Popayán, Octubre de 2026

Señores
Secretaría de Infraestructura
Municipio de Popayán

Como representante legal del barrio Portale de los eucaliptos por medio de la presente, allego presupuesto del proyecto **"MEJORAMIENTO VIAL BARRIO PORTAL DE LOS EUCALIPTOS "**, como propuesta para realizar un Convenio Solidario con el municipio de Popayán.

MEJORAMIENTO VIAL BARRIO PORTAL DE LOS EUCALIPTOS						
Nº	ITEM	DESCRIPCION	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1		**CAPITULO I - EXPLANACIONES**				
	1.1	LOCALIZACION Y REPLANTEO	M2	113,50	$ 3.440,00	$ 390.440,00
	1.2	EXCAVACIÓN SIN CLASIFICAR DE LA EXPLANACIÓN Y CANALES	M3	43,13	$ 22.105,00	$ 953.389,00
					SUB TOTAL	**$ 1.343.829,00**
2		**CAPITULO II - AFIRMADOS, SUB-BASES Y BASES**				
	2.1	CONFORMACIÓN DE LA CALZADA EXISTENTE	M2	113,50	$ 2.882,00	$ 327.107,00
	2.2	SUBBASE GRANULAR CLASE C (Analizada para tipo de gradacion SGB-50, clase C)	M3	22,70	$ 169.051,00	$ 3.837.458,00
					SUB TOTAL	**$ 4.164.565,00**
3		**CAPITULO III - PAVIMENTOS**				
	3.1	PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO (MR 40)	M3	20,43	$ 1.142.968,00	$ 23.350.836,00
	3.2	BORDILLO EN CONCRETO, INCLUYE PREPARACION DE SUPERFICIE DE APOYO	ML	45,40	$ 73.966,00	$ 3.358.056,00
					SUB TOTAL	**$ 26.708.892,00**
4		**CAPITULO IV - ACERO DE REFUERZO**				
	4.1	ACERO DE REFUERZO fy 420 Mpa. INCLUYE CORTE, FLEJE Y AMARRE	KG	300,00	$ 9.361,00	$ 2.808.300,00
					SUB TOTAL	**$ 2.808.300,00**
5		**CAPITULO V - HIDRAULICO**				
	5.1	CONSTRUCCIÓN SUMIDERO SENCILLO	UND	2,00	$ 811.859,00	$ 1.623.718,00
	5.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC UNION MECANICA PARA ALCANTARILLADO D = 200mm (8")	ML	14,00	$ 112.094,00	$ 1.569.316,00
					SUB TOTAL	**$ 3.193.034,00**

MEJORAMIENTO VIAL BARRIO PORTAL DE LOS EUCALIPTOS						
6	CAPITULO VI - TRANSPORTE DE MATERIALES					
	6.1	TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA EXPLANACIÓN, CANALES Y PRÉSTAMOS PARA DISTANCIAS MAYORES DE MIL METROS (1.000 M) MEDIDO A PARTIR DE CIEN METROS (100 M).	m^3-Km	864,89	$ 1.671,00	$ 1.445.231,00
					SUB TOTAL	$ 1.445.231,00
					SUBTOTAL OBRAS	$ 39.663.851,00

DESCRIPCION		PORCENTAJE	VALOR
ADMINISTRACION	A	18%	$ 7.139.493,00
UTILIDAD	U	0%	$ -
IMPREVISTO	I	1%	$ 396.639,00
TOTAL	A.I.	19%	$ 7.536.132,00
TOTAL APORTE MUNICIPIO			$ 47.199.983,00

APORTE COMUNIDAD					
JORNALES DE TRABAJO (INCLUYE CUADRILLA DE MANO DE OBRA DIRECTA, HERRAMIENTA Y/O EQUIPO)	DIA	28,00	$ 67.429,00	$ 1.888.012,00
COSTO TOTAL CONVENIO				$ 49.087.995,00

JAVIER EDUARDO GRANDA SILVA
Ingeniero Civil
C.C. 76.309.527 Popayán, Cauca
M.P. 19202-123528 CAU

HELIA SOFIA LOPEZ
Presidente de la J.A.C. del barrio Portal de los Eucaliptos
C.C. 34.556.127

Popayán, Octubre de 2026

Señores
Secretaría de Infraestructura
Municipio de Popayán

Como representante legal del barrio Portal de los Eucaliptos, por medio de la presente allego el presupuesto del proyecto **"CONSTRUCCIÓN DE UN MURO DE CONTENCIÓN PORTAL DE LOS EUCALIPTOS"**, como propuesta para realizar un Convenio Solidario con el municipio de Popayán.

CONSTRUCCIÓN DE UN MURO DE CONTENCIÓN PORTAL DE LOS EUCALIPTOS						
Nº	ITEM	DESCRIPCION	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1		**CAPITULO I - PRELIMINARES**				
	1.1	LOCALIZACION Y REPLANTEO	m²	29,54	$ 3.440,00	$ 101.618,00
	1.2	DESCAPOTE A MANO (H = 0.20 m)	m²	35,80	$ 16.077,00	$ 575.557,00
	1.3	CERRAMIENTO PROVISIONAL TELA ENSAMBLADA DE H=2M. 1 M DE POLISOMBRA AZUL + 1 M DE TELA VERDE IMPRESA CON MENSAJE IMPRESO "PELIGRO NO PASE"	ml	45,00	$ 15.986,00	$ 719.370,00
	1.4	DEMOLICIÓN DE PISOS Y ANDENES DE CONCRETO	m²	13,43	$ 17.167,00	$ 230.553,00
					SUB TOTAL	**$ 1.627.098,00**
2		**CAPITULO II - EXCAVACIÓN Y RELLENOS**				
	2.1	EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR A MANO	m³	41,41	$ 77.483,00	$ 3.208.571,00
	2.2	ENTIBADO CONTINUO EN MADERA	m²	76,50	$ 34.616,00	$ 2.648.124,00
	2.3	RELLENO Y COMPACTACIÓN CON MATERIAL DE SITIO	m³	7,29	$ 22.713,00	$ 165.578,00
	2.4	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON MATERIAL SELECCIONADO	m³	7,29	$ 146.438,00	$ 1.067.533,00
					SUB TOTAL	**$ 7.089.806,00**
3		**CAPITULO III - ESTRUCTURA DE CONTENCIÓN**				
	3.1	CONCRETO RESISTENCIA 14MPA (F) Solado	m²	29,54	$ 103.274,00	$ 3.050.714,00
	3.2	ACERO DE REFUERZO fy 420 Mpa. INCLUYE CORTE, FLEJE Y AMARRE	kg	2.018,86	$ 9.361,00	$ 18.898.548,00
	3.3	CONCRETO RESISTENCIA 28MPA (D) Muros	m³	19,31	$ 1.412.827,00	$ 27.281.689,00
					SUB TOTAL	**$ 49.230.951,00**
4		**CAPITULO IV - DRENAJE DEL MURO**				
	4.1	MATERIAL GRANULAR DRENANTE	m³	8,59	$ 168.329,00	$ 1.445.946,00
	4.2	GEOTEXTIL TIPO NT-2500 O SIMILAR NO TEJIDO	m²	31,50	$ 14.025,00	$ 441.788,00
	4.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DRENES D= 2"EN TUBERÍA SANITARIA PVC	ml	19,20	$ 23.420,00	$ 449.664,00
					SUB TOTAL	**$ 2.337.398,00**
5		**CAPITULO V - RESTITUCIÓN ESPACIO PÚBLICO**				
	5.1	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO	m³	1,07	$ 120.418,00	$ 128.847,00

	5.2	CONCRETO RESISTENCIA 21MPA (D) Anden E = 0.10m	m^3	1,07	$ 1.029.144,00	$ 1.101.184,00
	5.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARANDA METALICA	ml	8,95	$ 378.861,00	$ 3.390.806,00
					SUB TOTAL	**$ 4.620.837,00**
6		**CAPITULO VI - MANEJO DE TRÁNSITO**				
	6.2	AUXILIAR DE TRÁNSITO PARA CONTROL MANUAL DEL TRÁNSITO EN OBRA DE MURO, INCLUYE PALETA PARE/SIGA, CONOS DE MANIOBRA, SEÑAL PORTÁTIL	hora	40,00	$ 16.193,00	$ 647.720,00
					SUB TOTAL	**$ 647.720,00**
7		**CAPITULO VII - TRANSPORTES**				
	7.1	TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA EXPLANACIÓN, CANALES Y PRÉSTAMOS PARA DISTANCIAS MAYORES DE MIL METROS (1.000 M) MEDIDO A PARTIR DE CIEN METROS (100 M).	m^3-Km	1.001,24	$ 1.671,00	$ 1.673.072,00
					SUB TOTAL	**$ 1.673.072,00**
					SUBTOTAL OBRAS	**$ 67.226.882,00**

DESCRIPCION		PORCENTAJE	VALOR
ADMINISTRACION	**A**	18%	$ 12.100.839,00
UTILIDAD	**U**	0%	$ -
IMPREVISTO	**I**	1%	$ 672.269,00
TOTAL	**A.I.**	19%	$ 12.773.108,00
TOTAL APORTE MUNICIPIO			**$ 79.999.990,00**

APORTE COMUNIDAD					
JORNALES DE TRABAJO (INCLUYE CUADRILLA DE MANO DE OBRA DIRECTA, HERRAMIENTA Y/O EQUIPO)	DIA	48,00	$ 67.429,00	$ 3.236.592,00
COSTO TOTAL CONVENIO				**$ 83.236.582,00**

JAVIER EDUARDO GRANDA SILVA
Ingeniero Civil
C.C. 76.309.527 Popayán, Cauca
M.P. 19202-123528 CAU

Helia Sofia Lopez

HELIA SOFIA LOPEZ
Presidente de la J.A.C. del barrio Portal de los Eucaliptos
C.C. 34.556.127

Popayán, Octubre de 2026

Señores
Secretaría de Infraestructura
Municipio de Popayán

MEJORAMIENTO VIAL BARRIO PORTAL DE LOS EUCALIPTOS					
ITEM	DESCRIPCION	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
	CAPITULO I - EXPLANACIONES				
				SUB TOTAL EXPLANACIONES	$ 1.343.829,00
	CAPITULO II - AFIRMADOS, SUB-BASES Y BASES				
				SUB TOTAL AFIRMADOS, SUB-BASES Y BASES	$ 4.164.565,00
	CAPITULO III - PAVIMENTOS				
				SUB TOTAL PAVIMENTOS	$ 26.708.892,00
	CAPITULO IV - ACERO DE REFUERZO				
				SUB TOTAL ACERO DE REFUERZO	$ 2.808.300,00
	CAPITULO V - HIDRAULICO				
				SUB TOTAL HIDRAULICO	$ 3.193.034,00
	CAPITULO VI - TRANSPORTE DE MATERIALES				
				SUB TOTAL TRANSPORTE DE MATERIALES	$ 1.445.231,00
				SUBTOTAL OBRA VIAL	$ 39.663.851,00
CONSTRUCCIÓN DE UN MURO DE CONTENCIÓN PORTAL DE LOS EUCALIPTOS					
ITEM	DESCRIPCION	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
	CAPITULO I - PRELIMINARES				
				SUB TOTAL PRELIMINARES	$ 1.627.098,00
	CAPITULO II - EXCAVACIÓN Y RELLENOS				
				SUB TOTAL EXCAVACIÓN Y RELLENOS	$ 7.089.806,00
	CAPITULO III - ESTRUCTURA DE CONTENCIÓN				
				SUB TOTAL ESTRUCTURA DE CONTENCIÓN	$ 49.230.951,00
	CAPITULO IV - DRENAJE DEL MURO				
				SUB TOTAL DRENAJE DEL MURO	$ 2.337.398,00
	CAPITULO V - RESTITUCIÓN ESPACIO PÚBLICO				
				SUB TOTAL RESTITUCIÓN ESPACIO PÚBLICO	$ 4.620.837,00
	CAPITULO VI - MANEJO DE TRÁNSITO				
				SUB TOTAL MANEJO DE TRÁNSITO	$ 647.720,00
	CAPITULO VII - TRANSPORTES				
				SUB TOTAL TRANSPORTES	$ 1.673.072,00
				SUBTOTAL OBRA MURO CONTENCION	$ 67.226.882,00
				SUBTOTAL OBRA	$ 106.890.733,00
	DESCRIPCION			PORCENTAJE	VALOR
	ADMINISTRACION		A	18%	$ 19.240.332,00
	UTILIDAD		U	0%	$ -
	IMPREVISTO		I	1%	$ 1.068.907,00
	TOTAL		A.I.	19%	$ 20.309.239,00
				TOTAL APORTE MUNICIPIO	$ 127.199.973,00
	APORTE COMUNIDAD				
JORNALES DE TRABAJO (INCLUYE CUADRILLA DE MANO DE OBRA DIRECTA, HERRAMIENTA Y/O EQUIPO)		DIA	76,00	$ 67.429,00	$ 5.124.604,00
				COSTO TOTAL CONVENIO	$ 132.324.577,00

JAVIER EDUARDO GRANDA SILVA
Ingeniero Civil
C.C. 76.309.527 Popayán, Cauca
M.P. 19202-123528 CAU

Helia Sofia Lopez
HELIA SOFIA LOPEZ
Presidente de la J.A.C. del barrio Portal de los Eucaliptos
C.C. 34.556.127