000	
BARRICADA	UND	$ 250.000	5,00	$ 1.250.000	
REGULADOR DE TRANSITO DIURNO	UND	$ 45.000	180,00	$ 8.100.000	
PENDON PASO PEATONAL	UND	$ 25.000	3,00	$ 75.000	
SENDEROS PEATONALES	UND	$ 43.500	3,00	$ 130.500	
ELABORACION DE PMT	UND	$ 4.500.000	1,00	$ 4.500.000	
			SUB-TOTAL		$ 85.248.421

III.-TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	M3-KM	VR/UNITARIO	
			SUB-TOTAL		0

IV.-MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	JOR.TOTAL	RENDI.	VR/UNITARIO	
RESIDENTE AMBIENTAL	MES	$ 2.800.000	6	$ 16.800.000	
BRIGADA DE ASEO	MES	$ 1.000.000	6	$ 6.000.000	
COMISION INSPECTORA	JORNAL	$ 90.000	180	$ 16.200.000	
BANDERERO DIURNO	JORNAL	$ 40.000	180	$ 7.200.000	
			SUB-TOTAL		$ 46.200.000

PRECIO UNITARIO TOTAL **131.448.421**

MANUEL SANTIAGO VELASCO AYERBE
C.C. No. 10,298,872 de Popayán
M.P. No. 19202-138955CAU