

Popayán, 28 de octubre de 2025

Señores

SECRETARÍA DE GOBIERNO Y PARTICIPACION COMUNITARIA.

Alcaldía Municipal de Popayán

secretariagobierno@popayan.gov.co

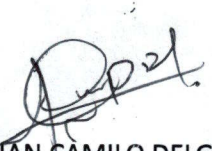
Ciudad

Asunto: Carta de compromiso apoyo técnico placa huella Poblazon.

Cordial saludo,

Por medio de la presente Yo, CHRISTIAN CAMILO DELGADO CASTILLO, Ingeniero Civil identificado con cédula de ciudadanía No. 1.061.819.818 Popayán, Cauca y con matrícula profesional No 061037-0673809 CAU, me comprometo a realizar el acompañamiento técnico para el convenio que tiene por objeto "AUNAR ESFUERZOS ADMINISTRATIVOS, TÉCNICOS Y FINANCIEROS ENTRE EL MUNICIPIO DE POPAYÁN Y LA JUNTA VEREDAL DE ACCIÓN COMUNAL DE POBLAZON, PARA EL MEJORAMIENTO VIAL EN PLACA HUELLA, EN EL SECTOR QUE COMUNICA LAS VEREDAS EL SENDERO Y EL CANELO, EN EJECUCIÓN DEL PROYECTO DENOMINADO "HONRANDO USOS Y COSTUMBRES DEL RESGUARDO INDÍGENA DE POBLAZÓN 2025 DE POPAYÁN", obra que se realizará mediante Convenio Solidario entre el Municipio de Popayán y la Junta veredal de acción comunal de Poblazon.

Atentamente,



CHRISTIAN CAMILO DELGADO CASTILLO

Ingeniero Civil

CC. 1.061.819.818 Popayán, Cauca

MP. 061037-0673809 CAU

Email: cristianhdelca1999@gmail.com

Celular: 3233041355

Popayan, octubre de 2025

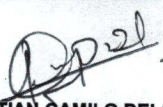
Señores Secretaria de Infraestructura

Municipio de Popayan

Como representante legal de la JUNTA VEREDAL DE ACCION COMUNAL DE POBLAZON por medio de la presente, allego presupuesto del proyecto en referencia como propuesta para realizar un Convenio Solidario con el municipio de Popayán.

REF: AUNAR ESFUERZOS ADMINISTRATIVOS, TÉCNICOS Y FINANCIEROS ENTRE EL MUNICIPIO DE POPAYÁN Y LA JUNTA VEREDAL DE ACCIÓN COMUNAL DE POBLAZON, PARA EL MEJORAMIENTO VIAL EN PLACA HUELLA, EN EL SECTOR QUE COMUNICA LAS VEREDAS EL SENDERO Y EL CANELO, EN EJECUCIÓN DEL PROYECTO DENOMINADO "HONRANDO USOS Y COSTUMBRES DEL RESGUARDO INDÍGENA DE POBLAZÓN 2025 DE POPAYÁN"

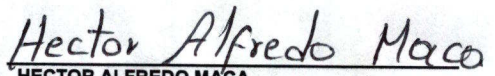
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	UNITARIO	TOTAL
I. PRELIMINARES					
1.1	Localización y replanteo	M2	2200.00	\$ 2,874	\$ 6,322,800
SUBTOTAL					\$ 6,322,800
II. MOVIMIENTO DE TIERRAS					
2.1	Excavaciones Varias Sin Clasificar. No incluye transporte	M3	501.60	\$ 25,955	\$ 13,019,028
2.2	Excavación manual	M3	185.04	\$ 47,331	\$ 8,758,128
2.3	Transporte de materiales provenientes de la excavacion, explanación, canal, prestamos para distancias mayores a 1000 m	M3/km	22315.80	\$ 1,798	\$ 40,123,808
SUBTOTAL					\$ 61,900,964
III. CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA					
N°	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	UNITARIO	TOTAL
3.1	Mejoramiento de la Subrasante mediante la adición de material	M3	330.00	\$ 114,194	\$ 37,684,020
3.2	Sub base granular	M3	330.00	\$ 199,696	\$ 65,899,680
3.3	Conformacion de calzada existente	M2	2200.00	\$ 1,892	\$ 4,162,400
3.4	Concreto Resistencia 21Mpa Clase G (Ciclópeo)	M3	111.89	\$ 589,469	\$ 65,954,507
3.5	Concreto Resistencia 21 Mpa	M3	320.64	\$ 896,517	\$ 287,458,310
3.6	Concreto Resistencia 14 Mpa(F)	M3	4.53	\$ 571,311	\$ 2,587,353
3.7	Acero de Refuerzo Fy 420 MPa	KG	14290.00	\$ 8,049	\$ 115,024,354
SUBTOTAL					\$ 578,770,624
IV. CONSTRUCCION DE OBRA DRENAJE					
N°	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	UNITARIO	TOTAL
4.1	Excavaciones Varias Sin Clasificar, No incluye transporte (Alcantarillas)	M3	204.48	\$ 28,248	\$ 5,776,151
4.2	Relleno para estructuras con material seleccionado	M3	18.67	\$ 97,449	\$ 1,819,373
4.3	Concreto Resistencia 21Mpa	M3	28.31	\$ 969,092	\$ 27,434,247
4.4	Concreto Resistencia 14 Mpa(F)	M3	3.20	\$ 571,311	\$ 1,828,195
4.5	suministro e instalacion de tubería plástico tipo pvc, norma ntc-5055 de diámetro 36"	ML	24.00	\$ 1,045,158	\$ 25,083,792
4.6	Acero de Refuerzo Fy 420 MPa	KG	2315.60	\$ 8,049	\$ 18,638,936
4.7	Transporte de materiales provenientes de la excavación, explanación, canal, prestamos para distancias mayores a 1000m	M3	6645.50	\$ 1,798	\$ 11,948,609
SUBTOTAL					\$ 92,529,303
VALOR COSTO DIRECTO					\$ 739,523,691
ADMINISTRACION					18.00%
IMPREVISTOS					1.00%
COSTOS INDIRECTOS					\$ 140,509,501
COSTO TOTAL DE LA OBRA					\$ 880,033,192
APORTE DEL MUNICIPIO					\$ 880,033,192
APORTE DE LA COMUNIDAD					
JORNALES DE TRABAJO (INCLUYE CUADRILLA DE MANO DE OBRA DIRECTA, HERRAMIENTAS Y/O EQUIPO)		UND	163	\$ 54,117.00	\$ 8,821,071
COSTO TOTAL CONVENIO					\$ 888,854,263


CHRISTIAN CAMILO DELGADO CASTILLO

Ingeniero Civil

C.C: 1.061.819.818 de POPAYÁN

MP: 061037-0673809 CAU


HECTOR ALFREDO MACA

C.C. 10.538.696 de Popayan

R.L. JUNTA DE ACCCION COMUNAL DE POBLAZON

REPUBLICA DE COLOMBIA
Señores Secretaría de Infraestructura
Municipio de Popayan

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

REF: AUNAR ESFUERZOS ADMINISTRATIVOS, TÉCNICOS Y FINANCIEROS ENTRE EL MUNICIPIO DE POPAYÁN Y LA JUNTA VEREDAL DE ACCIÓN COMUNAL DE POBLAZON, PARA EL MEJORAMIENTO VIAL EN PLACA HUELLA, EN EL SECTOR QUE COMUNICA LAS VEREDAS EL SENDERO Y EL CANELO, EN EJECUCIÓN DEL PROYECTO DENOMINADO "HONRANDO USOS Y COSTUMBRES DEL RESGUARDO INDÍGENA DE POBLAZÓN 2025 DE POPAYÁN"

oct-25

ESPECIFICACIÓN:

ITEM: 1.1 Localización y replanteo

UNIDAD : M2

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/día	Rendimiento	Valor-Unit.	
Equipo de topografía	día	127,036	360.00	352.88	
HERRAMIENTA MENOR (5%)				93.91	
Sub-Total					446.79

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Estacas	UND	2,000	0.100	200.00	
Puntillas	LB	4,500	0.050	225.00	
Pintura	GLN	123,500	0.001	123.50	
Sub-Total					548.50

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					0.00	
Sub-Total						0.00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
CUADRILLA No. 05 (1Topo+3C	\$ 355,875.00	190.00%	676,162.50	360.00	1,878.23	
Sub-Total						1,878.23

Total Costo Directo

2,874.00


CHRISTIAN CAMILO DELGADO CASTILLO
Ingeniero Civil
C.C: 1.061.819.818 de POPAYÁN
MP: 061037-0673809 CAU

Popayan, octubre de 2025
Señores Secretaría de Infraestructura
Municipio de Popayan

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

REF: AUNAR ESFUERZOS ADMINISTRATIVOS, TÉCNICOS Y FINANCIEROS ENTRE EL MUNICIPIO DE POPAYÁN Y LA JUNTA VEREDAL DE ACCIÓN COMUNAL DE POBLAZON, PARA EL MEJORAMIENTO VIAL EN PLACA HUELLA, EN EL SECTOR QUE COMUNICA LAS VEREDAS EL SENDERO Y EL CANELO, EN EJECUCIÓN DEL PROYECTO DENOMINADO "HONRANDO USOS Y COSTUMBRES DEL RESGUARDO INDÍGENA DE POBLAZÓN 2025 DE POPAYÁN"

oct-25

ESPECIFICACIÓN:

ITEM: 2.1 Excavaciones Varias Sin Clasificar. No incluye transporte

UNIDAD : M3

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
RETROEXCAVADORA SOBRE LLANTAS		150,000	14	10,714.29	
HERRAMIENTA MENOR (5%)				360.50	
Sub-Total					11,074.79

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Derechos de escombrera	M3	5,900	1.300	7,670.00	
Sub-Total					7,670.00

III. TRANSPORTES

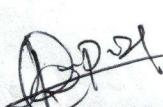
Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					0.00	
Sub-Total						0.00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
OBrero	\$ 54,750.00	184%	100,938.99	14.00	7,209.93	
Sub-Total						7,209.93

Total Costo Directo

25,955.00


CHRISTIAN CAMILO DELGADO CASTILLO
Ingeniero Civil
C.C: 1.061.819.818 de POPAYÁN
MP: 061037-0673809 CAU

Popayan, octubre de 2025
Señores Secretaria de Infraestructura
Municipio de Popayan

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

REF: AUNAR ESFUERZOS ADMINISTRATIVOS, TÉCNICOS Y FINANCIEROS ENTRE EL MUNICIPIO DE POPAYÁN Y LA JUNTA VEREDAL DE ACCIÓN COMUNAL DE POBLAZON, PARA EL MEJORAMIENTO VIAL EN PLACA HUELLA, EN EL SECTOR QUE COMUNICA LAS VEREDAS EL SENDERO Y EL CANELO, EN EJECUCIÓN DEL PROYECTO DENOMINADO "HONRANDO USOS Y COSTUMBRES DEL RESGUARDO INDÍGENA DE POBLAZÓN 2025 DE POPAYÁN"

oct-25

ESPECIFICACIÓN:

ITEM: 2.2 Excavación manual

UNIDAD : M3

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR (5%)				2,253.88	
Sub-Total					2,253.88

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
				0.00	
Sub-Total					0.00

III. TRANSPORTES

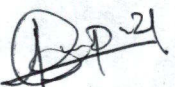
Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					0.00	
Sub-Total						0.00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
Cuadrilla No.4 (1Of+3Ayu)	\$ 142,350.00	190%	270,465.00	6.00	45,077.50	
Sub-Total						45,077.50

Total Costo Directo

47,331.00


CHRISTIAN CAMILO DELGADO CASTILLO
Ingeniero Civil
C.C: 1.061.819.818 de POPAYÁN
MP: 061037-0673809 CAU

Popayan, octubre de 2025
Señores Secretaría de Infraestructura
Municipio de Popayan

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

REF: AUNAR ESFUERZOS ADMINISTRATIVOS, TÉCNICOS Y FINANCIEROS ENTRE EL MUNICIPIO DE POPAYÁN Y LA JUNTA VEREDAL DE ACCIÓN COMUNAL DE POBLAZON, PARA EL MEJORAMIENTO VIAL EN PLACA HUELLA, EN EL SECTOR QUE COMUNICA LAS VEREDAS EL SENDERO Y EL CANELO, EN EJECUCIÓN DEL PROYECTO DENOMINADO "HONRANDO USOS Y COSTUMBRES DEL RESGUARDO INDÍGENA DE POBLAZÓN 2025 DE POPAYÁN"

oct-25

ESPECIFICACIÓN:

ITEM: 2.3 Transporte de materiales provenientes de la excavacion de la explan, canal, prestamos para distancias mayores a 1000 m

UNIDAD : M3

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR (5%)				0.00	
Sub-Total					0.00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Sub-Total					0.00

III. TRANSPORTES

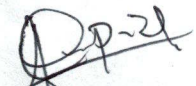
Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
TRANSPORTE INCLUYENDO EL BOTADERO Y CONFORMACION DEL MATERIAL	1.0	1.0	1.0	1,798.00	1,798.00	
Sub-Total						1,798.00

IV. MANO DE OBRA

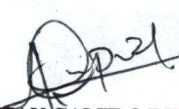
Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
Sub-Total						0.00

Total Costo Directo

1,798.00


CHRISTIAN CAMILO DELGADO CASTILLO
Ingeniero Civil
C.C: 1.061.819.818 de POPAYÁN
MP: 061037-0673809 CAU

REPUBLICA DE COLOMBIA Señores Secretaría de Infraestructura Municipio de Popayan		ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS			
REF: AUNAR ESFUERZOS ADMINISTRATIVOS, TÉCNICOS Y FINANCIEROS ENTRE EL MUNICIPIO DE POPAYÁN Y LA JUNTA VEREDAL DE ACCIÓN COMUNAL DE POBLAZON, PARA EL MEJORAMIENTO VIAL EN PLACA HUELLA, EN EL SECTOR QUE COMUNICA LAS VEREDAS EL SENDERO Y EL CANELO, EN EJECUCIÓN DEL PROYECTO DENOMINADO "HONRANDO USOS Y COSTUMBRES DEL RESGUARDO INDÍGENA DE POBLAZÓN 2025 DE POPAYÁN"					
oct-25					
ITEM: 3.1 Mejoramiento de la Subrasante mediante la adición de material				ESPECIFICACIÓN: UNIDAD : M3	
I. EQUIPO					
Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
CARROTANQUE DE AGUA 10000 LITROS		130,000.0	50.00	2,600.00	
COMPACTADOR VIBRATORIO TIPO DINAPAC		138,000.0	50.00	2,760.00	
MOTONIVELADORA CAT-120 O EQUIVALENTE		183,000.0	50.00	3,660.00	
Sub-Total					9,020.00
II. MATERIALES EN OBRA					
Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
AGUA	LT	70	50	3,500.00	
MATERIAL DE MEJORAMIENTO	M3	45,000	1.30	58,500.00	
Sub-Total					62,000.00
III. TRANSPORTES					
Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.
MATERIAL DE MEJORAMIENTO	1.3	16.0	20.0	1,798.00	35,960.00
Sub-Total					35,960.00
IV. MANO DE OBRA					
Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.
OFICIAL (1)	\$ 121,126.80	188%	227,317.54	60.00	3,788.63
AYUDANTE (1)	\$ 109,500.00	188%	205,497.63	60.00	3,424.96
Sub-Total					7,213.59
Total Costo Directo					114,194.00


CHRISTIAN CAMILO DELGADO CASTILLO
 Ingeniero Civil
 C.C: 1.061.819.818 de POPAYÁN
 MP: 061037-0673809 CAU

REPUBLICA DE COLOMBIA
Señores Secretaría de Infraestructura
Municipio de Popayan

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

REF: AUNAR ESFUERZOS ADMINISTRATIVOS, TÉCNICOS Y FINANCIEROS ENTRE EL MUNICIPIO DE POPAYÁN Y LA JUNTA VEREDAL DE ACCIÓN COMUNAL DE POBLAZON, PARA EL MEJORAMIENTO VIAL EN PLACA HUELLA, EN EL SECTOR QUE COMUNICA LAS VEREDAS EL SENDERO Y EL CANELO, EN EJECUCIÓN DEL PROYECTO DENOMINADO "HONRANDO USOS Y COSTUMBRES DEL RESGUARDO INDÍGENA DE POBLAZÓN 2025 DE POPAYÁN"

oct-25

ESPECIFICACIÓN:

ITEM: 3.2 SUB BASE GRANULAR

UNIDAD : M3

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
CARROTANQUE DE AGUA 10000 LITROS		130,000.0	45.00	2,888.89	
COMPACTADOR VIBRATORIO TIPO DINAPAC		138,000.0	45.00	3,066.67	
MOTONIVELADORA CAT-120 O EQUIVALENTE		183,000.0	45.00	4,066.67	
				Sub-Total	10,022.23

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
AGUA	LT	70	50	3,500.00	
SUBBASE GRANULAR	M3	110,000	1.30	143,000.00	
				Sub-Total	146,500.00

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
SUBBASE GRANULAR	1.3	16.0	20.0	1,798.00	35,960.00	
				Sub-Total	35,960.00	

IV. MANO DE OBRA

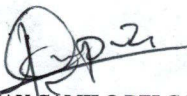
Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
OFICIAL (1)	\$ 121,126.80	188%	227,317.54	60.00	3,788.63	
AYUDANTE (1)	\$ 109,500.00	188%	205,497.63	60.00	3,424.96	
				Sub-Total	7,213.59	

Total Costo Directo

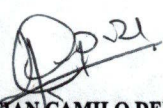
199,696.00


CHRISTIAN CAMILO DELGADO CASTILLO
Ingeniero Civil
C.C: 1.061.819.818 de POPAYÁN
MP: 061037-0673809 CAU

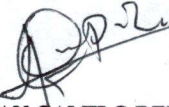
Popayan, octubre de 2025 Señores Secretaría de Infraestructura Municipio de Popayan		ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS			
REF: AUNAR ESFUERZOS ADMINISTRATIVOS, TÉCNICOS Y FINANCIEROS ENTRE EL MUNICIPIO DE POPAYÁN Y LA JUNTA VEREDAL DE ACCIÓN COMUNAL DE POBLAZON, PARA EL MEJORAMIENTO VIAL EN PLACA HUELLA, EN EL SECTOR QUE COMUNICA LAS VEREDAS EL SENDERO Y EL CANELO, EN EJECUCIÓN DEL PROYECTO DENOMINADO "HONRANDO USOS Y COSTUMBRES DEL RESGUARDO INDÍGENA DE POBLAZÓN 2025 DE POPAYÁN"					
oct-25					
ITEM: 3.3 CONFORMACION DE LA CALZADA EXISTENTE				ESPECIFICACIÓN: UNIDAD : M2	
I. EQUIPO					
Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
MOTONIVELADORA		183,000.00	420.00	435.71	
COMPACTADOR VIBRATORIO TIPO DINAPAC		138,000.00	420.00	328.57	
CARROTANQUE DE AGUA 10000 LITROS		130,000.0	420.00	309.52	
Sub-Total					1,073.80
II. MATERIALES EN OBRA					
Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
AGUA	LT	70	4.000	280.00	
Sub-Total					280.00
III. TRANSPORTES					
Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.
Sub-Total					0.00
IV. MANO DE OBRA					
Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.
AYUDANTE (2)	\$ 54,750.00	188%	102,748.81	420.00	244.64
OFICIAL	\$ 65,700.00	188%	123,298.58	420.00	293.57
Sub-Total					538.21
Total Costo Directo					1,892.00


CHRISTIAN CAMILO DELGADO CASTILLO
 Ingeniero Civil
 C.C: 1.061.819.818 de POPAYÁN
 MP: 061037-0673809 CAU

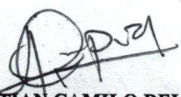
Popayan, octubre de 2025 Señores Secretaria de Infraestructura Municipio de Popayan		ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS				
REF: AUNAR ESFUERZOS ADMINISTRATIVOS, TÉCNICOS Y FINANCIEROS ENTRE EL MUNICIPIO DE POPAYÁN Y LA JUNTA VEREDAL DE ACCIÓN COMUNAL DE POBLAZON, PARA EL MEJORAMIENTO VIAL EN PLACA HUELLA, EN EL SECTOR QUE COMUNICA LAS VEREDAS EL SENDERO Y EL CANELO, EN EJECUCIÓN DEL PROYECTO DENOMINADO "HONRANDO USOS Y COSTUMBRES DEL RESGUARDO INDÍGENA DE POBLAZÓN 2025 DE POPAYÁN"						
oct-25						
ITEM: 3.4 CONCRETO RESISTENCIA 21Mpa Clase G (Ciclópeo)					ESPECIFICACIÓN: UNIDAD : M3	
I. EQUIPO						
Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.		
HERRAMIENTA MENOR (5%MO)				9,589.89		
				Sub-Total	9,589.89	
II. MATERIALES EN OBRA						
Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.		
CONCRETO DE RESISTENCIA 21Mpa	M3	461,401	0.60	276,840.60		
MATERIAL SELECCIONADO (CANTO RODADO)	M3	150,000	0.40	60,000.00		
DESPERDICIO (5%)				13,842.03		
				Sub-Total	350,682.63	
III. TRANSPORTES						
Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
MATERIAL SELECCIONADO (CANTO RODADO)	1.00	16.0	20.8	1,798.00	37,398.40	
					Sub-Total	37,398.40
IV. MANO DE OBRA						
Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
OFICIAL (1)	\$ 65,700.00	188%	123,298.58	6.00	20,549.76	
AYUDANTE (10)	\$ 547,500.00	188%	1,027,488.15	6.00	171,248.02	
					Sub-Total	191,797.78
					Total Costo Directo	589,469.00


CHRISTIAN CAMILO DELGADO CASTILLO
 Ingeniero Civil
 C.C: 1.061.819.818 de POPAYÁN
 MP: 061037-0673809 CAU

Popayan, octubre de 2025 Señores Secretaria de Infraestructura Municipio de Popayan		ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS			
REF: AUNAR ESFUERZOS ADMINISTRATIVOS, TÉCNICOS Y FINANCIEROS ENTRE EL MUNICIPIO DE POPAYÁN Y LA JUNTA VEREDAL DE ACCIÓN COMUNAL DE POBLAZON, PARA EL MEJORAMIENTO VIAL EN PLACA HUELLA, EN EL SECTOR QUE COMUNICA LAS VEREDAS EL SENDERO Y EL CANELO, EN EJECUCIÓN DEL PROYECTO DENOMINADO "HONRANDO USOS Y COSTUMBRES DEL RESGUARDO INDÍGENA DE POBLAZÓN 2025 DE POPAYÁN"					
oct-25					
ITEM: 3.6, CONCRETO RESISTENCIA 14 MPa(E)				ESPECIFICACIÓN: UNIDAD : M3	
I. EQUIPO					
Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR				5,908.06	
Sub-Total					5,908.06
II. MATERIALES EN OBRA					
Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
CONCRETO 14 MPA		404,953	1.000	404,953.20	
Sub-Total					404,953.20
III. TRANSPORTES					
Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.
ARENA	0.630	16.0	10.1	1,798.00	18,123.84
TRITURADO	0.840	16.0	13.4	1,798.00	24,165.12
Sub-Total					42,288.96
IV. MANO DE OBRA					
Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.
OFICIAL (1)	\$ 65,700.00	188%	123,298.58	8.00	15,412.32
AYUDANTE (8)	\$ 438,000.00	188%	821,990.52	8.00	102,748.81
Sub-Total					118,161.13
Total Costo Directo					571,311.00


CHRISTIAN CAMILO DELGADO CASTILLO
 Ingeniero Civil
 C.C: 1.061.819.818 de POPAYÁN
 MP: 061037-0673809 CAU

Popayan, octubre de 2025 Señores Secretaría de Infraestructura Municipio de Popayan		ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS			
REF: AUNAR ESFUERZOS ADMINISTRATIVOS, TÉCNICOS Y FINANCIEROS ENTRE EL MUNICIPIO DE POPAYÁN Y LA JUNTA VEREDAL DE ACCIÓN COMUNAL DE POBLAZON, PARA EL MEJORAMIENTO VIAL EN PLACA HUELLA, EN EL SECTOR QUE COMUNICA LAS VEREDAS EL SENDERO Y EL CANELO, EN EJECUCIÓN DEL PROYECTO DENOMINADO "HONRANDO USOS Y COSTUMBRES DEL RESGUARDO INDÍGENA DE POBLAZÓN 2025 DE POPAYÁN"					
oct-25					
ITEM: 3.5 CONCRETO RESISTENCIA 21 Mpa				ESPECIFICACIÓN: UNIDAD : M3	
I. EQUIPO					
Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
ASPERSOR MANUAL 20 Lts		19,575.00	8.00	2,446.88	
VIBRADOR DE CONCRETO		13,500.00	8.00	1,687.50	
HERRAMIENTA MENOR (5%MO)				9,589.89	
Sub-Total					13,724.27
II. MATERIALES EN OBRA					
Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
CONCRETO 21 MpA	M3	461,401	1.000	461,401.00	
ANTISOL	KG	20,000	1	20,000.00	
FORMALETA	M2	57,000	2.2	125,400.00	
DESPERDICIO (5%)				30,340.05	
Sub-Total					637,141.05
III. TRANSPORTES					
Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.
ARENA	0.600	16.0	12.5	1,798.00	22,439.04
TRITURADO	0.840	16.0	17.5	1,798.00	31,414.66
Sub-Total					53,853.70
IV. MANO DE OBRA					
Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.
OFICIAL (1)	\$ 65,700.00	188%	123,298.58	6.00	20,549.76
AYUDANTE (10)	\$ 547,500.00	188%	1,027,488.15	6.00	171,248.02
Sub-Total					191,797.78
Total Costo Directo					896,517.00


CHRISTIAN CAMILO DELGADO CASTILLO
 Ingeniero Civil
 C.C: 1.061.819.818 de POPAYÁN
 MP: 061037-0673809 CAU

Popayan, octubre de 2025
Señores Secretaría de Infraestructura
Municipio de Popayan

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

REF: AUNAR ESFUERZOS ADMINISTRATIVOS, TÉCNICOS Y FINANCIEROS ENTRE EL MUNICIPIO DE POPAYÁN Y LA JUNTA VEREDAL DE ACCIÓN COMUNAL DE POBLAZON, PARA EL MEJORAMIENTO VIAL EN PLACA HUELLA, EN EL SECTOR QUE COMUNICA LAS VEREDAS EL SENDERO Y EL CANELO, EN EJECUCIÓN DEL PROYECTO DENOMINADO "HONRANDO USOS Y COSTUMBRES DEL RESGUARDO INDÍGENA DE POBLAZÓN 2025 DE POPAYÁN"

oct-25

ESPECIFICACIÓN:

ITEM: 4.1 Excavaciones Varias Sin Clasificar (Alcantarillas). No incluye transporte

UNIDAD : M3

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
RETROEXCAVADORA SOBRE LLANTAS		150,000	10	15,000.00	
HERRAMIENTA MENOR (5%)				630.87	
Sub-Total					15,630.87

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Sub-Total					0.00

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					0.00	
Sub-Total						0.00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
OBRERO	\$ 54,750.00	184%	100,938.99	8.00	12,617.37	
Sub-Total						12,617.37

Total Costo Directo

28,248.00

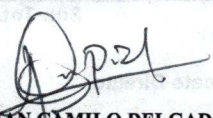
CHRISTIAN CAMILO DELGADO CASTILLO

Ingeniero Civil

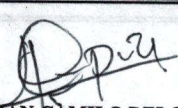
C.C: 1.061.819.818 de POPAYÁN

MP: 061037-0673809 CAU

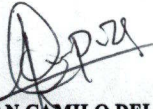
Popayan, octubre de 2025 Señores Secretaria de Infraestructura Municipio de Popayan		ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS			
REF: AUNAR ESFUERZOS ADMINISTRATIVOS, TÉCNICOS Y FINANCIEROS ENTRE EL MUNICIPIO DE POPAYÁN Y LA JUNTA VEREDAL DE ACCIÓN COMUNAL DE POBLAZON, PARA EL MEJORAMIENTO VIAL EN PLACA HUELLA, EN EL SECTOR QUE COMUNICA LAS VEREDAS EL SENDERO Y EL CANELO, EN EJECUCIÓN DEL PROYECTO DENOMINADO "HONRANDO USOS Y COSTUMBRES DEL RESGUARDO INDÍGENA DE POBLAZÓN 2025 DE POPAYÁN"					
oct-25					
ITEM: 3.7 ACERO DE REFUERZO FY 420 Mpa				ESPECIFICACIÓN: UNIDAD : KG	
I. EQUIPO					
Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR				75.35	
CIZALLA		3,500.00	20.00	175.00	
Sub-Total					250.35
II. MATERIALES EN OBRA					
Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
ACERO DE REFUERZO PDR 60	KG	5,812	1.050	6,102.60	
ALAMBRE NEGRO PARA AMARRE	KG	6,312	0.030	189.36	
Sub-Total					6,291.96
III. TRANSPORTES					
Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.
Sub-Total					0.00
IV. MANO DE OBRA					
Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.
OFICIAL (1)	\$ 65,700.00	188%	123,298.58	150.00	821.99
AYUDANTE (1)	\$ 54,750.00	188%	102,748.81	150.00	684.99
Sub-Total					1,506.98
Total Costo Directo					8,049.29


CHRISTIAN CAMILO DELGADO CASTILLO
 Ingeniero Civil
 C.C: 1.061.819.818 de POPAYÁN
 MP: 061037-0673809 CAU

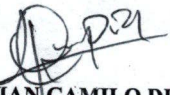
Popayan, octubre de 2025 Señores Secretaría de Infraestructura Municipio de Popayan	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS																																
REF: AUNAR ESFUERZOS ADMINISTRATIVOS, TÉCNICOS Y FINANCIEROS ENTRE EL MUNICIPIO DE POPAYÁN Y LA JUNTA VEREDAL DE ACCIÓN COMUNAL DE POBLAZON, PARA EL MEJORAMIENTO VIAL EN PLACA HUELLA, EN EL SECTOR QUE COMUNICA LAS VEREDAS EL SENDERO Y EL CANELO, EN EJECUCIÓN DEL PROYECTO DENOMINADO "HONRANDO USOS Y COSTUMBRES DEL RESGUARDO INDÍGENA DE POBLAZÓN 2025 DE POPAYÁN"																																	
oct-25																																	
ITEM: 4.2 RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON MATERIAL DE EXCAVACIÓN	ESPECIFICACIÓN: UNIDAD : M3																																
I. EQUIPO																																	
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 40%;">Descripción</th> <th style="width: 10%;">Tipo</th> <th style="width: 15%;">Tarifa/Hora</th> <th style="width: 10%;">Rendimiento</th> <th style="width: 25%;">Valor-Unit.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Compactador manual (saltarín) peso de operación (kg.) 52, fuerza de impacto por golpe (KN) 12</td> <td>Hora</td> <td>10,413.00</td> <td>2.00</td> <td>\$ 5,206.50</td> </tr> <tr> <td>Herramienta menor</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>\$ 1,712.48</td> </tr> <tr> <td> </td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td> </td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	Compactador manual (saltarín) peso de operación (kg.) 52, fuerza de impacto por golpe (KN) 12	Hora	10,413.00	2.00	\$ 5,206.50	Herramienta menor				\$ 1,712.48											<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: right;">Sub-Total</td> <td style="text-align: right;">6,918.98</td> </tr> </table>	Sub-Total	6,918.98					
Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.																													
Compactador manual (saltarín) peso de operación (kg.) 52, fuerza de impacto por golpe (KN) 12	Hora	10,413.00	2.00	\$ 5,206.50																													
Herramienta menor				\$ 1,712.48																													
Sub-Total	6,918.98																																
II. MATERIALES EN OBRA																																	
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 40%;">Descripción</th> <th style="width: 10%;">Unidad</th> <th style="width: 15%;">Precio-Unit.</th> <th style="width: 10%;">Cantidad</th> <th style="width: 25%;">Valor-Unit.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Agua</td> <td>lts</td> <td>\$ 70.00</td> <td>24.000</td> <td>\$ 1,680.00</td> </tr> <tr> <td>Materia Seleccionado para relleno</td> <td>m3</td> <td>\$ 42,000.00</td> <td>1.000</td> <td>\$ 54,600.00</td> </tr> <tr> <td> </td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td> </td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	Agua	lts	\$ 70.00	24.000	\$ 1,680.00	Materia Seleccionado para relleno	m3	\$ 42,000.00	1.000	\$ 54,600.00											<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: right;">Sub-Total</td> <td style="text-align: right;">56,280.00</td> </tr> </table>	Sub-Total	56,280.00					
Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.																													
Agua	lts	\$ 70.00	24.000	\$ 1,680.00																													
Materia Seleccionado para relleno	m3	\$ 42,000.00	1.000	\$ 54,600.00																													
Sub-Total	56,280.00																																
III. TRANSPORTES																																	
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 20%;">Material</th> <th style="width: 15%;">Vol. Peso ó Cant.</th> <th style="width: 15%;">Distancia</th> <th style="width: 10%;">M3-Km</th> <th style="width: 10%;">Tarifa</th> <th style="width: 30%;">Valor-Unit.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td> </td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td> </td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td> </td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td> </td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>	Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.																									<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: right;">Sub-Total</td> <td style="text-align: right;">0.00</td> </tr> </table>	Sub-Total	0.00
Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.																												
Sub-Total	0.00																																
IV. MANO DE OBRA																																	
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 20%;">Trabajador</th> <th style="width: 10%;">Jornal</th> <th style="width: 10%;">Prestaciones</th> <th style="width: 15%;">Jornal Total</th> <th style="width: 10%;">Rendimiento</th> <th style="width: 35%;">Valor-Unit.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>AYUDANTE (2)</td> <td>\$ 109,500.00</td> <td>188%</td> <td>205,497.63</td> <td>6.00</td> <td>\$ 34,249.60</td> </tr> <tr><td> </td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td> </td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td> </td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>	Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	AYUDANTE (2)	\$ 109,500.00	188%	205,497.63	6.00	\$ 34,249.60																			<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: right;">Sub-Total</td> <td style="text-align: right;">34,249.60</td> </tr> </table>	Sub-Total	34,249.60
Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.																												
AYUDANTE (2)	\$ 109,500.00	188%	205,497.63	6.00	\$ 34,249.60																												
Sub-Total	34,249.60																																
<table style="width: 100%;"> <tr> <td style="text-align: right;">Total Costo Directo</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: right;">97,449.00</td> </tr> </table>		Total Costo Directo	97,449.00																														
Total Costo Directo	97,449.00																																


CHRISTIAN CAMILO DELGADO CASTILLO
 Ingeniero Civil
 C.C: 1.061.819.818 de POPAYÁN
 MP: 061037-0673809 CAU

Popayan, octubre de 2025 Señores Secretaría de Infraestructura Municipio de Popayan		ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS			
REF: AUNAR ESFUERZOS ADMINISTRATIVOS, TÉCNICOS Y FINANCIEROS ENTRE EL MUNICIPIO DE POPAYÁN Y LA JUNTA VEREDAL DE ACCIÓN COMUNAL DE POBLAZON, PARA EL MEJORAMIENTO VIAL EN PLACA HUELLA, EN EL SECTOR QUE COMUNICA LAS VEREDAS EL SENDERO Y EL CANELO, EN EJECUCIÓN DEL PROYECTO DENOMINADO "HONRANDO USOS Y COSTUMBRES DEL RESGUARDO INDÍGENA DE POBLAZÓN 2025 DE POPAYÁN"					
oct-25					
ITEM: 4.3 CONCRETO RESISTENCIA 21 Mpa				ESPECIFICACIÓN: UNIDAD : M3	
I. EQUIPO					
Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
VIBRADOR DE CONCRETO		\$ 13,500.00	2.00	\$ 6,750.00	
HERRAMIENTA MENOR (5%MO)				\$ 9,589.89	
Sub-Total					16,339.89
II. MATERIALES EN OBRA					
Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
CONCRETO 21 MpA	M3	\$ 461,401.00	1	\$ 461,401.00	
FORMALETA (depende para que sea el concreto)	M2	\$ 57,000.00	4.0	\$ 228,000.00	
CLAVOS	LB	\$ 12,000.00	0.5	\$ 6,000.00	
DESPERDICIO (5%)				\$ 11,700.00	
Sub-Total					707,101.00
III. TRANSPORTES					
Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.
ARENA	0.600	16.0	12.5	1,798.00	\$ 22,439.04
TRITURADO	0.840	16.0	17.5	1,798.00	\$ 31,414.66
Sub-Total					53,853.70
IV. MANO DE OBRA					
Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.
OFICIAL (1)	\$ 65,700.00	188%	123,298.56	6.00	\$ 20,549.76
AYUDANTE (10)	\$ 547,500.00	188%	1,027,488.15	6.00	\$ 171,248.02
Sub-Total					191,797.78
Total Costo Directo					969,092.00


CHRISTIAN CAMILO DELGADO CASTILLO
 Ingeniero Civil
 C.C: 1.061.819.818 de POPAYÁN
 MP: 061037-0673809 CAU

Popayan, octubre de 2025 Señores Secretaria de Infraestructura Municipio de Popayan		ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS			
REF: AUNAR ESFUERZOS ADMINISTRATIVOS, TÉCNICOS Y FINANCIEROS ENTRE EL MUNICIPIO DE POPAYÁN Y LA JUNTA VEREDAL DE ACCIÓN COMUNAL DE POBLAZON, PARA EL MEJORAMIENTO VIAL EN PLACA HUELLA, EN EL SECTOR QUE COMUNICA LAS VEREDAS EL SENDERO Y EL CANELO, EN EJECUCIÓN DEL PROYECTO DENOMINADO "HONRANDO USOS Y COSTUMBRES DEL RESGUARDO INDÍGENA DE POBLAZÓN 2025 DE POPAYÁN"					
oct-25					
ITEM: 4.4 CONCRETO RESISTENCIA 14 MPa(E)				ESPECIFICACIÓN: UNIDAD : M3	
I. EQUIPO					
Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR				5,908.06	
Sub-Total					5,908.06
II. MATERIALES EN OBRA					
Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
CONCRETO 14 MPA		404,953	1.000	404,953.20	
Sub-Total					404,953.20
III. TRANSPORTES					
Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.
ARENA	0.630	16.0	10.1	1,798.00	18,123.84
TRITURADO	0.840	16.0	13.4	1,798.00	24,165.12
Sub-Total					42,288.96
IV. MANO DE OBRA					
Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.
OFICIAL (1)	\$ 65,700.00	188%	123,298.58	8.00	15,412.32
AYUDANTE (8)	\$ 438,000.00	188%	821,990.52	8.00	102,748.81
Sub-Total					118,161.13
Total Costo Directo					571,311.00


CHRISTIAN CAMILO DELGADO CASTILLO
 Ingeniero Civil
 C.C: 1.061.819.818 de POPAYÁN
 MP: 061037-0673809 CAU

REPUBLICA DE COLOMBIA Señores Secretaria de Infraestructura Municipio de Popayan			ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		
REF: AUNAR ESFUERZOS ADMINISTRATIVOS, TECNICOS Y FINANCIEROS ENTRE EL MUNICIPIO DE POPAYAN Y LA JUNTA VEREDAL DE ACCIÓN COMUNAL DE POBLAZON, PARA EL MEJORAMIENTO VIAL EN PLACA HUELLA, EN EL SECTOR QUE COMUNICA LAS VEREDAS EL SENDERO Y EL CANELO, EN EJECUCIÓN DEL PROYECTO DENOMINADO "HONRANDO USOS Y COSTUMBRES DEL RESGUARDO INDÍGENA DE POBLAZÓN 2025 DE POPAYÁN"					
oct-25					
				ESPECIFICACIÓN:	
ITEM: 4.5 'SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PLÁSTICO TIPO PVC, NORMA NTC-5055 DE DIÁMETRO 36"				UNIDAD : ML	
I. EQUIPO					
Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
Retroexcavadora	Hora	\$ 150,000	2	\$ 75,000	
Herramienta Menor (5%)				\$ 1,349	
Sub-Total					\$ 76,349
II. MATERIALES EN OBRA					
Descripción	Unidad	Cantidad	Precio-Unit.	Valor-Unit.	
TUBERIA PLÁSTICO TIPO PVC, NORMA NTC-5055 DE DIÁMETRO 36"	ML	1.03	\$ 862,377	\$ 888,248	
LUBRICANTE x 500gr	Und	0	\$ 21,600.00	\$ 8,640	
Sub-Total					\$ 896,888
III. TRANSPORTES					
Material	Vol. Peso ó Cant	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.
Tubería	1.0	16.0	25.0	\$ 1,798	44,950.00
Sub-Total					44,950.00
IV. MANO DE OBRA					
Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.
Ayudante (3)	\$ 164,250	188%	\$ 308,246	16.00	\$ 19,265.40
Oficial (1)	\$ 65,700	188%	\$ 123,299	16.00	\$ 7,706.16
Sub-Total					26,971.56
Total Costo Directo					\$ 1,045,158.00


CHRISTIAN CAMILO DELGADO CASTILLO
 Ingeniero Civil
 C.C: 1.061.819.818 de POPAYÁN
 MP: 061037-0673809 CAU

Popayan, octubre de 2025
Señores Secretaría de Infraestructura
Municipio de Popayan

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

REF: AUNAR ESFUERZOS ADMINISTRATIVOS, TÉCNICOS Y FINANCIEROS ENTRE EL MUNICIPIO DE POPAYÁN Y LA JUNTA VEREDAL DE ACCIÓN COMUNAL DE POBLAZON, PARA EL MEJORAMIENTO VIAL EN PLACA HUELLA, EN EL SECTOR QUE COMUNICA LAS VEREDAS EL SENDERO Y EL CANELO, EN EJECUCIÓN DEL PROYECTO DENOMINADO "HONRANDO USOS Y COSTUMBRES DEL RESGUARDO INDÍGENA DE POBLAZÓN 2025 DE POPAYÁN"

oct-25

ESPECIFICACIÓN:

ITEM: 4.7 Transporte de materiales provenientes de la excavacion de la explan, canal, prestamos para distancias mayores a 1000 m

UNIDAD : M3

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
Sub-Total					0.00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Sub-Total					0.00

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
TRANSPORTE DE MATERIALES	1.0	1.0	1.0	1,798.00	1,798.00	
Sub-Total						1,798.00

IV. MANO DE OBRA

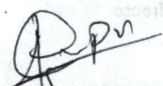
Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
Sub-Total						0.00

Total Costo Directo

1,798.00


CHRISTIAN CAMILO DELGADO CASTILLO
Ingeniero Civil
C.C: 1.061.819.818 de POPAYÁN
MP: 061037-0673809 CAU

Popayan, octubre de 2025 Señores Secretaria de Infraestructura Municipio de Popayan		ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS			
REF: AUNAR ESFUERZOS ADMINISTRATIVOS, TÉCNICOS Y FINANCIEROS ENTRE EL MUNICIPIO DE POPAYÁN Y LA JUNTA VEREDAL DE ACCIÓN COMUNAL DE POBLAZON, PARA EL MEJORAMIENTO VIAL EN PLACA HUELLA, EN EL SECTOR QUE COMUNICA LAS VEREDAS EL SENDERO Y EL CANELO, EN EJECUCIÓN DEL PROYECTO DENOMINADO "HONRANDO USOS Y COSTUMBRES DEL RESGUARDO INDÍGENA DE POBLAZÓN 2025 DE POPAYÁN"					
oct-25					
ÍTEM: 4.6 ACERO DE REFUERZO FY 420 Mpa				ESPECIFICACIÓN: UNIDAD : KG	
I. EQUIPO					
Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR				75.35	
CIZALLA		3,500.00	20.00	175.00	
Sub-Total				250.35	
II. MATERIALES EN OBRA					
Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
ACERO DE REFUERZO PDR 60	KG	5,812	1.050	6,102.60	
ALAMBRE NEGRO PARA AMARRE	KG	6,312	0.030	189.36	
Sub-Total				6,291.96	
III. TRANSPORTES					
Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.
Sub-Total				0.00	
IV. MANO DE OBRA					
Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.
OFICIAL (1)	\$ 65,700.00	188%	123,298.58	150.00	821.99
AYUDANTE (1)	\$ 54,750.00	188%	102,748.81	150.00	684.99
Sub-Total				1,506.98	
Total Costo Directo				8,049.29	


CHRISTIAN CAMILO DELGADO CASTILLO
 Ingeniero Civil
 C.C: 1.061.819.818 de POPAYÁN
 MP: 061037-0673809 CAU