ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DEPARTAMENTO DEL CAUCA

OBRA:	MEJORAMIENTO POLIDEPORTIVO BARRIO SANTA LIBRADA					
MUNICIPIO:	POPAYÁN - DEPARTAMENTO DEL CAUCA					
ITEM:	1.1	Localización y replanteo				
UNIDAD:	M2				FECHA:	Ago. de 2024

I EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa Hora	Rendimiento	Valor Unitario	
Equipo topofráfico		120.000	360	333,3	
Herrta menor		5% M de O		77	
				SUB TOTAL	410

II MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio Unit	Cantidad	Valor Unitario	
Bastidor-canelo	Ml	12.000	0,025	300	
Taco guadua	Und	8.000	0,030	240	
Puntilla 3"	Lb	2.800	0,020	56	
				SUB TOTAL	596

III TRANSPORTES

Material	Vol Peso o Can	Distancia	Km	Tarifa	Valor Unitario	
					SUB TOTAL	

IV MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	endimien	Valor Unitario	
CUADRILLA ALBAÑILERÍA			30.817	0,05	1.541	
					SUB TOTAL	1.541

TOTAL COSTOS DIRECTOS **2.547**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DEPARTAMENTO DEL CAUCA

OBRA:	MEJORAMIENTO POLIDEPORTIVO BARRIO SANTA LIBRADA					
MUNICIPIO:	POPAYÁN - DEPARTAMENTO DEL CAUCA					
ITEM:	1.2	Excavaciones varias sinclasificar				
UNIDAD:	M3				FECHA:	Ago. de 2024

I EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa Hora	Rendimiento	Valor Unitario	
Herr. Menor.		10% M de O		2.568	
				SUB TOTAL	2.568

II MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio Unit	Cantidad	Valor Unitario	
				SUB TOTAL	

III TRANSPORTES

Material	Vol Peso o Can	Distancia	Km	Tarifa	Valor Unitario	
					SUB TOTAL	

IV MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor Unitario	
CUADRILLA ALBAÑILERÍA			30.817	1,2	25.681	
					SUB TOTAL	25.681

TOTAL COSTO DIRECTO **28.249**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DEPARTAMENTO DEL CAUCA

OBRA:	MEJORAMIENTO POLIDEPORTIVO BARRIO SANTA LIBRADA					
MUNICIPIO:	POPAYÁN - DEPARTAMENTO DEL CAUCA					
ITEM:	1.3	Relleno compactado con material granular tipo rocamuerta				
UNIDAD:	M3				FECHA:	Ago. de 2024

I EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa Hora	Rendimiento	Valor Unitario	
Compactador mecánico tipo rana		80.000	20	4000	
Herr. Menor.		5% M de O		462	
				SUB TOTAL	4.462

II MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio Unit	Cantidad	Valor Unitario	
Material granular tipo rocamuerta para rellenos	M3	44.000	1,3	57.200	
Agua	Lt	100	45	4.500	
				SUB TOTAL	61.700

III TRANSPORTES

Material	Vol Peso o Can	Distancia	Km	Tarifa	Valor Unitario	
					SUB TOTAL	0

IV MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor Unitario	
CUADRILLA ALBAÑILERÍA			30.817	0,3	9.245	
					SUB TOTAL	9.245

TOTAL COSTO DIRECTO 75.407

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DEPARTAMENTO DEL CAUCA

OBRA:	MEJORAMIENTO POLIDEPORTIVO BARRIO SANTA LIBRADA					
MUNICIPIO:	POPAYÁN - DEPARTAMENTO DEL CAUCA					
ITEM:	1.4	Retiro de sobrantes en volqueta				
UNIDAD:	M³/Km				FECHA:	Ago. de 2024

I EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa Hora	Rendimiento	Valor Unitario	
Volqueta 5M3		80.000	60	1333	
Herr. Menor.		2% M de O		56	
				SUB TOTAL	1.389

II MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio Unit	Cantidad	Valor Unitario	
				-	
				SUB TOTAL	-

III TRANSPORTES

Material	Vol Peso o Can	Distancia	Km	Tarifa	Valor Unitario	
					SUB TOTAL	0

IV MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor Unitario	
CUADRILLA ALBAÑILERÍA			30.817	11,0	2.802	
					SUB TOTAL	2.802

TOTAL COSTO DIRECTO **4.191**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
DEPARTAMENTO DEL CAUCA

OBRA:	MEJORAMIENTO POLIDEPORTIVO BARRIO SANTA LIBRADA					
MUNICIPIO:	POPAYÁN - DEPARTAMENTO DEL CAUCA					
ITEM:	2.1	Reparación, reposición losa de concreto para cancha.				
UNIDAD:	M³				FECHA:	Ago. de 2024

I EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa Hora	Rendimiento		Valor Unitario	
Formaleta metálica		13.600	7,5		102.000	
Vibrador		60.000	100		600	
Herr. Menor		10% M de O			21.572	
					SUB TOTAL	124.172

II MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio Unit	Cantidad	Valor Unitario	
Concreto 1:2:3	M3	436.390	1,00	436.390	
Malla electrosoldada	Kg	5.400	13,00	70.200	
Antisol	Kg	8.400	1,00	8.400	
			0,06	-	
				SUB TOTAL	514.990

III TRANSPORTES

Material	Vol Peso o Car	Distancia	Km	Tarifa	Valor Unitario	
					SUB TOTAL	

IV MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor Unitario	
CUADRILLA ALBAÑILERÍA			30.817	7,00	215.721	
				SUB TOTAL		215.721

TOTAL COSTO DIRECTO **854.883**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DEPARTAMENTO DEL CAUCA

OBRA:	MEJORAMIENTO POLIDEPORTIVO BARRIO SANTA LIBRADA					
MUNICIPIO:	POPAYÁN - DEPARTAMENTO DEL CAUCA					
ITEM:	2.2	Resane, reparación de pedestales bases de columnas metálicas				
UNIDAD:	Und				FECHA:	Ago. de 2024

I EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa Hora	Rendimiento		Valor Unitario	
Herr. Menor		10% M de O			3.082	
					SUB TOTAL	3.082

II MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio Unit	Cantidad	Valor Unitario	
Concreto 1:2:3	M3	436.390	0,11	47.348	
Tabla	Und	24.000	1,25	30.000	
Bastidores	Und	12.000	1,25	15.000	
Puntilla 2 1/2" y 3"	Lb	2.800	0,40	1.120	
				SUB TOTAL	93.468

III TRANSPORTES

Material	Vol Peso o Car	Distancia	Km	Tarifa	Valor Unitario	
					SUB TOTAL	

IV MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor Unitario	
CUADRILLA ALBAÑILERÍA			30.817	1,00	30.817	
					SUB TOTAL	30.817

TOTAL COSTO DIRECTO **127.367**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DEPARTAMENTO DEL CAUCA

OBRA:	MEJORAMIENTO POLIDEPORTIVO BARRIO SANTA LIBRADA					
MUNICIPIO:	POPAYÁN - DEPARTAMENTO DEL CAUCA					
ITEM:	2.3	Cuneta en concreto para manejo de aguas lluvias				
UNIDAD:	Ml				FECHA:	Ago. de 2024

I EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa Hora	Rendimiento		Valor Unitario	
Herr. Menor		5% M de O			1.027	
					SUB TOTAL	1.027

II MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio Unit	Cantidad	Valor Unitario	
Concreto 1:2:3	M3	436.390	0,07	31.420	
Tabla	Und	24.000	0,30	7.200	
Bastidores	Und	12.000	0,30	3.600	
Puntilla 2 1/2" y 3"	Lb	2.800	0,20	560	
				SUB TOTAL	42.780

III TRANSPORTES

Material	Vol Peso o Car	Distancia	Km	Tarifa	Valor Unitario	
					SUB TOTAL	

IV MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor Unitario	
CUADRILLA ALBAÑILERÍA			30.817	1,50	20.545	
					SUB TOTAL	20.545

TOTAL COSTO DIRECTO **64.352**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DEPARTAMENTO DEL CAUCA

OBRA:	MEJORAMIENTO POLIDEPORTIVO BARRIO SANTA LIBRADA					
MUNICIPIO:	POPAYÁN - DEPARTAMENTO DEL CAUCA					
ITEM:	2.4	Rejilla en varilla y ángulo				
UNIDAD:	Ml				FECHA:	Ago. de 2024

I EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa Hora	Rendimiento	Valor Unitario	
Herr. Menor		5% M de O		2.358	
				SUB TOTAL	2.358

II MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio Unit	Cantidad	Valor Unitario	
Acero	Kg	5.400	8,00	43.200	
Soldadura	Kg	21.000	0,08	1.680	
Segueta	Und	6.000	0,04	240	
Ángulo	M	28.400	2,00	56.800	
Anticorrosivo	Gln	68.000	0,12	8.160	
Pintura tipo esmalte	Gln	94.000	0,12	11.280	
Platina acero A36	Und	92.000	1,00	92.000	
Thiner	Gln	24.600	0,06	1.476	
Bisagra	Und	6.400	3,00	19.200	
				SUB TOTAL	234.036

III TRANSPORTES

Material	Vol Peso o Can	Distancia	Km	Tarifa	Valor Unitario	
					SUB TOTAL	

IV MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor Unitario	
CUADRILLA CARPINTERÍAS			39.300	1,20	47.160	
					SUB TOTAL	47.160

TOTAL COSTO DIRECTO **283.554**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
DEPARTAMENTO DEL CAUCA

OBRA:	MEJORAMIENTO POLIDEPORTIVO BARRIO SANTA LIBRADA					
MUNICIPIO:	POPAYÁN - DEPARTAMENTO DEL CAUCA					
ITEM:	3.1	Demarcación y pintura de cancha multifuncional				
UNIDAD:	Ml				FECHA:	Ago. de 2024

I EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa Hora	Rendimiento	Valor Unitario	
Máquina aplicadora		98000	150	653,33	
Herr. Menor.		10% M de O		146	
				SUB TOTAL	799

II MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio Unit	Cantidad	Valor Unitario	
Pintura plástica		$ 101.600	0,01	1.016	
microesferas de vidrio		$ 7.200	0,02	144	
				-	
				-	
				-	
				SUB TOTAL	1.160

III TRANSPORTES

Material	Vol Peso o Can	Distancia	Km	Tarifa	Valor Unitario	
					SUB TOTAL	

IV MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor Unitario	
CUADRILLA PINTURA			36.472	0,0	1.459	
					SUB TOTAL	1.459

TOTAL COSTO DIRECTO **3.418**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
DEPARTAMENTO DEL CAUCA

OBRA:	MEJORAMIENTO POLIDEPORTIVO BARRIO SANTA LIBRADA					
MUNICIPIO:	POPAYÁN - DEPARTAMENTO DEL CAUCA					
ITEM:	3.2	Pintura de estructura metálica				
UNIDAD:	Ml				FECHA:	Ago. de 2024

I EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa Hora	Rendimiento	Valor Unitario	
Andamios		4000	10	400	
Herr. Menor.		10% M de O		1.824	
				SUB TOTAL	2.224

II MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio Unit	Cantidad	Valor Unitario	
Anticorrosivo	Gln	$ 68.000	0,04	2.720	
Pintura tipo esmalte	Gln	$ 94.000	0,04	3.760	
Solvente	Gln	$ 28.000	0,06	1.680	
Brocha 2"	Und	$ 7.600	0,06	456	
Lija 180	Und	$ 1.500	1,00	1.500	
				SUB TOTAL	10.116

III TRANSPORTES

Material	Vol Peso o Can	Distancia	Km	Tarifa	Valor Unitario	
					SUB TOTAL	

IV MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor Unitario	
CUADRILLA PINTURA			36.472	0,5	18.236	
					SUB TOTAL	18.236

TOTAL COSTO DIRECTO **30.576**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
DEPARTAMENTO DEL CAUCA

OBRA:	MEJORAMIENTO POLIDEPORTIVO BARRIO SANTA LIBRADA					
MUNICIPIO:	POPAYÁN - DEPARTAMENTO DEL CAUCA					
ITEM:	3.3	Mantenimiento preventivo y correctivo portería de microfútbol				
UNIDAD:	Und				FECHA:	Ago. de 2024

I EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa Hora	Rendimiento	Valor Unitario	
Herr. Menor.		10% M de O		15.437	
				SUB TOTAL	15.437

II MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio Unit	Cantidad	Valor Unitario	
Soldadura 6013x1/8"	Kg	21.000	0,1	2.100	
Tubo galvanizado 2"	M	36.000	0,50	18.000	
Platinas	Und	21.000	1,00	21.000	
Ángulo metálico	M	18.000	0,50	9.000	
Juego tornillos+tuercas	Und	8.400	1,00	8.400	
Anticorrosivo	Gln	68.000	0,60	40.800	
Pintura tipo esmalte	Gln	94.000	0,80	75.200	
Solvente	Gln	28.000	0,60	16.800	
				SUB TOTAL	191.300

III TRANSPORTES

Material	Vol Peso o Can	Distancia	Km	Tarifa	Valor Unitario	
					SUB TOTAL	0

IV MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor Unitario	
CUADRILLA CARPINTERÍAS			39.300	3,0	117.899	
CUADRILLA PINTURA			36.472	1,0	36.472	
					SUB TOTAL	154.372

TOTAL COSTO DIRECTO **361.109**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DEPARTAMENTO DEL CAUCA

OBRA:	MEJORAMIENTO POLIDEPORTIVO BARRIO SANTA LIBRADA					
MUNICIPIO:	POPAYÁN - DEPARTAMENTO DEL CAUCA					
ITEM:	3.4	Juego de postes y malla para voleibol				
UNIDAD:	Und				FECHA:	Ago. de 2024

I EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa Hora	Rendimiento	Valor Unitario	
Herr. Menor.		10% M de O		6.175	
				SUB TOTAL	6.175

II MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio Unit	Cantidad	Valor Unitario	
Juego de postes	Unidad	836.635	1	836.635	
Malla	Unidad	238.000	1,00	238.000	
Elementos de anclaje	Unidad	76.000	2,00	152.000	
Anticorrosivo	Gln	68.000	0,80	54.400	
Pintura	Gln	94.000	0,80	75.200	
Solvente	Gln	28.000	0,60	16.800	
				SUB TOTAL	1.434.783

III TRANSPORTES

Material	Vol Peso o Can	Distancia	Km	Tarifa	Valor Unitario	
					SUB TOTAL	0

IV MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor Unitario	
CUADRILLA CARPINTERÍAS			39.300	1,2	47.160	
CUADRILLA PINTURA			36.472	0,4	14.589	
					SUB TOTAL	61.749

TOTAL COSTO DIRECTO **1.502.707**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
DEPARTAMENTO DEL CAUCA

OBRA:	MEJORAMIENTO POLIDEPORTIVO BARRIO SANTA LIBRADA					
MUNICIPIO:	POPAYÁN - DEPARTAMENTO DEL CAUCA					
ITEM:	3.5	Suministro e instalación tablero para baloncesto				
UNIDAD:	Und				FECHA:	Ago. de 2024

I EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa Hora	Rendimiento	Valor Unitario	
Herr. Menor.		5% M de O		2.358	
				SUB TOTAL	2.358

II MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio Unit	Cantidad	Valor Unitario	
Tablero	Unidad	510.000	1	510.000	
Malla+aro	Unidad	98.000	1,00	98.000	
Elementos de anclaje	Unidad	74.000	1,00	74.000	
				-	
				-	
				-	
				SUB TOTAL	729.160

III TRANSPORTES

Material	Vol Peso o Can	Distancia	Km	Tarifa	Valor Unitario	
					SUB TOTAL	0

IV MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor Unitario	
CUADRILLA CARPINTERÍAS			39.300	1,2	47.160	
					SUB TOTAL	47.160

TOTAL COSTO DIRECTO **778.677**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DEPARTAMENTO DEL CAUCA

OBRA:	MEJORAMIENTO POLIDEPORTIVO BARRIO SANTA LIBRADA					
MUNICIPIO:	POPAYÁN - DEPARTAMENTO DEL CAUCA					
ITEM:	3.6	Reparación, reposición de cubierta en teja FC.				
UNIDAD:	M²				FECHA:	Ago. de 2024

I EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa Hora	Rendimiento	Valor Unitario	
Andamios	2	42800	38	2.253	
Herr. Menor.		5% M de O		589	
				SUB TOTAL	2.842

II MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio Unit	Cantidad	Valor Unitario	
Teja FC No. 6	M2	33.900	1	33.900	
Gancho para teja	Unidad	1.300	2,00	2.600	
Amarras	Unidad	496	2,00	992	
				SUB TOTAL	37.492

III TRANSPORTES

Material	Vol Peso o Can	Distancia	Km	Tarifa	Valor Unitario	
					SUB TOTAL	0

IV MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor Unitario	
CUADRILLA CARPINTERÍAS			39.300	0,3	11.790	
					SUB TOTAL	11.790

TOTAL COSTO DIRECTO **52.124**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DEPARTAMENTO DEL CAUCA

OBRA:	MEJORAMIENTO POLIDEPORTIVO BARRIO SANTA LIBRADA					
MUNICIPIO:	POPAYÁN - DEPARTAMENTO DEL CAUCA					
ITEM:	3.7	Suministro e instalación de canal de aguas lluvias en lámina Calibre 22				
UNIDAD:	Ml				FECHA:	Ago. de 2024

I EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa Hora	Rendimiento	Valor Unitario	
Andamio metálico tubular (Sección de 2 marcos de 1.50x1.50m con 2 crucetas de 2.30m)		6000	1,2	7200	
Soldador		18000	0,08	1440	
Herr. Menor.		5% M de O		2.111	
				SUB TOTAL	10.751

II MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio Unit	Cantidad	Valor Unitario	
Lámina Galvanizada cal	Unidad	$ 214.193	0,35	74.968	
Soldadura 6013 1/8"	Kg	$ 21.000	0,03	630	
Anticorrosivo	Gln	$ 68.000	0,04	2.720	
Elementos de fijación	Und	$ 3.800	1,00	3.800	
Pintura	Gln	$94.000	0,06	5.640	
Solvente	Gln	$28.000	0,02	560	
				SUB TOTAL	88.318

III TRANSPORTES

Material	Vol Peso o Can	Distancia	Km	Tarifa	Valor Unitario	
					SUB TOTAL	0

IV MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor Unitario	
CUADRILLA CARPINTERÍAS			39.300	1,0	39.300	
CUADRILLA PINTURA			36.472	0,1	2.918	
					SUB TOTAL	42.218

TOTAL COSTO DIRECTO **141.286**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DEPARTAMENTO DEL CAUCA

OBRA:	MEJORAMIENTO POLIDEPORTIVO BARRIO SANTA LIBRADA					
MUNICIPIO:	POPAYÁN - DEPARTAMENTO DEL CAUCA					
ITEM:	3.8	Suministro e instalación de Bajante de A. LL tubería PVC 4"				
UNIDAD:	Ml				FECHA:	Ago. de 2024

I EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa Hora	Rendimiento	Valor Unitario	
Andamio metálico tubular (Sección de 2 marcos de 1.50x1.50m con 2 crucetas de 2.30m)		6000	1,5	4000	
Herr. Menor.		5% M de O		575	
				SUB TOTAL	4.575

II MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio Unit	Cantidad	Valor Unitario	
Tubo PVC sanitaria 4"	M	$ 32.000	1	32.000	
Codo 90° PVC sanitaria 4"	Unidad	$ 10.800	0,40	4.320	
Limpiador PVC 1/4 gal	Unidad	$ 64.400	0,015	966	
Soldadura PVC 1/8 gal	Unidad	$ 66.000	0,015	990	
Elementos de fijación	Unidad	$3.800	0,45	1.710	
				-	
				SUB TOTAL	39.986

III TRANSPORTES

Material	Vol Peso o Can	Distancia	Km	Tarifa	Valor Unitario	
					SUB TOTAL	0

IV MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor Unitario	
CUADRILLA CARPINTERÍAS			39.300	0,2	7.860	
CUADRILLA PINTURA			36.472	0,1	3.647	
					SUB TOTAL	11.507

TOTAL COSTO DIRECTO **56.068**