ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO PARA EL MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO EN LA MALLA VIAL TERCIARIA RURAL DEL MUNICIPIO DE POPAYÁN CON ENFOQUE DE PARTICIPACIÓN COMUNITARIA EN ARTICULACIÓN CON LA GOBERNACIÓN DEL CAUCA.

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA GOBERNACION DE CAUCA	FECHA	29 de octubre de 2025

ITEM	PRECIOS UNITARIOS
1.1	COORDINACIÓN, SUPERVISIÓN, ASESORIA JURIDICA, AMBIENTAL, CONTABLE Y OTROS

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA - GOBERNACION							ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
COORDINACIÓN, SUPERVISIÓN, ASESORIA JURIDICA,, AMBIENTAL, CONTABLE Y OTROS							UNIDAD	MES
ITEM	1,1						FECHA	Octubre de 2026
No	DESCRIPCION DE RECURSO HUMANO	UND	CANTIDAD DE PERSONAL	DURACION (MES)	VLR UNITARIO MES	GASTOS DE DESAPLAZAMIENTO MES	VALOR TOTAL CON DESPLAZAMIENTO (MES)	VALOR TOTAL
1	ADMINISTARDOR VIALCOORDINADOR ZONAL Y SUPERVISION	UND	1	24	$ 3.800.000,00	$ 360.000,00	$ 4.160.000,00	$ 99.840.000,00
2	ADMINISTRADOPES VIALES	UND	2	24	$ 3.800.000,00	$ 360.000,00	$ 8.320.000,00	$ 199.680.000,00
3	PROFESIONAL EN ARQUITECTU	UND	1	24	$ 3.800.000,00	$ 360.000,00	$ 4.160.000,00	$ 99.840.000,00
4	TECNICOS EN CONSTRUCCION	UND	3	24	$ 2.500.000,00	$ 360.000,00	$ 8.580.000,00	$ 205.920.000,00
5	PROFESIONAL AMBIENTAL	UND	1	24	$ 3.800.000,00	$ 360.000,00	$ 4.160.000,00	$ 99.840.000,00
6	TECNICO AMBIENTAL	UND	1	24	$ 2.800.000,00	$ 360.000,00	$ 3.160.000,00	$ 75.840.000,00
7	AUXILIAR CONTABLE Y ADMINISTRATIVO	UND	2	24	$ 2.500.000,00		$ 5.000.000,00	$ 120.000.000,00
8	CONTADOR PUBLICO	UND	1	24	$ 3.800.000,00		$ 3.800.000,00	$ 91.200.000,00
9	ABOGADO	UND	1	24	$ 3.800.000,00		$ 3.800.000,00	$ 91.200.000,00
10	PROFESIONAL SOCIAL	UND	1	24	$ 3.800.000,00	$ 360.000,00	$ 4.160.000,00	$ 99.840.000,00
TOTAL			14	24			$ 49.300.000,00	$ 1.183.200.000,00

ITEM	PRECIOS UNITARIOS
1.2	**MOVILIDAD Y TRANSPORTE**

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA - GOBERNACION							ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
MOVILIDAD Y TRANSPORTE;							UNIDAD	MES
ITEM	1,2						FECHA	octubre de 2025
No	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD DE VEHICULOS	DURACION (MES)	VALOR POR MES	DURACION TOTAL EN MESES	VLR TOTAL	
1	ALQUILER DE SERVICIO DE TRANSPORTE TERRESTRE AUTOMOTOR ESPECIAL DE PASAJEROS PARA EL DESPLAZAMIENTO DE PERSONAL TECNICO Y ADMINISTRATIVO CAMIONETAS DESDE MODELO 2016 EN ADELANTE, CON MOTOR DE ....., LOS CUALES INCLUYEN DENTRO DEL COSTO DEL SERVICIO: 1. PAGO DE CONDUCTOR CON LICENCIA 2. SEGURIDAD SOCIAL DE LOS CONDUCTORES 3. GASTOS DE COMBUSTIBLE Y MANTENIMIENTO	UND	1	1	$ 6.500.000	24	$ 156.000.000	
TOTAL					$ 6.500.000		$ 156.000.000	

1.3 PAPELERIA Y UTILES DE OFICINA

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA - GOBERNACION			ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
PAPELERIA Y UTILES DE OFICINA			FECHA	Octubre de 2025
ITEM	1,3		UNIDAD	GL

No	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1.3.1	RESMAS DE PAPEL TIPO CARTA CAJA X 10 UND	UND	5	$ 300.000,00	$ 1.500.000,00
1.3.2	RESMAS DE PAPEL TAMAÑO OFICIO	UND	4	$ 34.000,00	$ 136.000,00
1.3.3	CAJAS DE GANCHO LEGAJADOR PLASTICO X 20 UND	UND	5	$ 10.000,00	$ 50.000,00
1.3.4	CARPETA LEGAJADOR CAFÉ OFICIO	UND	100	$ 7.000,00	$ 700.000,00
1.3.5	CARPETA LEGAJADOR CAFÉ CARTA	UND	100	$ 6.000,00	$ 600.000,00
1.3.6	CAJAS CLIP MARIPOSA X 50	UND	5	$ 12.000,00	$ 60.000,00
1.3.7	CAJAS CLIP PEQUEÑO X 100	UND	5	$ 15.000,00	$ 75.000,00
1.3.8	CAJA DE GRAPAS	UND	5	$ 7.000,00	$ 35.000,00
1.3.9	COCEDORA	UND	5	$ 35.000,00	$ 175.000,00
1.3.10	CAJA DE LAPICERO RETRÁCTIL NEGRO	UND	5	$ 26.000,00	$ 130.000,00
1.3.11	CAJA DE LÁPIZ MADERA ROJO	UND	5	$ 23.000,00	$ 115.000,00
1.3.12	CAJA DE LÁPICES DE MADERA	UND	5	$ 23.000,00	$ 115.000,00
1.3.13	CAJA DE RESALTADORES SURTIDO CAJA X 10	UND	5	$ 35.000,00	$ 175.000,00
1.3.14	MARCADORES PUNTA DELGADA (CAJA X 12 UND)	UND	5	$ 60.000,00	$ 300.000,00
1.3.15	MARCADORES BOPPABLES (CAJA X 12 UND)	UND	1	$ 34.000,00	$ 34.000,00
1.3.16	MARCADORES PERMANENTES PUNTA GRUESA NEGRO (CAJA X 12 UND)	UND	1	$ 40.000,00	$ 40.000,00
1.3.17	TONER FOTOCOPIADORA	UND	2	$ 400.000,00	$ 800.000,00
	SUBTOTAL PAPELERIA				$ 5.040.000,00

1.4 IMPRESORA MULTIFUNCIONAL LASER, CON UNA VELOCIDAD DE IMPRESIÓN, DE HASTA 40PPM

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA - GOBERNACION			ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
IMPRESORA MULTIFUNCIONAL LASER, CON UNA VELOCIDAD DE IMPRESIÓN, DE HASTA 40PPM			UNIDAD	UNID
ITEM	1.4		FECHA	octubre de 2025

	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1.4	IMPRESORA MULTIFUNCIONAL LASER, CON UNA VELOCIDAD DE IMPRESIÓN, DE HASTA 40PPM (A4). TODO EN UNO CON CONEXIÓN USB 2.0, ETHERNET Y TECNOLOGÍAS MÓVILES COMO GOOGLE CLOUD PRINT, MOPRIA* Y AIRPRINT. SUMINISTROS CON UN RENDIMIENTO MEDIO DE 20.000 PÁGINAS. PANEL CON PANTALLA TÁCTIL, ESCÁNER RÁPIDO HASTA 46 IPM (A4 SIMPLEX) EN PB Y HASTA 20 IPM (A4 SIMPLEX) EN COLOR, RESOLUCIÓN (600X600 DPI).	UNID.	1	$ 6.760.000,00	$ 6.760.000,00

2.1 LIMPIEZA DE DERECHO DE VÍA (ROCERIA)

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA - GOBERNACION			ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
LIMPIEZA DE DERECHO DE VÍA (ROCERIA)			UNIDAD	ML
ITEM:	2,1		FECHA :	octubre-2025

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (%)			5%	33,20
			SUBTOTAL $	$ 34,00

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Gasolina	GL	0,1	$ 16.000,00	$ 1.600,00
			SUBTOTAL $	$ 1.600,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
Transporte de material sobran	M3-KM	1,01	0,50	0,51	$ 1.560,00	$ 787,80
					SUBTOTAL $	$ 788,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
jornales: 3 ayudante	$ 142.350,00	185	$ 199.162,10	300,00	$ 664,00
				SUBTOTAL $	664,00
			TOTAL COSTO DIRECTO $		**3.086,00**

2.2 DESCOLMATACION CUNETAS, ZANJAS, DESCOLES (MANUAL)

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA - GOBERNACION			ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
DESCOLMATACION CUNETAS,ZANJAS,DESCOLES (MANUAL)			UNIDAD	ML
ITEM:	2,2		FECHA :	octubre-2025

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (%)			5%	67,00
			SUBTOTAL $	$ 67,00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
			SUBTOTAL $	$ -

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
Transporte de material sobran	3k	1,01	1,00	1,01	$ 1.560,00	$ 1.576,00
					SUBTOTAL $	$ 1.576,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
jornales: 3 ayudante	$ 142.350,00	185	$ 199.162,10	150,00	$ 1.328,00
				SUBTOTAL $	1.328,00
			TOTAL COSTO DIRECTO $		**2.971,00**

2.3 ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE PLACA HUELLA

2.31

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA - GOBERNACION — **ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

ITEM :	2.3.1	LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO	OBRA :	PRESUPUESTO PARA VIAS

UNIDAD : M2

I.-EQUIPO — FECHA : octubre-2025

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	RENDI.	VR/UNITARIO
EQUIPO DE TOPOGRAFÍCA Y COMPUTACION	dia		$ 140.000,00	360	$ 388,89
HERRAMIENTA MENOR	%		$ 1.784,00	5%	$ 89,20
				SUB-TOTAL	$ 479,00

II.-MATERIALES

DESCRIPCION	DESPERDICIO	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VR/UNITARIO
Puntilla 2 " y 2 1/2"	3%	lbs	$ 4.000,00	0,020	$ 82,40
Guadua (Taco) 2.50-3.0M	3%	ml	$ 10.000,00	0,020	$ 206,00
Cuarton 2"x4"X3m	3%	ml	$ 5.500,00	0,010	$ 56,65
Pintura de aceite	3%	gln	$ 60.000,00	0,001	$ 61,80
				SUB-TOTAL	$ 407,00

III.-TRANSPORTE

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

IV.-MANO DE OBRA

DESCRIPCION	JORNAL	PRESTAC.	JOR.TOTAL	RENDI.	VR/UNITARIO
M.O Topografia 1 cadenero - 1 TOP	$ 338.000,00	1,90	$ 642.200,00	360	$ 1.783,89
				SUB-TOTAL	$ 1.784,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 2.670,00

2.3.2

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA - GOBERNACION — **ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

ITEM :	2.3.2	IMPLANTACION DE DISEÑO TIPO Y CONCEPTO TECNICO	OBRA :	PRESUPUESTO PARA VIAS

UNIDAD : M2

I.-EQUIPO — FECHA : octubre-2025

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	RENDI.	VR/UNITARIO
EQUIPO DE COMPUTACION	dia		$ 127.036,00	150,00	$ 847,00
				SUB-TOTAL	$ 847,00

II.-MATERIALES

DESCRIPCION	DESPERDICIO	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VR/UNITARIO
				SUB-TOTAL	$ -

III.-TRANSPORTE

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

IV.-MANO DE OBRA

DESCRIPCION	JORNAL	PRESTAC.	JOR.TOTAL	RENDI.	VR/UNITARIO
PROFESIONAL DE INGENIERIA	$ 260.000,00	1,90	$ 494.000,00	361,44	$ 1.367,00
				SUB-TOTAL	$ 1.367,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 2.214,00

2.3.3

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA - GOBERNACION — **ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

ITEM :	2.3.3	LOCALIZACION Y REPLANTEO		OBRA :	PRESUPUESTO PARA VIAS

UNIDAD : **m²**

I.-EQUIPO — FECHA : **octubre-2025**

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	RENDI.	VR/UNITARIO
EQUIPO DE TOPOGRAFÍA	dia		$ 127.036,00	360,00	$ 352,88
HERRAMIENTA MENOR	%		$ 1.777,00	5%	$ 88,85
				SUB-TOTAL	$ 442,00

II.-MATERIALES

DESCRIPCION	DESPERDICIO	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VR/UNITARIO
Puntilla 2 " y 2 1/2"	3%	lbs	$ 4.000,00	0,020	$ 82,40
Guadua (Taco) 2.50-3.0M	3%	ml	$ 10.000,00	0,020	$ 206,00
Cuarton 2"x4"X3m	3%	ml	$ 5.436,00	0,010	$ 55,99
Pintura de aceite	3%	gln	$ 60.000,00	0,001	$ 61,80
				SUB-TOTAL	$ 406,00

III.-TRANSPORTE

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

IV.-MANO DE OBRA

DESCRIPCION	JORNAL	PRESTAC.	JOR.TOTAL	RENDI.	VR/UNITARIO
M.O Topografia 1 cadenero - 1 TOP	$ 338.000,00	1,90	$ 642.200,00	361,44	$ 1.776,78
				SUB-TOTAL	$ 1.777,00

TOTAL COSTO DIRECTO — **$ 2.625,00**

2.3.4

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA - GOBERNACION — **ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

ITEM :	2.3.4	EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR A MANO.	OBRA :	PRESUPUESTO PARA VIAS

UNIDAD : M3

I.-EQUIPO — FECHA : **octubre-2025**

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	RENDI.	VR/UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR	%	1	$ 25.371,00	5%	$ 1.268,55
				SUB-TOTAL	$ 1.269,00

II.-MATERIALES

DESCRIPCION	DESPERDICIO	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VR/UNITARIO
				SUB-TOTAL	$ -

III.-TRANSPORTE

DESCRIPCION	VOLUMEN	DISTANCIA	M3-KM	TARIFA	VR/UNITARIO
Transporte de material					$ -
					$ -
				SUB-TOTAL	$ -

IV.-MANO DE OBRA

DESCRIPCION	JORNAL	PRESTAC.	JOR.TOTAL	RENDI.	VR/UNITARIO
M.O Albanileria 2 ayudantes-1OF.	$ 175.565,00	1,90	$ 333.573,50	13,15	$ 25.371,48
				SUB-TOTAL	$ 25.371,00

TOTAL COSTO DIRECTO — **$ 26.640,00**

2.3.5

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA - GOBERNACION — **ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

ITEM :	2.3.5	CONFORMACION DE LA CALZADA EXISTENTE	OBRA :	PRESUPUESTO PARA VIAS

UNIDAD : M2

I.-EQUIPO — FECHA : octubre-2025

DESCRIPCION	UNIDAD	TIPO	TARIFA	RENDI.	VR/UNITARIO
MOTONIVELADORA (180 a 215 HP, 14 a18Tn),	HR		$ 225.000,00	550,00	$ 409,09
CARROTANQUE DE AGUA (1000gl)	HR		$ 138.000,00	550,00	$ 250,91
VIBROCOMPACTADOR DE RODILLO	HR		$ 124.499,00	550,00	$ 226,36
				SUB-TOTAL	$ 886,00

II.-MATERIALES

DESCRIPCION	DESPERDICIO	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VR/UNITARIO
AGUA	3%	lt	$ 60,80	3,00	$ 182,40
				SUB-TOTAL	$ 183,00

III.-TRANSPORTE

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

IV.-MANO DE OBRA

DESCRIPCION	JORNAL	PRESTAC.	JOR.TOTAL	RENDI.	VR/UNITARIO
M.O Albanileria 2 ayudantes-1OF.	$ 175.565,00	1,90	$ 333.573,50	400	$ 833,93
				SUB-TOTAL	$ 834,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 1.903,00**

2.3.6

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA - GOBERNACION — **ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

ITEM :	2.3.6	EXCAVACION MECANICA EN MATERIAL COMUN A NIVEL SUBRASANTE INCLUYENDO LIMPIEZA DE MATERIAL DE DESECHO(transporte)	OBRA :	PRESUPUESTO PARA VIAS

UNIDAD : M3

I.-EQUIPO — FECHA : octubre-2025

DESCRIPCION	UNIDAD	TIPO	TARIFA	RENDI.	VR/UNITARIO
Retroexcavadora, potencia 158 kw, balde de 1.5 m3	HR		$ 138.333,00	0,04	$ 5.533,32
Herramienta menor	HR		$ 3.707,00	0,05	$ 185,35
				SUB-TOTAL	$ 5.719,00

II.-MATERIALES

DESCRIPCION		UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VR/UNITARIO
Derecho de explotacion y/ disposicion de materiales		M3	$ 3.500,00	1,30	$ 4.550,00
				SUB-TOTAL	$ 4.550,00

III.-TRANSPORTE

DESCRIPCION	VOLUMEN(m3)	DISTANCIA	M3-KM	TARIFA	VR/UNITARIO
Transporte de material de excavacion	1,3	1	1,00	1.850	$ 1.850,00
				SUB-TOTAL	$ 1.850,00

IV.-MANO DE OBRA

DESCRIPCION	JORNAL	PRESTAC.	JOR.TOTAL	RENDI.	VR/UNITARIO
M.O Albanileria 2 ayudantes-1OF.	$ 175.565,00	1,90	$ 333.573,50	90	$ 3.706,37
				SUB-TOTAL	$ 3.707,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 15.826,00**

2.3.7

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA - GOBERNACION — **ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

ITEM :	2.3.7	MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE CON MATERIAL GRANULAR CLASIFICADO	OBRA :	PRESUPUESTO PARA VIAS

UNIDAD : M3

I.-EQUIPO — FECHA : octubre-2025

DESCRIPCION	UNIDAD	TIPO	TARIFA	RENDI.	VR/UNITARIO
MOTONIVELADORA (180 a 215 HP, 14 a18Tn), CUCHILLA DE 3,5 A 4.27r	HR		$ 225.000,00	200,000	$ 1.125,00
CARROTANQUE DE AGUA (1000gl)	HR		$ 138.000,00	200,000	$ 690,00
RECTOEXCAVADORA .POTENCIA DE (70-100 HP) VALDE(0,90 a 1,50	HR		$ 138.333,00	200,000	$ 691,67
VIBROCOMPACTADOR DE RODILLO	HR		$ 124.499,00	200,000	$ 622,50
				SUB-TOTAL	$ 3.129,00

II.-MATERIALES

DESCRIPCION	DESPERDICIO	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VR/UNITARIO
MATERIAL DE MEJORAMIENTO GRANULAR CLASIFICADO	3%	M3	$ 47.600,00	1,30	$ 63.736,40
				SUB-TOTAL	$ 63.736,00

III.-TRANSPORTE

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

IV.-MANO DE OBRA

DESCRIPCION	JORNAL	PRESTAC.	JOR.TOTAL	RENDI.	VR/UNITARIO
M.O Albanileria 2 ayudantes-1OF.	$ 175.565,00	1,90	$ 333.573,50	500	$ 667,15
				SUB-TOTAL	$ 668,00

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 67.533,00

2.3.8

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA - GOBERNACION — **ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

ITEM :	2.3.8	SUBBASE GRANULAR CLASE C	OBRA :	PRESUPUESTO PARA VIAS

UNIDAD : M3

I.-EQUIPO — FECHA : octubre-2025

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	RENDI.	VR/UNITARIO
CARROTANQUE DE AGUA (1000gl)	hr		$ 138.000	0.025	$ 3.450
MOTONIVELADORA (180 a 215 HP, 14 a18Tn), CUCHILLA DE 3.5 A 4.27m	hr		$ 225.000	0.025	$ 5.625
VIBROCOMPACTADOR DE RODILLO	hr		$ 124.499	0.025	$ 3.112
HERRAMIENTA MENOR	hr		5%	1.114,00	$ 56
				SUB-TOTAL	$ 12.244,00

II.-MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR	VR/UNITARIO
Material de sub- base clase C	m3	1.3	$ 115.000,00	$ 149.500
agua	L	22	$ 64.81	$ 1.426
			SUB-TOTAL	$ 150.926,00

III.-TRANSPORTE

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

IV.-MANO DE OBRA

DESCRIPCION	JORNAL	PRESTAC.	JOR.TOTAL	RENDI.	VR/UNITARIO
M.O Albanileria 2 ayudantes	$ 94.900	1.9	$ 360.620	324	$ 1.114
				SUB-TOTAL	$ 1.114,00

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 164.284

2.3.9

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA - GOBERNACION — **ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

ITEM :	2.3.9	CONCRETO RESISTENCIA 21MPA (D) Placa huella, Riostra y cuneta	OBRA :	PRESUPUESTO PARA VIAS

UNIDAD : **M3**

I.-EQUIPO — FECHA : **octubre-2025**

DESCRIPCION	UNIDAD	TIPO	TARIFA	RENDI.	VR/UNITARIO
Aspersor manual	HR		4.100	1,00	4.100
Mezcladora de a gasolina (1 A 1.5 bultos)	HR		0	0,00	
Vibrador electrico o a gasolina	HR		13.750	1,00	13.750
HERRAMIENTA MENOR	5%				10.934
				SUB-TOTAL	28.784

II.-MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VR/UNITARIO
CONCRETO 21 Mpa	M3	453.490	1,030	467.095
ANTISOL BLANCO	KG	15.211	1,000	15.211
FORMALETA CONCRETOS	M2	14411	6,50	93.672
			SUB-TOTAL	575.977

III.-TRANSPORTE

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

IV.-MANO DE OBRA

DESCRIPCION	JORNAL	PRESTAC.	JOR.TOTAL	RENDI.	VR/UNITARIO
M.O Albanileria 8 ayudantes-2OF.	540.930	1,90	1.027.767	4,70	218.674
				SUB-TOTAL	218.674

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 823.435,00

2.3.10

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA - GOBERNACION — **ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

ITEM :	2.3.10	CONCRETO RESISTENCIA 21MPA (G) CICLÓPEO (60% Concreto, 40% Piedra)	OBRA :	PRESUPUESTO PARA VIAS

UNIDAD : **M3**

I.-EQUIPO — FECHA : **octubre-2025**

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	RENDI.	VR/UNITARIO
MEZCLADORA CON MOTOR A GASOLINA				
HERRAMIENTA MENOR 5%				5.139
			SUB-TOTAL	5.139

II.-MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VR/UNITARIO
CONCRETO 21 MPA	M3	453.490	0.60	272.094
FORMALETA PARA CONCRETOS	M2	14.411	3.000	43.233
PIEDRA DE RAJON O DE RIO(PLACA HUELLA)	M3	125.000	0.400	50.000
			SUB-TOTAL	365.327

III.-TRANSPORTE

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

IV.-MANO DE OBRA

DESCRIPCION	JORNAL	PRESTAC.	JOR.TOTAL	RENDI.	VR/UNITARIO
M.O Albanileria 4 ayudantes-1OF.	270.465	1,90	513.884	5.00	102.777
M.O Albanileria 4 ayudantes-	189.800	1,90	360.620	5.00	72.124
				SUB-TOTAL	174.901

TOTAL COSTO DIRECTO	545.367

2.3.11

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA - GOBERNACION — **ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

ITEM :	2.3.11	BORDILLO EN CONCRETO RESISTENCIA 21MPA (D)(ancho: 0.15- altura o espesor: 0,30 m))	OBRA :	PRESUPUESTO PARA VIAS

UNIDAD : **ML**

I.-EQUIPO — FECHA : octubre-2025

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	RENDI.	VR/UNITARIO
Aspersor manual	HR	4.100	2,00	2.050,0
Vibracompactador tipo rana	HR	22.500	2,00	11.250
HERRAMIENTA MENOR	5%			343
			SUB-TOTAL	13.643

II.-MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VR/UNITARIO
CONCRETO 21 Mpa	M3	453.490	0,046	21.019
Emulsion acuosa de parafina s (ANTISOL)	KG	15.211	1,000	15.211
FORMALETA PARA CONCRETOS	M2	14411	1,70	24.499
			SUB-TOTAL	60.729

III.-TRANSPORTE

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

IV.-MANO DE OBRA

DESCRIPCION	JORNAL	PRESTAC.	JOR.TOTAL	RENDI.	VR/UNITARIO
M.O Albanileria 8 ayudantes-2OF.	540.930	1,90	1.027.767	150,00	6.852
				SUB-TOTAL	6.852

TOTAL COSTO DIRECTO	81.224

2.3.12

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA - GOBERNACION — **ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

ITEM :	2.3.12	ACERO DE REFUERZO fy 420 Mpa. INCLUYE CORTE, FLEJE Y AMARRE	OBRA :	PRESUPUESTO PARA VIAS

UNIDAD : KG

I.-EQUIPO — FECHA : octubre-2025

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	RENDI.	VR/UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR	%	1	$ 3.336,00	5%	$ 166,80
				SUB-TOTAL	$ 167,00

II.-MATERIALES

DESCRIPCION	DESPERDICIO	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VR/UNITARIO
ACERO DE REFUERZO 60000PSI 420MPA	3%	KG	$ 4.083,33	1	$ 4.205,83
ALAMBRE NEGRO #18	3%	kg	$ 6.500,00	0,05	$ 334,75
				SUB-TOTAL	$ 4.541,00

III.-TRANSPORTE

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

IV.-MANO DE OBRA

DESCRIPCION	JORNAL	PRESTAC.	JOR.TOTAL	RENDI.	VR/UNITARIO
M.O Albanileria 2 ayudantes-1OF.	$ 175.565,00	1,90	$ 333.573,50	100	$ 3.335,74
				SUB-TOTAL	$ 3.336,00

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 8.044,00

2.3.13

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA - GOBERNACION — **ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

ITEM :	2.3.13	TRANSPORTE DE MATERIAL DE SUBBASE Y/O MATERIAL DE MEJORAMIENTO	OBRA :	PRESUPUESTO PARA VIAS	

UNIDAD : **M3 - KM**

I.-EQUIPO — FECHA : octubre-2025

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	RENDI.	VR/UNITARIO
			SUB-TOTAL	0

II.-MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VR/UNITARIO
			SUB-TOTAL	

III.-TRANSPORTE

DESCRIPCION	VOLUMEN	DISTANCIA	M3-KM	TARIFA	VR/UNITARIO
VOLQUETA 7 m3	M3-KM	1	1	1850	1850
				SUB-TOTAL	

IV.-MANO DE OBRA

DESCRIPCION	JORNAL	PRESTAC.	JOR.TOTAL	RENDI.	VR/UNITARIO
				SUB-TOTAL	1.850

TOTAL COSTO DIRECTO	1850

2.3.14

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA - GOBERNACION — **ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

ITEM :	2.3.14	TRANSPORTE DE MATERIAL DE AGREGADOS	OBRA :	PRESUPUESTO PARA VIAS

UNIDAD : **M3 - KM**

I.-EQUIPO — FECHA : octubre-2025

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	RENDI.	VR/UNITARIO
			SUB-TOTAL	0

II.-MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VR/UNITARIO
			SUB-TOTAL	

III.-TRANSPORTE

DESCRIPCION	VOLUMEN	DISTANCIA	M3-KM	TARIFA	VR/UNITARIO
VOLQUETA 7 m3	M3-KM	1	1	1850	$ 1.850,00
				SUB-TOTAL	$ 1.850,00

IV.-MANO DE OBRA

DESCRIPCION	JORNAL	PRESTAC.	JOR.TOTAL	RENDI.	VR/UNITARIO
SUB-TOTAL					

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 1.850,00

2.4

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS ALCANTARILLAS

2.4.1

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA - GOBERNACION — **ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

ITEM :	2.4.1	LOCALIZACION Y REPLANTEO	OBRA :	PRESUPUESTO PARA VIAS

UNIDAD : m²

I.-EQUIPO — FECHA : octubre-2025

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	RENDI.	VR/UNITARIO
EQUIPO DE TOPOGRAFÍA	dia		$ 120.757,00	360,00	$ 335,44
HERRAMIENTA MENOR	%		$ 1.606,00	5%	$ 80,30
				SUB-TOTAL	$ 416,00

II.-MATERIALES

DESCRIPCION	DESPERDICIO	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VR/UNITARIO
Puntilla 2 " y 2 1/2'	3%	lbs	$ 4.000,00	0,020	$ 82,40
Guadua (Taco) 2.50-3.0M	3%	ml	$ 10.000,00	0,020	$ 206,00
Cuarton 2"x4"X3m	3%	ml	$ 5.500,00	0,010	$ 56,65
Pintura de aceite	3%	gln	$ 60.000,00	0,001	$ 61,80
				SUB-TOTAL	$ 407,00

III.-TRANSPORTE

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

IV.-MANO DE OBRA

DESCRIPCION	JORNAL	PRESTAC.	JOR.TOTAL	RENDI.	VR/UNITARIO
M.O Topografia 1 cadenero - 1 TOP	$ 338.000,00	1,90	$ 642.200,00	400	$ 1.605,50
				SUB-TOTAL	$ 1.606,00

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 2.429,00

2.4.2

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA - GOBERNACION — **ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

ITEM :	2.4.2	EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR A MANO.	OBRA :	PRESUPUESTO PARA VIAS

UNIDAD : M3

I.-EQUIPO — FECHA : octubre-2025

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	RENDI.	VR/UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR	%	1	$ 32.246,00	5%	$ 1.612,30
				SUB-TOTAL	$ 1.613,00

II.-MATERIALES

DESCRIPCION	DESPERDICIO	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VR/UNITARIO
				SUB-TOTAL	$ -

III.-TRANSPORTE

DESCRIPCION	VOLUMEN	DISTANCIA	M3-KM	TARIFA	VR/UNITARIO
TRANSPORTE DE MATERIAL					$ -
					$ -
				SUB-TOTAL	$ -

IV.-MANO DE OBRA

DESCRIPCION	JORNAL	PRESTAC.	JOR.TOTAL	RENDI.	VR/UNITARIO
M.O Albanileria 3 ayudantes-1OF.	$ 223.015,00	1,90	$ 423.728,50	13,14	$ 32.246,22
				SUB-TOTAL	$ 32.246,00

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 33.859,00

2.4.3

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA - GOBERNACION — **ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

ITEM :	2.4.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC-U (cloruro de polivinilo no plastificado) de pared estructural DE DIAMETRO DE 900MM INTERIOR	OBRA :	PRESUPUESTO PARA VIAS

UNIDAD : ML

I.-EQUIPO — FECHA : octubre-2025

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	RENDI.	VR/UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR 5%				$ 2.084,80
RECTOEXCAVADORA .POTENCIA DE (70-100 HP) VALDE(0,90 a 1,50 m3)		138.333	12,00	$ 11.527,75
			SUB-TOTAL	$ 13.613,00

II.-MATERIALES

DESCRIPCION		UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VR/UNITARIO
TUBERIA PVC-U (cloruro de polivinilo no plastificado) de pared estructural DE DIAMETRO DE 900MM INTERIOR -		ML	$ 813.538,00	1	$ 813.538,00
				SUB-TOTAL	813538

III.-TRANSPORTE

DESCRIPCION	VOLUMEN	DISTANCIA	M3-KM	TARIFA	VR/UNITARIO
TRANSPORTE DE TUBERIA	1	16	16	1.850	$ 29.600,00
				SUB-TOTAL	$ 29.600,00

IV.-MANO DE OBRA

DESCRIPCION	JORNAL	PRESTAC.	JOR.TOTAL	RENDI.	VR/UNITARIO
M.O Albanileria 2 ayudantes-1OF.	175.565	1,90	333.574	8	$ 41.696,00
				SUB-TOTAL	$ 41.696,00

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 898.447,00

2.4.4

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA - GOBERNACION — **ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

ITEM :	2.4.4	CONCRETO RESISTENCIA 14MPA (F) Solado		OBRA :	PRESUPUESTO PARA VIAS

UNIDAD : M3

I.-EQUIPO — FECHA : octubre-2025

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	RENDI.	VR/UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR	%	1	$ 73.412,00	5%	$ 3.670,60
				SUB-TOTAL	$ 3.671,00

II.-MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VR/UNITARIO
Concreto clase F (14 MPA)	M3	$ 357.346,00	1,00	$ 357.346,00
			SUB-TOTAL	$ 357.346,00

III.-TRANSPORTE

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

IV.-MANO DE OBRA

DESCRIPCION	JORNAL	PRESTAC.	JOR.TOTAL	RENDI.	VR/UNITARIO
M.O Albanileria 4 ayudantes-1OF.	$ 270.465,00	1,90	$ 513.883,50	7,00	$ 73.411,93
				SUB-TOTAL	$ 73.412,00

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 464.429,00

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA - GOBERNACION **ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

ITEM :	2.4.5	CONCRETO RESISTENCIA 21MPA (D)	OBRA :	PRESUPUESTO PARA VIAS

UNIDAD : M3

2.4.5

I.-EQUIPO — FECHA : octubre-2025

DESCRIPCION	UNIDAD	TIPO	TARIFA	RENDI.	VR/UNITARIO
Aspersor manual	HR		4.100	1	4.100
Vibrador electrico o a gasolina	HR		13.750	1,00	13.750
HERRAMIENTA MENOR	5%				10.934
				SUB-TOTAL	28.784

II.-MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VR/UNITARIO
Concreto clase D (21 MPA)	M3	453.490	1,030	467.095
Emulsion acuosa de parafina s (ANTISOL)	KG	15.211	1,000	15.211
Formaleta de concretos	M2	14411	6,50	93.672
			SUB-TOTAL	575.977

III.-TRANSPORTE

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

IV.-MANO DE OBRA

DESCRIPCION	JORNAL	PRESTAC.	JOR.TOTAL	RENDI.	VR/UNITARIO
M.O Albanileria 8 ayudantes-2OF.	540.930	1,90	1.027.767	4,70	218.674
				SUB-TOTAL	218.674

TOTAL COSTO DIRECTO	823.435

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA - GOBERNACION **ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

ITEM :	2.4.6	ACERO DE REFUERZO fy 420 Mpa. INCLUYE CORTE, FLEJE Y AMARRE	OBRA :	PRESUPUESTO PARA VIAS

UNIDAD : KG

2.4.6

I.-EQUIPO — FECHA : octubre-2025

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	RENDI.	VR/UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR	%	1	$ 1.218,00	5%	$ 60,90
				SUB-TOTAL	$ 61,00

II.-MATERIALES

DESCRIPCION	DESPERDICIO	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VR/UNITARIO
ACERO DE REFUERZO 60000PSI 420MPA	3%	KG	$ 4.083,33	1	$ 4.205,83
ALAMBRE NEGRO #18	3%	kg	$ 6.500,00	0,05	$ 334,75
				SUB-TOTAL	$ 4.541,00

III.-TRANSPORTE

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

IV.-MANO DE OBRA

DESCRIPCION	JORNAL	PRESTAC.	JOR.TOTAL	RENDI.	VR/UNITARIO
M.O Albanileria 1 ayudante-1OF.	$ 128.115,00	1,90	$ 243.418,50	200	$ 1.217,09
				SUB-TOTAL	$ 1.218,00

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 5.820,00

2.4.7

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA - GOBERNACION — **ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

TEM :	2.4.7	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON MATERIAL SELECCIONADO	OBRA :	PRESUPUESTO PARA VIAS	

UNIDAD M3

I.-EQUIPO — FECHA : octubre-2025

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	RENDI.	VR/UNITARIO
Vibracompactador tipo rana	HR	1	$ 22.500,00	0,00	$ 45,00
HERRAMIENTA MENOR	%	1	$ 487,00	5%	$ 24,35
				SUB-TOTAL	$ 69,00

II.-MATERIALES

DESCRIPCION	DESPERDICIO	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VR/UNITARIO
Material de sub- base clase C	3%	M3	$ 115.000,00	1,30	$ 153.985,00
				SUB-TOTAL	$ 153.985,00

III.-TRANSPORTE

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

IV.-MANO DE OBRA

DESCRIPCION	JORNAL	PRESTAC.	JOR.TOTAL	RENDI.	VR/UNITARIO
M.O Albanileria 1 ayudante-1OF.	$ 128.115,00	1,90	$ 243.418,50	500,00	$ 486,84
				SUB-TOTAL	$ 487,00

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 154.541,00

2.4.8

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA - GOBERNACION — **ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

ITEM	2.4.8	TRANSPORTE DE MATERIAL DE RELLENO	OBRA :	PRESUPUESTO PARA VIAS

UNIDAD : **M3 - KM**

I.-EQUIPO — FECHA : octubre-2025

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	RENDI.	VR/UNITARIO
VOLQUETA 7 m3				
			SUB-TOTAL	0

II.-MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VR/UNITARIO
			SUB-TOTAL	

III.-TRANSPORTE

DESCRIPCION	VOLUMEN	DISTANCIA	M3-KM	TARIFA	VR/UNITARIO
TRANSPORTE DE MATERIAL DE RELLENO	1	1,00	1,00	1850	1.850
				SUB-TOTAL	1.850

IV.-MANO DE OBRA

DESCRIPCION	JORNAL	PRESTAC.	JOR.TOTAL	RENDI.	VR/UNITARIO
				SUB-TOTAL	

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 1.850,00

2.4.9

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA - GOBERNACION — **ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

ITEM : 2.4.9	TRANSPORTE DE AGREGADOS O CONCRETO PREMEZCLADO	OBRA :	PRESUPUESTO PARA VIAS

UNIDAD : **M3 - KM**

I.-EQUIPO — FECHA: octubre-2025

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	RENDI.	VR/UNITARIO
			SUB-TOTAL	0

II.-MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VR/UNITARIO
			SUB-TOTAL	

III.-TRANSPORTE

DESCRIPCION	VOLUMEN	DISTANCIA	M3-KM	TARIFA	VR/UNITARIO
TRANSPORTE DE AGREGADOS	M3-KM	1,00	1,00	1850	1.850
				SUB-TOTAL	1.850

IV.-MANO DE OBRA

DESCRIPCION	JORNAL	PRESTAC.	JOR.TOTAL	RENDI.	VR/UNITARIO
				SUB-TOTAL	

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 1.850,00

BASICOS DE CONCRETO

ANALISIS BASICOS

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA - GOBERNACION

FECHA: Octubre de 2025

Concreto clase D (21 MPA)

UNIDAD DE MEDIDA: M3

1. EQUIPO

COD	DESCRIPCIÓN		UNIDAD	TARIFA/HR	RENDI.	V/R PARCIAL
	HERRAMIENTA MENOR		GLB			$ 2.500,00
	Mezcladora de a gasolina (1 A 1.5 bultos)		HORA	15.000	0,25	$ 60.000,00
					SUBTOTAL	$ 62.500,00

2. MATERIALES

COD	DESCRIPCIÓN	DES.	UNIDAD	CANTIDAD	V/R UNIT.	V/R PARCIAL
	Triturado 3/4"		M3	0,840	$ 125.000,00	$ 105.000,00
	Arena Gruesa		M3	0,560	$ 115.000,00	$ 64.400,00
	AGUA		LT	170,000	$ 27,00	$ 4.590,00
	Cemento gris		KG	350	$ 620,00	$ 217.000,00
	GASOLINA		GLN	0,18	$ 16.000,00	$ 2.880,00
					SUBTOTAL	$ 390.990,00

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 453.490,00

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA - GOBERNACION

		FECHA	Octubre de 2025
Concreto clase F (14 MPA)			
UNIDAD DE MEDIDA	M3		

1. EQUIPO

COD	DESCRIPCIÓN		UNIDAD	TARIFA/HR	RENDI.	V/R PARCIAL
	HERRAMIENTA MENOR		GLB			$ 2.500,00
	Mezcladora de a gasolina (1 A 1.5 bultos)		HORA	15.000	0,25	$ 60.000,00
					SUBTOTAL	$ 62.500,00

12. MATERIALES

COD	DESCRIPCIÓN	DES.	UNIDAD	CANTIDAD	V/R UNIT.	V/R PARCIAL
	Triturado 3/4"		M3	0,920	$ 125.000,00	$ 115.000,00
	Arena Gruesa		M3	0,550	$ 115.000,00	$ 63.250,00
	AGUA		LT	148,00	$ 27,00	$ 3.996,00
	Cemento gris		KG	230	$ 620,00	$ 142.600,00
	Gasolina		GLN	0,18	$ 16.000,00	$ 2.880,00
					SUBTOTAL	$ 324.846,00
TOTAL COSTO DIRECTO						$ 387.346,00

Fecha:	29 de octubre de 2025

ROBER HERNEY TAPIA CIFUENTES
Ingeniero Civil.
Contratista Secretaria Infraestructura
MP: No 061037-0534322 CAU

NELDEY ANDRES CERON URBANO
Ingeniero Civil.
Contratista Secretaria Infraestructura
MP. No 19202238045 CAU

BERNARDO WILLIAM SANCHEZ BEDOYA
Ingeniero Civil.
Contratista Secretaria Infraestructura
MP: No 19202-35290 CAU