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

ITEM : **1. CONFORMACION Y COMPACTACIÓN DE LA SUBRASANTE**

UNIDAD : **M2**

I.-EQUIPO

DESCRIPCION		TIPO	TARIFA	RENDI.	VR/UNITARIO	
MOTONIVELADORA 215 HP, 18 TON, CUCHILLA 4.27	HR		191,093	550	347	
CARROTANQUE DE AGU (1000gl)	HR		76,476	550	139	
VIBROCOMPACTADOR10 TN 153hp	HR		166,250	550	302	
				SUB-TOTAL		789

II.-MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VR/UNITARIO	
AGUA	LT	45	3.00	135	
			SUB-TOTAL		135

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.10	130,337	1.90	247,640	550	450	
				SUB-TOTAL		450

TOTAL COSTO DIRECTO	1,374

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

ITEM : **SUBRASANTE**
CON MATERIAL GRANULAR CLASIFICADO
(Para fallos)
UNIDAD : **M3**

I.-EQUIPO

DESCRIPCION		TIPO	TARIFA	RENDI.	VR/UNITARIO	
MOTONIVELADORA CAT 112 F	HR		187,032	50	3,741	
VIBROCOMPACTADOR 15 TN	HR		199,500	50	3,990	
CARROTANQUE	HR		76,476	50	1,530	
				SUB-TOTAL		9,260

II.-MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VR/UNITARIO	
MATERIAL GRANULAR CLASIFICADO	M3	39,712	1.30	51,626	
			SUB-TOTAL		51,626

III.-TRANSPORTE

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

IV.-MANO DE OBRA

DESCRIPCION	JORNAL	PRESTAC.	JOR.TOTAL	RENDI.	VR/UNITARIO	
AYUDANTE	37,239	1.90	70,754	50	1,415	
				SUB-TOTAL		1415

TOTAL COSTO DIRECTO 62,301

ALCALDIA DE POPAYAN

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA **ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

ITEM : **3. EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR A MANO.**

UNIDAD : **M3**

I.-EQUIPO

DESCRIPCION		TIPO	TARIFA	RENDI.	VR/UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	5%				884	
				SUB-TOTAL		884

II.-MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VR/UNITARIO	
			SUB-TOTAL		0

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 No.6 (3AY)	111,717	1.90	212,262	12	17,688	
				SUB-TOTAL		17,688

TOTAL COSTO DIRECTO	18,572

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

ITEM : **4. ACERO DE REFUERZO fy 420 Mpa.**
INCLUYE CORTE, FLEJE Y AMARRE

UNIDAD : **KG**

I.-EQUIPO

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	RENDI.	VR/UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR 5%				62	
			SUB-TOTAL		62

II.-MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VR/UNITARIO	
ACERO DE REFUERZO PDR 60 (60000 P	KG	6,300	1.03	6,489	
ALAMBRENEGRO AMARRE CAL 18	kg	7,314	0.031	226	
			SUB-TOTAL		6,715

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.10	130,337	1.90	247,640	200	1,238	
				SUB-TOTAL		1,238

TOTAL COSTO DIRECTO	8,015

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

ITEM : **5. CONCRETO RESISTENCIA 21MPA (D)**
Placa huella, Riostra y Viga cinta
UNIDAD : **M3**

I.-EQUIPO

DESCRIPCION		TIPO	TARIFA	RENDI.	VR/UNITARIO	
ASPERSOR MANUAL	HR		2,192	1.00	2,192	
VIBRADOR DE CONCRETC	HR		10,901	1.00	10,901	
HERRAMIENTA MENOR	5%				5,812	
				SUB-TOTAL		18,905

II.-MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VR/UNITARIO	
CONCRETO 21 MPA	M3	433,651	1.000	433,651	
ANTISOL BLANCO	KG	7,424	1.000	7,424	
FORMALETA CONCRETOS	M2	12036	6.50	78,234	
			SUB-TOTAL		519,309

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.02 (M-OF-8AY)	428,249	1.90	813,673	7.00	116,239	
				SUB-TOTAL		116,239

TOTAL COSTO DIRECTO 654,453

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

ITEM : **6. CONCRETO RESISTENCIA 14MPA (G)**
CICLÓPEO (60% Concreto, 40% Piedra)
UNIDAD : **M3**

I.-EQUIPO

DESCRIPCION		TIPO	TARIFA	RENDI.	VR/UNITARIO	
MEZCLADORA CON MOTOR A GASOLINA	HR		9,853	0.625	15,765	
HERRAMIENTA MENOR	5%				3,891	
				SUB-TOTAL		19,656

II.-MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VR/UNITARIO	
CONCRETO 14 MPA	M3	433,651	0.60	260,191	
FORMALETA CONCRETOS	M2	12,036	3.0	36,108	
PIEDRA PARA CONCRETO CICLOPEO	M3	104,728	0.4	41,891	
			SUB-TOTAL		338,190

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.13 (OF-4AY)	204,815	1.90	389,149	5.00	77,830	
CUADRILLA NO.14 (4AY)	148,956	1.90	283,016	5.00	56,603	
				SUB-TOTAL		134,433

TOTAL COSTO DIRECTO 492,279

CONSTRUCCION PLACA HUELLA. VEREDA JULUMITO ALTO

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA **ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

ITEM : **7. BORDILLO DE CONCRETO VACIADO IN SITU**
INCLUYE PREPARACION SUPERFICIE DE APOYO
MEDIDAS (0,15 m. x 0,25 m. x 0,40 m.)

UNIDAD : **ML**

I.-EQUIPO 654,453

DESCRIPCION	TIPO	654,453	RENDI.	VR/UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR 5%				973	
			SUB-TOTAL		973

II.-MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VR/UNITARIO	
CONCRETO PREMEZCLADO 21 MPA	M3	434,600	0.080	34,768	
FORMALETA CONCRETOS	m2	11,805	0.30	3,542	
MORTERO1:3	M3	366,734	0.002	733	
			SUB-TOTAL		39,043

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.13 (OF-4AY)	204,815	1.90	389,149	20.000	19,457	
				SUB-TOTAL		19,457

TOTAL COSTO DIRECTO 59,473