JUNTA DE ACCION COMUNAL BARRIO CALDAS	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS ZONA: Subregión Centro MUNICIPIO: Popayán

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
5,1	LÍNEA DE DEMARCACIÓN CON PINTURA EN FRÍO		m	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
C0010120	Camioneta de estacas 4x4		$ 105.000,00	0,00059	$ 62,05
C0010920	Vehiculo delineador para aplicación de pintura con minimo 2 boquillas (NTC 4744-2)		$ 159.000,00	0,00059	$ 93,96
	HERRAMIENTA MENOR (%)				$ 42,98
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL $	$ 198,99

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
B0013940	Microesferas reflectivas de vidrio	kg	0,053	$ 15.500,00	$ 824,60
B0014740	Pintura acrílica pura para demarcacion vial.	gl	0,013	$ 145.000,00	$ 1.885,00
B014002	Disolvente para pintura de demarcacion vial (XILOL)	gl	0,00043	$ 75.000,00	$ 32,25
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL $	$ 2.741,85

III. TRANSPORTES

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

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JR. TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
A0030030	Obrero (3)	$ 111.717,00	185	$ 206.676,45	470,00	$ 439,74
A0040010	Oficial	$ 55.859,00	185	$ 103.339,15	470,00	$ 219,87
					SUBTOTAL $	$ 659,61
					TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 3.600,00

Ing. MARIA ALEJANDRA LEGARDA LEMOS
CC 1.061.725.528
MP 19202-316422 CAU

JUNTA DE ACCION COMUNAL BARRIO CALDAS	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS ZONA: Subregión Centro MUNICIPIO: Popayán

ITEM: 5,1 LIMPIEZA DE OBRA Y/O BOTE DE SOBRANTES **UND:** GL

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL

TOTAL MATERIALES: 0

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	HORA-HOMBRE	PRESTACIONES	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
M.O 1 ayudante	$ 6.091,67	1,850	2	1,6500	$ 37.189,65

TOTAL MANO DE OBRA: 37.190

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
Herramienta menor	gl			$ 960,00

TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO: 960

TRANSPORTE

MATERIAL	VOL (M3)	DIST (KM)	PESOS/(M3-KM)	VR. UNITARIO

TOTAL TRANSPORTE: 0

TOTAL COSTO DIRECTO: 38.150

Ing. MARIA ALEJANDRA
LEGARDA LEMOS
CC 1.061.725.528
MP 19202-316422 CAU

JUNTA DE ACCION COMUNAL BARRIO CALDAS	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS ZONA: Subregión Centro MUNICIPIO: Popayán

ITEM : **Mantenimiento, reposición y aplicación pintura tipo vinilo 3 manos para exteriores de alta resistencia y máxima protección tres manos color a definir en obra. Incluye alistamiento superficie.**

OBRA : PRESUPUESTO PARA EDIFICACIONES

UNIDAD : **m2**

I.-EQUIPO

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA		VR/UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR (5% MO)				463	
			SUB-TOTAL		463

II.-MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VR/UNITARIO	
AGUA	lt	9	0,01	0	
LIJA DE AGUA 180 SUPER	UN	1.506	0,21	316	
PINTUCO KORAZA MAXIMA PROTECCION 5	Gal	94.943	0,15	14.241	
			SUB-TOTAL		14.558

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.11 (1OF+1AY)	121.833	1,90	231.483	25,00	9.259	
				SUB-TOTAL		9.259

TOTAL COSTO DIRECTO	24.280

V.-COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	%	VR/TOTAL	
ADMINISTRACION	25,00%	6.070	
IMPREVISTOS	2,00%	486	
UTILIDAD	5,00%	1.214	
		SUB-TOTAL	7.770

PRECIO UNITARIO TOTAL **32.050**

Ing. MARIA ALEJANDRA LEGARDA LEMOS
CC 1.061.725.528
MP 19202-316422 CAU

JUNTA DE ACCION COMUNAL BARRIO CALDAS	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS ZONA: Subregión Centro MUNICIPIO: Popayán

ITEM : **APLICACIÓN DE PINTURA BARANDA METÁLICA,TIRANTES, ELEMENTOS DE CERCHA Y DEMÁS ELEMENTOS DE LA ESTRUCTURA LINEAL**

OBRA : PRESUPUESTO PARA EDIFICACIONES

UNIDAD : **ML**

I.-EQUIPO

DESCRIPCION	UNIDAD	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VR/UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	%		$ 8.101,92	5%	$ 405,10	
MAQUINA APLICADORA DE PINTURA	dia		$ 125.684,00	0,01	$ 1.256,84	
MODULO ANDAMIO TUBULAR MULTIDIRECCIONAL H=2M INCLUYE TRANSPORTE	MOD/DÍA		$ 42.815,00	0,03	$ 1.284,45	
				SUB-TOTAL		$ 2.946,39

II.-MATERIALES

DESCRIPCION	DESPERDICIO	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VR/UNITARIO	
PINTURA ESMALTE	0%	gln	$ 93.424,00	0,04	$ 3.736,96	
THINER	0%	Gal	$ 24.605,00	0,02	$ 492,10	
				SUB-TOTAL		$ 4.229,06

III.-TRANSPORTE

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

IV.-MANO DE OBRA

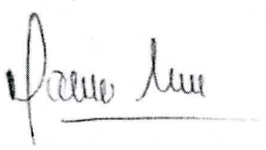
DESCRIPCION	JORNAL	PRESTAC.	JOR.TOTAL	RENDI.	VR/UNITARIO	
CUADRILLA No.10 (1Ofi+2Ayu)	$ 170.566,67	1,90	$ 324.076,67	40,00	$ 8.101,92	
				SUB-TOTAL		$ 8.101,92

TOTAL COSTO DIRECTO **$ 15.277,00**

V.-COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	%	VR/TOTAL	
ADMINISTRACION	18,00%	$ 2.749,86	
IMPREVISTOS	1,00%	$ 152,77	
UTILIDAD	0,00%	$ -	
	SUB-TOTAL		$ 2.903,00

PRECIO UNITARIO TOTAL **$ 18.180,00**



Ing. MARIA ALEJANDRA LEGARDA LEMOS
CC 1.061.725.528
MP 19202-316422 CAU

JUNTA DE ACCION COMUNAL BARRIO CALDAS	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS ZONA: Subregión Centro MUNICIPIO: Popayán

ITEM : **PULIDA Y RETIRO DE ÓXIDO + APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO (WASH PRIMER) BARANDA METÁLICA,TIRANTES, ELEMENTOS DE CERCHA Y DEMÁS ELEMENTOS DE LA ESTRUCTURA LINEAL**

OBRA : **PRESUPUESTO PARA EDIFICACIONES**

UNIDAD : **ML**

I.-EQUIPO

DESCRIPCION	UNIDAD	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VR/UNITARIO	
Pulidora con Disco -Abracol- Pulir Metal 7X1/4X7/8(25)	día		$ 24.310,00	0,0500	$ 1.215,50	
MAQUINA APLICADORA DE PINTURA	dia		$ 125.684,00	0,0333	$ 4.189,47	
HERRAMIENTA MENOR	%		$ 11.574,17	5%	$ 578,71	
				SUB-TOTAL		$ 5.983,68

II.-MATERIALES

DESCRIPCION	DESPERDICIO	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VR/UNITARIO	
Wash Primer anticorrosivo	3%	gln	$ 201.000,00	0,03	$ 6.210,90	
Disolvente Poliuretano	3%	Lt	$ 79.450,00	0,03	$ 2.455,01	
LIJA DE AGUA 180 SUPER	3%	UN	$ 1.506,00	0,04	$ 54,29	
Disco -Abracol- Pulir Metal 7X1/4X7/8(25)	0%	Und	$ 8.067,00	0,33	$ 2.689,00	
				SUB-TOTAL		$ 11.409,20

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.24 (1 OFICIAL + 1 AYUDANTE)	$ 121.833,33	1,90	$ 231.483,33	20,00	$ 11.574,17	
				SUB-TOTAL		$ 11.574,17

TOTAL COSTO DIRECTO **$ 28.967,00**

V.-COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	%	VR/TOTAL	
ADMINISTRACION	18,00%	$ 5.214,06	
IMPREVISTOS	1,00%	$ 289,67	
UTILIDAD	0,00%	$ -	
	SUB-TOTAL		$ 5.504,00

PRECIO UNITARIO TOTAL **$ 34.471,00**

Ing. MARIA ALEJANDRA LEGARDA LEMOS
CC 1.061.725.528
MP 19202-316422 CAU

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

JUNTA DE ACCION COMUNAL BARRIO CALDAS	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS ZONA: Subregión Centro MUNICIPIO: Popayán

ITEM: CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA EN ALAMBRE GALVANIZADA C 10,5 MM, ABERTURA 2 1/2" , H=2.5 M, INCLUYE TUBERÍA D=2" GALVANIZADA E=2.5 MM CON CUELLO DE GANSO C/2M, ÁNGULO DE REMATE SUPERIOR E INFERIOR 2"X3/16", PLATINA ½" X 1/8" PARA SUJECIÓN DE LA MALLA, SOPORTE EN CONCRETO 3000 PSI 30X30X70CM PARA POSTES, ALAMBRE GALVANIZADO 2 HILOS, CONCERTINA DE SEGURIDAD Ø: 0,30M, TAPAS DE TUBO, RIGIDIZADOR C/2 SECCIONES Y PIE DE AMIGO C/14M, INCLUYE ACERO PARA ANCLAJES DE TUBERIA.

FECHA:

UNIDAD: ML

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/hora	Rendimiento	Valor-Unit	
Soldador		$ 32.000,00	0,35	11.200	
Planta electrica	H	23.300	1	23.300	
Compresor electrico	H	25.500	0,6	15.300	
Herramienta Menor			5%	$ 11.367,23	
				Sub-total	**$ 61.167**

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit	
1 of +4 ayudantes	$ 204.815,00	85%	$ 378.907,75	0,60	$ 227.344,65	
					Sub-total	**$ 227.344,65**

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit	Cantidad	Valor-Unit	
Soldadura	Kg	$ 30.000,00	0,13	$ 3.900,00	
Malla eslabonada cal 10.5 altura 2.5 m	Mt2	$ 35.640,00	2,5	$ 89.100,00	
Tubo cerramiento galvanizado 2" e=2,5 mm	Ml	$ 35.000,00	3,85	$ 134.750,00	
Angulo 2x3/16"	Ml	$ 28.500,00	2	$ 57.000,00	
Platina de 1/2 x 1/8 " para sujecion de malla	ml	$ 6.300,00	2,5	$ 15.750,00	
Grillete	und	$ 300,00	1	$ 300,00	
Tapas tubo	Und	$ 14.500,00	1	$ 14.500,00	
Disco de corte 4"	Und	$ 40.000,00	0,18	$ 7.200,00	
Concertina	Ml	$ 16.950,00	1,1	$ 18.645,00	
Disolvente para pintura	Gln	$ 35.600,00	0,1	$ 3.560,00	
Pintura tipo esmalte color a elegir	Gln	$ 62.000,00	0,2	$ 12.400,00	
alambre galvanizado para sujecion de concertina	ml	$ 3.500,00	1	$ 3.500,00	
ACERO FY=420 MPA 3/8 " para anclajes de tuberia	kg	$ 5.500,00	0,26	$ 1.430,00	
Pintura anticorrosiva color a elegir	gln	$ 55.000,00	0,2	$ 11.000,00	
Concreto 21 Mpa	m3	$ 496.570,00	0,063	$ 31.283,91	
				Sub-total	**$ 373.035,00**

Total Costo Directo **$ 661.547**

Ing. MARIA ALEJANDRA LEGARDA LEMOS
CC 1.061.725.528
MP 19202-316422 CAU

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

JUNTA DE ACCION COMUNAL BARRIO CALDAS	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS ZONA: Subregión Centro MUNICIPIO: Popayán

ITEM: EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR A MANO

FECHA: #¡REF!

UNIDAD: M3

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/hora	Rendimiento	Valor-Unit	
Herramienta Menor			5%	$ 1.687,86	
				Sub-total	$ 1.688

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit	
1 Of +2 ayudantes	$ 130.337,00	85%	$ 241.123,45	0,14	$ 33.757,28	
					Sub-total	$ 33.757,28

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit	Cantidad	Valor-Unit	
				Sub-total	$ 0,00

Total Costo Directo $ 35.445

Ing. MARIA ALEJANDRA LEGARDA LEMOS
CC 1.061.725.528
MP 19202-316422 CAU

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

JUNTA DE ACCION COMUNAL BARRIO CALDAS	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS ZONA: Subregión Centro MUNICIPIO: Popayán

ITEM: LOCALIZACION Y REPLANTEO

FECHA: 22/09/2024

UNIDAD: ML

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/hora	Rendimiento	Valor-Unit	
Equipo completo de topografia		$ 13.379,00	0,04	$ 535,16	
Herramienta Menor			5%	$ 75,83	
				Sub-total	**$ 611**

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit	
cuadrilla topografica (1 top - 2 cad)	$ 130.337,00	85%	$ 241.123,45	0,0063	$ 1.516,67	
					Sub-total	**$ 1.516,67**

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit	Cantidad	Valor-Unit	
Cuarton2*4*2.9 m	und	$ 6.882,00	0,004	$ 27,53	
Guadua L= 5m	und	$ 9.749,00	0,005	$ 48,75	
Nylon	m	$ 64,00	0,2	$ 12,80	
Puntillas 3"	lb	$ 5.713,00	0,02	$ 114,26	
				Sub-total	**$ 203,33**

Total Costo Directo **$ 2.331**

Ing. MARIA ALEJANDRA LEGARDA LEMOS
CC 1.061.725.528
MP 19202-316422 CAU