ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS 1. CONSTRUCCION PLACA HUELLA (ml)

MEJORAMIENTO Y REHABILITACION DE INFRAESTRUCTURA VIAL, APOYADO POR LA FUERZA DEL PUEBLO, EN EL DEPARTAMENTO DEL CAUCA

FECHA: 15 DE JULIO DEL 2025

ITEM: Excavaciones varias en material común en seco

FECHA: 9/05/2025

UNIDAD: m3

I. EQUIPO

Id Equipo	Descripción	Tipo	Tarifa/hora	Rendimiento	Valor-Unit	
067-0005	Herramienta Menor			5%	$ 14.60	
					$ 0.00	
					Sub-total	$ 1,248.75

III. TRANSPORTES

Id Equipo	Descripción	Unidad	Distancia	Cantidad	Tarifa	Valor-Unit	
						Sub-total	$ 0.00

IV. MANO DE OBRA

Id Cuadrilla	Descripción	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit	
113-0003	Oficial (1)	$ 70,000.00	85%	$ 129,500.00	0.03	$ 3,885.00	
113-0002	Ayudante (2)	$ 47,500.00	85%	$ 87,875.00	0.12	$ 21,090.00	
						Sub-total	$ 24,975.00

Total Costo Directo $ 26,224

V. COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACIÓN	18%	$ 4,720.28

TOTAL COSTOS $ 30,944.03

ITEM: Relleno para estructuras con material granular Tipo SBG Clase A.

FECHA: 9/05/2025

UNIDAD: m3

I. EQUIPO

Id Equipo	Descripción	Tipo	Tarifa/hora	Rendimiento	Valor-Unit	
054-0101	Vibrocompactador Tipo Saltarin		$ 9,425.00	0.40000 $/hora	$ 3,770.00	
067-0005	Herramienta Menor			$ 0.05000	$ 1,641.88	
					Sub-total	$ 5,411.88

II. MATERIALES EN OBRA

Id Insumo	Descripción	Unidad	Precio-Unit	Cantidad	Valor-Unit	
005-0033	Material de sub-base clase A	m3	$ 69,990.00	1.3	$ 90,987.00	
148-0002	Agua	lts	$ 40.00	35	$ 1,400.00	
					Sub-total	$ 92,387.00

III. TRANSPORTES

Id Equipo	Descripción	Unidad	Distancia	Cantidad	Tarifa	Valor-Unit	
118-0065	Transporte de Agregados pétreo	m3-km	0	1	$ 1,800.00	$ 0.00	
						Sub-total	$ 0.00

IV. MANO DE OBRA

Id Cuadrilla	Descripción	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit	
113-0003	Oficial (1)	$ 70,000.00	85%	$ 129,500.00	0.05	$ 6,475.00	
113-0002	Ayudante (3)	$ 47,500.00	85%	$ 87,875.00	0.1	$ 26,362.50	
						Sub-total	$ 32,837.50

Total Costo Directo $ 130,636

V. COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACIÓN	18%	$ 23,514.55

TOTAL COSTOS $ 154,150.92

ITEM: FORMALETA

FECHA: 9/05/2025

UNIDAD: M2

I. EQUIPO

Id Equipo	Descripción	Tipo	Tarifa/hora	Rendimiento	Valor-Unit	
	Herramienta Menor			5%	$ 1,537.81	
					Sub-total	$ 1,537.81

II. MATERIALES EN OBRA

Id Insumo	Descripción	Unidad	Precio-Unit	Cantidad	Valor-Unit	
	Puntilla 2"	lb	$ 4,937.26	0.2	$ 987.45	
	Guadua L=5m	und	$ 11,090.00	0.525	$ 5,822.25	
	Tabla común de 3x0,2x0,02	und	$ 17,372.43	1.7	$ 29,533.13	
	Aceite emulsionante anti adherente	kg	$ 6,090.00	0.2	$ 1,218.00	
	Cuartón de Otobo 2"*4"*3m	und	$ 9,000.00	0.49	$ 4,410.00	
					Sub-total	$ 41,970.84

IV. MANO DE OBRA

Id Cuadrilla	Descripción	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit	
113-0002	Ayudante (1)	$ 47,500.00	85%	$ 87,875.00	0.35	$ 30,756.25	
						Sub-total	$ 30,756.25

Total Costo Directo	$ 74,265

V. COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACIÓN	18%	$ 13,367.68
TOTAL COSTOS		$ 87,632.58

ITEM: Concreto 21 Mpa

FECHA: 9/05/2025

UNIDAD: m3

I. EQUIPO

Id Equipo	Descripción	Tipo	Tarifa/hora	Rendimiento	Valor-Unit	
054-0006	Mezcladora de concreto		$ 7,969.00	$ 0.45000	$ 3,586.05	
067-0005	Herramienta Menor			5%	$ 11,893.19	
					Sub-total	$ 15,479.24

II. MATERIALES EN OBRA

Id Insumo	Descripción	Unidad	Precio-Unit	Cantidad	Valor-Unit	
	CEMENTO	Unidad	$ 800.00	$ 350.00	$ 280,000.00	
	ARENA	m3	$ 66,642.00	0.264	$ 17,593.49	
	TRITURADO	m3	$ 90,000.00	0.936	$ 84,240.00	
	AGUA	m2	$ 40.00	25	$ 1,000.00	
					Sub-total	$ 381,833.49

IV. MANO DE OBRA

Id Cuadrilla	Descripción	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit	
113-0003	Oficial (1)	$ 70,000.00	85%	$ 129,500.00	0.31	$ 40,145.00	
113-0002	Ayudante (3)	$ 47,500.00	85%	$ 87,875.00	0.75	$ 197,718.75	
						Sub-total	$ 237,863.75

Total Costo Directo	$ 635,176

V. COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACIÓN	18%	$ 114,331.77
TOTAL COSTOS		$ 749,508.24

ITEM: Concreto 17Mpa

FECHA: 9/05/2025

UNIDAD: m3

I. EQUIPO

Id Equipo	Descripción	Tipo	Tarifa/hora	Rendimiento	Valor-Unit	
054-0006	Mezcladora de concreto		$ 7,969.00	0.45	$ 3,586.05	
067-0005	Herramienta Menor			5%	$ 7,938.81	
					Sub-total	$ 11,524.86

II. MATERIALES EN OBRA

Id Insumo	Descripción	Unidad	Precio-Unit	Cantidad	Valor-Unit	
	CEMENTO	Unidad	$ 800.00	250	$ 200,000.00	
	ARENA	m3	$ 66,642.00	0.936	$ 62,376.91	
	TRITURADO	m3	$ 90,000.00	1.248	$ 112,320.00	
	AGUA	m2	$ 40.00	30	$ 1,200.00	
					Sub-total	$ 375,896.91

IV. MANO DE OBRA

Id Cuadrilla	Descripción	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit	
113-0003	Oficial (1)	$ 70,000.00	85%	$ 129,500.00	0.31	$ 40,145.00	
113-0002	Ayudante (3)	$ 47,500.00	85%	$ 87,875.00	0.45	$ 118,631.25	
						Sub-total	$ 158,776.25

Total Costo Directo	$ 546,198

V. COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACIÓN	18%	$ 98,315.64
TOTAL COSTOS		$ 644,513.67

ITEM: Acero de refuerzo, incluye figurado, amarre e instalación.

FECHA: 9/05/2025

UNIDAD: kg

I. EQUIPO

Id Equipo	Descripción	Tipo	Tarifa/hora	Rendimiento	Valor-Unit	
067-0005	Herramienta Menor			5%	$ 123.03	
					Sub-total	$ 123.03

II. MATERIALES EN OBRA

Id Insumo	Descripción	Unidad	Precio-Unit	Cantidad	Valor-Unit	
001-0003	Acero	kg	$ 6,800.00	1	$ 6,800.00	
001-0005	Alambre negro cal 18	kg	$ 5,500.00	0.04	$ 220.00	
					Sub-total	$ 7,020.00

III. MANO DE OBRA

Id Cuadrilla	Descripción	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit	
113-0002	Ayudante (1)	$ 47,500.00	85%	$ 87,875.00	0.028	$ 2,460.50	
						Sub-total	$ 2,460.50

Total Costo Directo	$ 9,604

IV. COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACIÓN	18%	$ 1,728.63
TOTAL COSTOS		$ 11,332.16

ING. HERNAN SOLANO SOLANO
Secretario de Infraestructura

Revisó: Ing. Eduar Everardo Leon Lopez - Profesional Universitario supervisor

Elaboró: Ing. Nathalia Julieth David - Profesional Banco de Maquinaria Amarilla

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS - 9.CONSTRUCCION DE BORDILLO DE CONCRETO

MEJORAMIENTO Y REHABILITACION DE INFRAESTRUCTURA VIAL, APOYADO POR LA FUERZA DEL PUEBLO, EN EL DEPARTAMENTO DEL CAUCA

FECHA: 15 DE JULIO DEL 2025

ITEM: Excavaciones varias en material común en seco

FECHA: 9/05/2025

UNIDAD: m3

I. EQUIPO

Id Equipo	Descripción	Tipo	Tarifa/hora	Rendimiento	Valor-Unit	
067-0005	Herramienta Menor			5%	$ 1,248.75	
					$ 0.00	
					Sub-total	$ 1,248.75

III. TRANSPORTES

Id Equipo	Descripción	Unidad	Distancia	Cantidad	Tarifa	Valor-Unit	
						Sub-total	$ 0.00

IV. MANO DE OBRA

Id Cuadrilla	Descripción	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit	
113-0003	Oficial (1)	$ 70,000.00	85%	$ 129,500.00	0.03	$ 3,885.00	
113-0002	Ayudante (2)	$ 47,500.00	85%	$ 87,875.00	0.12	$ 21,090.00	
					Sub-total		$ 24,975.00

Total Costo Directo $ 26,224

V. COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACIÓN	18%	$ 4,720.28

TOTAL COSTOS $ 30,944.03

ITEM: Concreto 21 Mpa

FECHA: 9/05/2025

UNIDAD: m3

I. EQUIPO

Id Equipo	Descripción	Tipo	Tarifa/hora	Rendimiento	Valor-Unit	
054-0006	Mezcladora de concreto		$ 7,969.00	$ 0.45000	$ 3,586.05	
067-0005	Herramienta Menor			5%	$ 11,893.19	
					Sub-total	$ 15,479.24

II. MATERIALES EN OBRA

Id Insumo	Descripción	Unidad	Precio-Unit	Cantidad	Valor-Unit	
	CEMENTO	Unidad	$ 800.00	$ 350.00	$ 280,000.00	
	ARENA	m3	$ 66,642.00	0.264	$ 17,593.49	
	TRITURADO	m3	$ 90,000.00	0.936	$ 84,240.00	
	AGUA	m2	$ 40.00	25	$ 1,000.00	
					Sub-total	$ 381,833.49

IV. MANO DE OBRA

Id Cuadrilla	Descripción	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit	
113-0003	Oficial (1)	$ 70,000.00	85%	$ 129,500.00	0.31	$ 40,145.00	
113-0002	Ayudante (3)	$ 47,500.00	85%	$ 87,875.00	0.75	$ 197,718.75	
					Sub-total		$ 237,863.75

Total Costo Directo $ 635,176

V. COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACIÓN	18%	$ 114,331.77

TOTAL COSTOS $ 749,508.24

ITEM: FORMALETA

FECHA: 9/05/2025

UNIDAD: M2

I. EQUIPO

Id Equipo	Descripción	Tipo	Tarifa/hora	Rendimiento	Valor-Unit	
	Herramienta Menor			5%	$ 1,537.81	
					Sub-total	$ 1,537.81

II. MATERIALES EN OBRA

Id Insumo	Descripción	Unidad	Precio-Unit	Cantidad	Valor-Unit	
	Puntilla 2"	lb	$ 4,937.26	0.2	$ 987.45	
	Guadua L=5m	und	$ 11,090.00	0.525	$ 5,822.25	
	Tabla común de 3x0,2x0,02	und	$ 17,372.43	1.7	$ 29,533.13	
	Aceite emulsionante anti adherente	kg	$ 6,090.00	0.2	$ 1,218.00	
	Cuartón de Otobo 2"*4"*3m	und	$ 9,000.00	0.49	$ 4,410.00	
					Sub-total	$ 41,970.84

IV. MANO DE OBRA

Id Cuadrilla	Descripción	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit	
113-0002	Ayudante (1)	$ 47,500.00	85%	$ 87,875.00	0.35	$ 30,756.25	
						Sub-total	$ 30,756.25
					Total Costo Directo		$ 74,265

V. COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACIÓN	18%	$ 13,367.68
TOTAL COSTOS		$ 87,632.58

ITEM: Acero de refuerzo, incluye figurado, amarre e instalación.

FECHA: 9/05/2025

UNIDAD: kg

I. EQUIPO

Id Equipo	Descripción	Tipo	Tarifa/hora	Rendimiento	Valor-Unit	
067-0005	Herramienta Menor			5%	$ 123.03	
					Sub-total	$ 123.03

II. MATERIALES EN OBRA

Id Insumo	Descripción	Unidad	Precio-Unit	Cantidad	Valor-Unit	
001-0003	Acero	kg	$ 6,800.00	1	$ 6,800.00	
001-0005	Alambre negro cal 18	kg	$ 5,500.00	0.04	$ 220.00	
					Sub-total	$ 7,020.00

IV. MANO DE OBRA

Id Cuadrilla	Descripción	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit	
113-0002	Ayudante (1)	$ 47,500.00	85%	$ 87,875.00	0.028	$ 2,460.50	
						Sub-total	$ 2,460.50
					Total Costo Directo		$ 9,604

V. COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACIÓN	18%	$ 1,728.63
TOTAL COSTOS		$ 11,332.16

ITEM: Relleno para estructuras con material granular Tipo SBG Clase A.

FECHA: 9/05/2025

UNIDAD: m3

I. EQUIPO

Id Equipo	Descripción	Tipo	Tarifa/hora	Rendimiento	Valor-Unit	
054-0101	Vibrocompactador Tipo Saltarin		$ 9,425.00	0.40000 $/hora	$ 3,770.00	
067-0005	Herramienta Menor			$ 0.05000	$ 1,641.88	
					Sub-total	$ 5,411.88

II. MATERIALES EN OBRA

Id Insumo	Descripción	Unidad	Precio-Unit	Cantidad	Valor-Unit	
005-0033	Material de sub-base clase A	m3	$ 69,990.00	1.3	$ 90,987.00	
148-0002	Agua	lts	$ 40.00	35	$ 1,400.00	
					Sub-total	$ 92,387.00

III. TRANSPORTES

Id Equipo	Descripción	Unidad	Distancia	Cantidad	Tarifa	Valor-Unit	
118-0065	Transporte de Agregados pétreo	m3-km	0	1	$ 1,800.00	$ 0.00	
						Sub-total	$ 0.00

III. MANO DE OBRA

Id Cuadrilla	Descripción	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit	
113-0003	Oficial (1)	$ 70,000.00	85%	$ 129,500.00	0.05	$ 6,475.00	
113-0002	Ayudante (3)	$ 47,500.00	85%	$ 87,875.00	0.1	$ 26,362.50	
						Sub-total	$ 32,837.50

Total Costo Directo $ 130,636

IV. COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACIÓN	18%	$ 23,514.55
TOTAL COSTOS		$ 154,150.92

ING. HERNAN SOLANO SOLANO
Secretario de Infraestructura

Revisó: Ing. Eduar Everardo Leon Lopez - Profesional Universitario supervisor

Elaboró: Ing. Nathalia Julieth David - Profesional Banco de Maquinaria Amarilla

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS 5. CONSTRUCCION DE CUNETAS

MEJORAMIENTO Y REHABILITACION DE INFRAESTRUCTURA VIAL, APOYADO POR LA FUERZA DEL PUEBLO, EN EL DEPARTAMENTO DEL CAUCA

FECHA: 15 DE JULIO DEL 2025

ITEM: Excavaciones varias en material común en seco

FECHA: 9/05/2025

UNIDAD: m3

I. EQUIPO

Id Equipo	Descripción	Tipo	Tarifa/hora	Rendimiento	Valor-Unit	
067-0005	Herramienta Menor			5%	$ 1,248.75	
					$ 0.00	
					Sub-total	$ 1,248.75

II. TRANSPORTES

Id Equipo	Descripción	Unidad	Distancia	Cantidad	Tarifa	Valor-Unit	
						Sub-total	$ 0.00

III. MANO DE OBRA

Id Cuadrilla	Descripción	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit	
113-0003	Oficial (1)	$ 70,000.00	85%	$ 129,500.00	0.03	$ 3,885.00	
113-0002	Ayudante (2)	$ 47,500.00	85%	$ 87,875.00	0.12	$ 21,090.00	
						Sub-total	$ 24,975.00

Total Costo Directo	$ 26,224

IV. COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACIÓN	18%	$ 4,720.28
TOTAL COSTOS		$ 30,944.03

ITEM: Concreto 21 Mpa

FECHA: 9/05/2025

UNIDAD: m3

I. EQUIPO

Id Equipo	Descripción	Tipo	Tarifa/hora	Rendimiento	Valor-Unit	
054-0006	Mezcladora de concreto		$ 7,969.00	$ 0.45000	$ 3,586.05	
067-0005	Herramienta Menor			5%	$ 11,893.19	
					Sub-total	$ 15,479.24

II. MATERIALES EN OBRA

Id Insumo	Descripción	Unidad	Precio-Unit	Cantidad	Valor-Unit	
	CEMENTO	Unidad	$ 800.00	$ 350.00	$ 280,000.00	
	ARENA	m3	$ 66,642.00	0.264	$ 17,593.49	
	TRITURADO	m3	$ 90,000.00	0.936	$ 84,240.00	
	AGUA	m2	$ 40.00	25	$ 1,000.00	
					Sub-total	$ 381,833.49

III. MANO DE OBRA

Id Cuadrilla	Descripción	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit	
113-0003	Oficial (1)	$ 70,000.00	85%	$ 129,500.00	0.31	$ 40,145.00	
113-0002	Ayudante (3)	$ 47,500.00	85%	$ 87,875.00	0.75	$ 197,718.75	
						Sub-total	$ 237,863.75

Total Costo Directo	$ 635,176

IV. COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACIÓN	18%	$ 114,331.77
TOTAL COSTOS		$ 749,508.24

ITEM: FORMALETA

FECHA: 9/05/2025

UNIDAD: M2

I. EQUIPO

Id Equipo	Descripción	Tipo	Tarifa/hora	Rendimiento	Valor-Unit	
	Herramienta Menor			5%	$ 1,537.81	
					Sub-total	$ 1,537.81

II. MATERIALES EN OBRA

Id Insumo	Descripción	Unidad	Precio-Unit	Cantidad	Valor-Unit	
	Puntilla 2"	lb	$ 4,937.26	0.2	$ 987.45	
	Guadua L=5m	und	$ 11,090.00	0.525	$ 5,822.25	
	Tabla común de 3x0,2x0,02	und	$ 17,372.43	1.7	$ 29,533.13	
	Aceite emulsionante anti adherente	kg	$ 6,090.00	0.2	$ 1,218.00	
	Cuartón de Otobo 2"*4"*3m	und	$ 9,000.00	0.49	$ 4,410.00	
					Sub-total	$ 41,970.84

III. MANO DE OBRA

Id Cuadrilla	Descripción	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit	
113-0002	Ayudante (1)	$ 47,500.00	85%	$ 87,875.00	0.35	$ 30,756.25	
						Sub-total	$ 30,756.25

Total Costo Directo	$ 74,265

IV. COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACIÓN	18%	$ 13,367.68
TOTAL COSTOS		$ 87,632.58

ITEM: Acero de refuerzo, incluye figurado, amarre e instalación.

FECHA: 9/05/2025

UNIDAD: kg

I. EQUIPO

Id Equipo	Descripción	Tipo	Tarifa/hora	Rendimiento	Valor-Unit	
067-0005	Herramienta Menor			5%	$ 123.03	
					Sub-total	$ 123.03

II. MATERIALES EN OBRA

Id Insumo	Descripción	Unidad	Precio-Unit	Cantidad	Valor-Unit	
001-0003	Acero	kg	$ 6,800.00	1	$ 6,800.00	
001-0005	Alambre negro cal 18	kg	$ 5,500.00	0.04	$ 220.00	
					Sub-total	$ 7,020.00

III. MANO DE OBRA

Id Cuadrilla	Descripción	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit	
113-0002	Ayudante (1)	$ 47,500.00	85%	$ 87,875.00	0.028	$ 2,460.50	
						Sub-total	$ 2,460.50

Total Costo Directo	$ 9,604

IV. COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACIÓN	18%	$ 1,728.63
TOTAL COSTOS		$ 11,332.16

ITEM: Relleno para estructuras con material granular Tipo SBG Clase A.

FECHA: 9/05/2025

UNIDAD: m3

I. EQUIPO

Id Equipo	Descripción	Tipo	Tarifa/hora	Rendimiento	Valor-Unit	
054-0101	Vibrocompactador Tipo Saltarin		$ 9,425.00	0.40000 $/hora	$ 3,770.00	
067-0005	Herramienta Menor			$ 0.05000	$ 1,641.88	
					Sub-total	$ 5,411.88

II. MATERIALES EN OBRA

Id Insumo	Descripción	Unidad	Precio-Unit	Cantidad	Valor-Unit	
005-0033	Material de sub-base clase A	m3	$ 69,990.00	1.3	$ 90,987.00	
148-0002	Agua	lts	$ 40.00	35	$ 1,400.00	
					Sub-total	$ 92,387.00

III. TRANSPORTES

Id Equipo	Descripción	Unidad	Distancia	Cantidad	Tarifa	Valor-Unit	
118-0065	Transporte de Agregados pétreo	m3-km	0	1	$ 1,800.00	$ 0.00	
						Sub-total	$ 0.00

IV. MANO DE OBRA

Id Cuadrilla	Descripción	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit	
113-0003	Oficial (1)	$ 70,000.00	85%	$ 129,500.00	0.05	$ 6,475.00	
113-0002	Ayudante (3)	$ 47,500.00	85%	$ 87,875.00	0.1	$ 26,362.50	
						Sub-total	$ 32,837.50

Total Costo Directo		$ 130,636

V. COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACIÓN	18%	$ 23,514.55
TOTAL COSTOS		$ 154,150.92

ING. HERNAN SOLANO SOLANO
Secretario de Infraestructura

Revisó: Ing. Edwar Everardo Leon Lopez - Profesional Universitario supervisor

Elaboró: Ing. Nathalia Julieth David - Profesional Banco de Maquinaria Amarilla

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS 13. TRANSPORTE DE MATERIALES PETREOS

MEJORAMIENTO Y REHABILITACION DE INFRAESTRUCTURA VIAL, APOYADO POR LA FUERZA DEL PUEBLO, EN EL DEPARTAMENTO DEL CAUCA

FECHA: 15 DE JULIO DEL 2025

ITEM: Transorte de materiales petreos

FECHA: 9/05/2025

UNIDAD: m3-km

I. EQUIPO

Id Equipo	Descripción	Tipo	Tarifa/hora	Rendimiento	Valor-Unit	
054-0101			$ 0.00	$ 0.00000	$ 0.00	
067-0005				$ 0.00000	$ 0.00	
					Sub-total	$ 0.00

II. MATERIALES EN OBRA

Id Insumo	Descripción	Unidad	Precio-Unit	Cantidad	Valor-Unit	
005-0033					$ 0.00	
148-0002					$ 0.00	
					Sub-total	$ 0.00

III. TRANSPORTES

Id Equipo	Descripción	Unidad	Distancia	Cantidad	Tarifa	Valor-Unit	
118-0065	Transporte de Agregados pétreos	m3-km	1	1	$ 1,800.00	$ 1,800.00	
						Sub-total	$ 1,800.00

IV. MANO DE OBRA

Id Cuadrilla	Descripción	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit	
113-0003	Oficial (1)	$ 70,000.00	85%		0.05	$ 0.00	
113-0002	Ayudante (3)	$ 47,500.00	85%		0.1	$ 0.00	
						Sub-total	$ 0.00

Total Costo Directo		$ 1,800

IV. COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACIÓN	18%	$ 324.00
TOTAL COSTOS		$ 2,124.00

ING. HERNAN SOLANO SOLANO
Secretario de Infraestructura

Revisó: Ing. Eduar Everardo Leon Lopez - Profesional Universitario supervisor

Elaboró: Ing. Nathalia Julieth David - Profesional Banco de Maquinaria Amarilla