Secretaría de Infraestructura

Alcaldía de Popayán

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM : **LOCALIZACION Y REPLANTEO**

PRESUPUESTO OFICIAL

UNIDAD : **M2**

I.-EQUIPO FECHA : **abril-2024**

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	RENDI.	VR/UNITARIO	
(teodolito electrónico)	dia		$ 118.025	360,00	$ 328	
HERRAMIENTA MENOR	%		$ 1.749	5%	$ 87	
				SUB-TOTAL		$ 415,30

II.-MATERIALES

DESCRIPCION	DESPERDICIO	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VR/UNITARIO	
PUNTILLA 2"	3%	lbs	$ 2.730	0,020	$ 56	
GUADUA (4 - 5 MTS)	3%	ml	$ 10.022	0,020	$ 206	
CUARTON 2"*4"*3M	3%	ml	$ 5.050	0,010	$ 52	
PINTURA ESMALTE	3%	gln	$ 91.311	0,001	$ 94	
				SUB-TOTAL		$ 408,76

III.-TRANSPORTE

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

IV.-MANO DE OBRA

DESCRIPCION	JORNAL	PRESTAC.	JOR.TOTAL	RENDI.	VR/UNITARIO	
1 TOPOGRAFO	$ 192.400	2,4	$ 461.760	1200	$ 385	
3 CADENEROS	$ 92.192	1,15	$ 318.061	379	$ 839	
1 AYUDANTE	$ 43.333	1,85	$ 80.167	153	$ 525	
				SUB-TOTAL		$ 1.748,95

TOTAL COSTO DIRECTO **$ 2.573,00**

Secretaría de Infraestructura

Alcaldía de Popayán

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM : **CONFORMACIÓN DE LA CALZADA EXISTENTE** **PRESUPUESTO OFICIAL**

UNIDAD : **M2**

I.-EQUIPO FECHA : **abril-2024**

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	RENDI.	VR/UNITARIO	
Carrotanque de agua(1000 Galones)			$ 126.140	0,002	$ 204	
Motoniveladora potencia 215			$ 239.666	0,002	$ 387	
Vibrocompactador, potencia			$ 113.526	0,002	$ 183	
Cargador: potencia en el			$ 182.521	0,002	$ 295	
Herramienta menor			5%	59,86	$ 3	
				SUB-TOTAL		$ 1.071,58

II.-MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR	VR/UNITARIO	
Agua	L	3	$ 61,34	$ 184	
			SUB-TOTAL		$ 184

III.-TRANSPORTE

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

IV.-MANO DE OBRA

DESCRIPCION	JORNAL	PRESTAC.	JOR.TOTAL	RENDI.	VR/UNITARIO	
3 AYUDANTES	$ 86.667	185%	$ 160.333	4955	$ 32	
1 OFICIAL	$ 73.667	185%	$ 136.283	4956	$ 27	
				SUB-TOTAL		$ 59,86

TOTAL COSTO DIRECTO **$ 1.315,00**

Secretaría de Infraestructura

Alcaldía de Popayán

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM : **MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE CON MATERIAL GRANULAR CLASIFICADO INCLUIDO TRANSPORTE (PARA FALLOS)**

PRESUPUESTO OFICIAL

UNIDAD : **M3**

I.-EQUIPO FECHA : **abril-2024**

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	RENDI.	VR/UNITARIO	
Carrotanque de agua(1000	hr		$ 126.140	0,005	$ 631	
Motoniveladora potencia 215	hr		$ 239.666	0,005	$ 1.198	
Vibrocompactador, potencia	hr		$ 113.526	0,005	$ 568	
Bulldozer 140Hp 2200rpm	hr		$ 189.210	0,0025	$ 473	
Herramienta menor	hr		2%	185,39	$ 4	
				SUB-TOTAL		$ 2.873,39

II.-MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR	VR/UNITARIO	
Material de afirmado	m3	1,3	$ 73.255,19	$ 95.232	
			SUB-TOTAL		$ 95.231,75

III.-TRANSPORTE

DESCRIPCION	VOLUMEN	DISTANCIA	M3-KM	TARIFA	VR/UNITARIO	
Transporte de material de remocion	1,3	1	1,3	1378	$ 1.791	
					$ -	
				SUB-TOTAL		$ 1.791,40

IV.-MANO DE OBRA

DESCRIPCION	JORNAL	PRESTAC.	JOR.TOTAL	RENDI.	VR/UNITARIO	
2 AYUDANTES	$ 43.333	1,85	$ 160.333	1600	$ 100	
1 OFICIAL	$ 73.667	1,85	$ 136.283	1600	$ 85	
				SUB-TOTAL		$ 185,39

TOTAL COSTO DIRECTO **$ 100.082**

Secretaría de Infraestructura

Alcaldía de Popayán

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA **ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

ITEM : **PRESUPUESTO OFICIAL**

TRANSPORTE DE AGREGADOS

UNIDAD : **M3 - KM**

I.-EQUIPO FECHA : **abril-2024**

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	
TRANSPORTE DE MATERIAL DE MEJORAMIE	M3-KM	1,00	1,00	1378	1.378	
				SUB-TOTAL		1.378

IV.-MANO DE OBRA

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

TOTAL COSTO DIRECTO 1378

Secretaría de Infraestructura

Alcaldía de Popayán

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA **ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

ITEM : **LIMPIEZA GENERAL**

UNIDAD : **GBL**

I.-EQUIPO

DESCRIPCION	UNIDAD	TIPO	TARIFA	RENDI.	VR/UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	%		$ 3.779,32	5%	$ 188,97	
				SUB-TOTAL		$ 188,97

II.-MATERIALES

DESCRIPCION	RENDIMIENTO	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VR/UNITARIO	
AGUA	3%	lt	$ 2,60	5,0	$ 13,39	
insumos axiliares	3%	%	$ 6,70	1	$ 6,90	
				SUB-TOTAL		$ 20,29

III.-TRANSPORTE

DESCRIPCION	VOLUMEN	DISTANCIA	M3-KM	TARIFA	VR/UNITARIO	
ACARREO DE MATLES VARIOS	0,001	10	$ 0,01	1.378	$ 13,78	
				SUB-TOTAL		$ 13,78

IV.-MANO DE OBRA

DESCRIPCION	JORNAL	PRESTAC.	JOR.TOTAL	RENDI.	VR/UNITARIO	
2 AYUDANTES	$ 43.333	1,85	$ 160.333	126	$ 1.277	
				SUB-TOTAL		$ 1.276,53

TOTAL COSTO DIRECTO **$ 1.500**