CONSORCIO MARIPI 2025
ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

OPTIMIZACIÓN Y AMPLIACIÓN DEL ALCANTARILLADO DEL CENTRO POBLADO DE ZULIA, SANTA ROSA Y DEL PERÍMETRO URBANO DEL MUNICIPIO DE MARIPI - BOYACÁ	**Ítem:**	NP 1 - CAPITULO 1
	Actividad:	TRANSPORTE DE MATERIAL RAJÓN (MEDIDO EN BANCO) DESPUÉS DE 5 KM.
	Unidad:	M3 -Km

1. MATERIAL

DESCRIPCION	U.M.	VR. UNITARIO	CANTIDAD	VR PARCIAL
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			TOTAL MATERIAL	$ -

2. EQUIPO

DESCRIPCION	U.M.	VR. UNITARIO	CANTIDAD	VR PARCIAL
Herrramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	$ -	10%	$ -
				$ -
			TOTAL EQUIPO	$ -

3. TRANSPORTE

DESCRIPCION	U.M.	VR. UNITARIO	CANTIDAD	VR PARCIAL
DISTANCIA SUTAMARCHAN - STA ROSA	Km	2765	1	$ 2,765.00
			TOTAL TRANSPORTE	$ 2,765.00

4. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	U.M.	VR. UNITARIO	CANTIDAD	VR PARCIAL
				$ -
				$ -
				$ -
			TOTAL MANO DE OBRA	$ -
			COSTO DIRECTO	**$ 2,765.00**

EDILSON ERNESTO BAREÑO
R.L. CONSORCIO MARIPI 2025
Contratista de obra

CONSORCIO MARIPI 2025
ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

OPTIMIZACIÓN Y AMPLIACIÓN DEL ALCANTARILLADO DEL CENTRO POBLADO DE ZULIA, SANTA ROSA Y DEL PERÍMETRO URBANO DEL MUNICIPIO DE MARIPI - BOYACÁ	**Ítem:**	NP 2 - CAPITULO 1
	Actividad:	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO CICLOPEO DE 17.5 MPA (2500) , 40% RAJON PARA BASES
	Unidad:	M3

1. MATERIAL

DESCRIPCION	U.M.	VR. UNITARIO	CANTIDAD	VR PARCIAL
CONCRETO SIMPLE DE 21 Mpa. (3000 PSI)	M3	$ 556,653.00	0.61	$ 339,558.33
PIEDRA MEDIA ZONGA	M3	$ 83,895.00	0.41	$ 34,396.95
				$ -
				$ -
			TOTAL MATERIAL	$ 373,955.28

2. EQUIPO

DESCRIPCION	U.M.	VR. UNITARIO	CANTIDAD	VR PARCIAL
Herrramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	$ 204,898.84	10%	$ 20,489.88
				$ -
			TOTAL EQUIPO	$ 20,489.88

3. TRANSPORTE

DESCRIPCION	U.M.	VR. UNITARIO	CANTIDAD	VR PARCIAL
				$ -
			TOTAL TRANSPORTE	$ -

4. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	U.M.	VR. UNITARIO	CANTIDAD	VR PARCIAL
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29,224.69	7.01	$ 204,898.84
				$ -
				$ -
			TOTAL MANO DE OBRA	$ 204,898.84
			COSTO DIRECTO	**$ 599,344.00**

EDILSON ERNESTO BAREÑO
R.L. CONSORCIO MARIPI 2025
Contratista de obra

CONSORCIO MARIPI 2025
ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

OPTIMIZACIÓN Y AMPLIACIÓN DEL ALCANTARILLADO DEL CENTRO POBLADO DE ZULIA, SANTA ROSA Y DEL PERÍMETRO URBANO DEL MUNICIPIO DE MARIPI - BOYACÁ

Ítem: NP 3 - CAPITULO 1

Actividad: SUMINISTRO TUBERÍA ALCANTARILLADO CORRUGADA DE D=36"

Unidad: ML

1. MATERIAL

DESCRIPCION	U.M.	VR. UNITARIO	CANTIDAD	VR PARCIAL
TUBERÍA ALCANTARILLADO TDP DE 36".	ML	$ 1,899,256.82	1.03	$ 1,956,234.52
				$ -
				$ -
				$ -
			TOTAL MATERIAL	$ 1,956,234.52

2. EQUIPO

DESCRIPCION	U.M.	VR. UNITARIO	CANTIDAD	VR PARCIAL
Herrramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	$ 15,227.03	10%	$ 1,522.70
				$ -
			TOTAL EQUIPO	$ 1,522.70

3. TRANSPORTE

DESCRIPCION	U.M.	VR. UNITARIO	CANTIDAD	VR PARCIAL
				$ -
			TOTAL TRANSPORTE	$ -

4. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	U.M.	VR. UNITARIO	CANTIDAD	VR PARCIAL
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 36,069.63	0.42	$ 15,227.03
				$ -
				$ -
			TOTAL MANO DE OBRA	$ 15,227.03
			COSTO DIRECTO	**$ 1,972,984.26**

EDILSON ERNESTO BAREÑO
R.L. CONSORCIO MARIPI 2025
Contratista de obra

CONSORCIO MARIPI 2025
ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

OPTIMIZACIÓN Y AMPLIACIÓN DEL ALCANTARILLADO DEL CENTRO POBLADO DE ZULIA, SANTA ROSA Y DEL PERÍMETRO URBANO DEL MUNICIPIO DE MARIPI - BOYACÁ	**Ítem:**	NP 4 - CAPITULO 1
	Actividad:	ROTURA DE PAVIMENTO. (INCLUYE RETIRO Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)
	Unidad:	M2

1. MATERIAL

DESCRIPCION	U.M.	VR. UNITARIO	CANTIDAD	VR PARCIAL
DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350mm	UND	$ 518,900.00	0.006	$ 3,113.40
				$ -
				$ -
				$ -
			TOTAL MATERIAL	$ 3,113.40

2. EQUIPO

DESCRIPCION	U.M.	VR. UNITARIO	CANTIDAD	VR PARCIAL
Herrramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	$ 10,228.64	5%	$ 511.43
CORTADORA DE PAVIMENTO	HORA	$ 18,416.00	0.5	$ 9,208.00
RETROEXCAVADORA (CAPACIDAD 100 HP)	HORA	$ 154,625.00	0.03	$ 4,638.75
			TOTAL EQUIPO	$ 14,358.18

3. TRANSPORTE

DESCRIPCION	U.M.	VR. UNITARIO	CANTIDAD	VR PARCIAL
VOLQUETA	M3-Km	10464	0.15	$ 1,569.60
			TOTAL TRANSPORTE	$ 1,569.60

4. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	U.M.	VR. UNITARIO	CANTIDAD	VR PARCIAL
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29,224.69	0.35	$ 10,228.64
				$ -
				$ -
			TOTAL MANO DE OBRA	$ 10,228.64
			COSTO DIRECTO	**$ 29,269.00**

EDILSON ERNESTO BAREÑO
R.L. CONSORCIO MARIPI 2025
Contratista de obra

CONSORCIO MARIPI 2025
ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

OPTIMIZACIÓN Y AMPLIACIÓN DEL ALCANTARILLADO DEL CENTRO POBLADO DE ZULIA, SANTA ROSA Y DEL PERÍMETRO URBANO DEL MUNICIPIO DE MARIPI - BOYACÁ	**Ítem:**	NP 5 - CAPITULO 1
	Actividad:	CONCRETO SIMPLE DE 21 MPa - (3000 PSI) IMPERMEABILIZADO PARA MUROS
	Unidad:	M3

1. MATERIAL

DESCRIPCION	U.M.	VR. UNITARIO	CANTIDAD	VR PARCIAL
CONCRETO IMPERMEABILIZADO DE 21 Mpa. (3000 PSI)	M3	$ 617,573.90	1.05	$ 648,452.60
REPISA ORDINARIO 3m.	ML	$ 5,950.00	2.93	$ 17,433.50
PUNTILLA CON Y SIN CABEZA 2	LB	$ 5,094.67	2	$ 10,189.34
				$ -
			TOTAL MATERIAL	$ 676,075.44

2. EQUIPO

DESCRIPCION	U.M.	VR. UNITARIO	CANTIDAD	VR PARCIAL
Herrramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	$ 327,316.56	5%	$ 16,365.83
FORMALETA PARA CONSTRUCCIÓN	M2 - DIA	$ 16,007.00	14	$ 224,098.00
VIBRADOR PORTÁTIL PARA CONCRETO	DIA	$ 89,075.00	0.27	$ 24,050.25
			TOTAL EQUIPO	$ 264,514.08

3. TRANSPORTE

DESCRIPCION	U.M.	VR. UNITARIO	CANTIDAD	VR PARCIAL
				$ -
			TOTAL TRANSPORTE	$ -

4. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	U.M.	VR. UNITARIO	CANTIDAD	VR PARCIAL
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA1)	HC	$ 40,914.57	8	$ 327,316.56
				$ -
				$ -
			TOTAL MANO DE OBRA	$ 327,316.56
			COSTO DIRECTO	**$ 1,267,906.00**

EDILSON ERNESTO BAREÑO
R.L. CONSORCIO MARIPI 2025
Contratista de obra

CONSORCIO MARIPI 2025
ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

OPTIMIZACIÓN Y AMPLIACIÓN DEL ALCANTARILLADO DEL CENTRO POBLADO DE ZULIA, SANTA ROSA Y DEL PERÍMETRO URBANO DEL MUNICIPIO DE MARIPI - BOYACÁ

Ítem: NP 6 - CAPITULO 1

Actividad: CONCRETO SIMPLE DE 21 MPa - (3000 PSI) IMPERMEABILIZADO PARA PLACAS PISOS

Unidad: M3

1. MATERIAL

DESCRIPCION	U.M.	VR. UNITARIO	CANTIDAD	VR PARCIAL
CONCRETO IMPERMEABILIZADO DE 21 Mpa. (3000 PSI)	M3	$ 617,573.90	1.05	$ 648,452.60
REPISA ORDINARIO 3m.	ML	$ 5,950.00	1.87	$ 11,126.50
PUNTILLA CON Y SIN CABEZA	LB	$ 5,094.67	2	$ 10,189.34
				$ -
			TOTAL MATERIAL	$ 669,768.44

2. EQUIPO

DESCRIPCION	U.M.	VR. UNITARIO	CANTIDAD	VR PARCIAL
Herrramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	$ 204,572.85	5%	$ 10,228.64
FORMALETA PARA CONSTRUCCIÓN	M2-DIA	$ 16,007.00	8	$ 128,056.00
VIBRADOR PORTÁTIL PARA CONCRETO	DIA	$ 89,075.00	0.2	$ 17,815.00
			TOTAL EQUIPO	$ 156,099.64

3. TRANSPORTE

DESCRIPCION	U.M.	VR. UNITARIO	CANTIDAD	VR PARCIAL
				$ -
			TOTAL TRANSPORTE	$ -

4. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	U.M.	VR. UNITARIO	CANTIDAD	VR PARCIAL
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA1)	HC	$ 40,914.57	5	$ 204,572.85
				$ -
				$ -
			TOTAL MANO DE OBRA	$ 204,572.85
			COSTO DIRECTO	**$ 1,030,440.00**

EDILSON ERNESTO BAREÑO
R.L. CONSORCIO MARIPI 2025
Contratista de obra

CONSORCIO MARIPI 2025
ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

OPTIMIZACIÓN Y AMPLIACIÓN DEL ALCANTARILLADO DEL CENTRO POBLADO DE ZULIA, SANTA ROSA Y DEL PERÍMETRO URBANO DEL MUNICIPIO DE MARIPI - BOYACÁ	**Ítem:**	NP 7 - CAPITULO 1
	Actividad:	REJILLA SUMIDERO EN ANGULO DE 1 1/2" CAL. 3/16" Y LAMINA DE 1 1/2" CAL. 1/4"
	Unidad:	

1. MATERIAL

DESCRIPCION	U.M.	VR. UNITARIO	CANTIDAD	VR PARCIAL
ANGULO DE 1 1/2" x 3/16"	kg	$ 4,623.00	0.14	$ 647.22
ANGULO DE 2" x 3/16"	kg	$ 6,227.00	0.15	$ 934.05
PLATINA 1 1/2 x 1/4	kg	$ 6,243.00	0.71	$ 4,432.53
SOLDADURA 6011 X 1/8	kg	$ 12,773.11	0.04	$ 510.92
			TOTAL MATERIAL	$ 6,524.72

2. EQUIPO

DESCRIPCION	U.M.	VR. UNITARIO	CANTIDAD	VR PARCIAL
Herrramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	$ 979.22	5%	$ 48.96
Disco de corte	Und	$ 5,042.00	0.05	$ 252.10
			TOTAL EQUIPO	$ 301.06

3. TRANSPORTE

DESCRIPCION	U.M.	VR. UNITARIO	CANTIDAD	VR PARCIAL
Transporte de insumos y materiales	Kg	1000	1	$ 1,000.00
			TOTAL TRANSPORTE	$ 1,000.00

4. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	U.M.	VR. UNITARIO	CANTIDAD	VR PARCIAL
SOLDADOR 1	jr	$ 195,843.00	0.005	$ 979.22
				$ -
				$ -
			TOTAL MANO DE OBRA	$ 979.22
			COSTO DIRECTO	**$ 8,805.00**

EDILSON ERNESTO BARENO
R.L. CONSORCIO MARIPI 2025
Contratista de obra

CONSORCIO MARIPI 2025
ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

OPTIMIZACIÓN Y AMPLIACIÓN DEL ALCANTARILLADO DEL CENTRO POBLADO DE ZULIA, SANTA ROSA Y DEL PERÍMETRO URBANO DEL MUNICIPIO DE MARIPI - BOYACÁ	**Ítem:**	NP 8 - CAPITULO 1
	Actividad:	DESVIO DEL CAUCE DE QUEBRADA
	Unidad:	GL

1. MATERIAL

DESCRIPCION	U.M.	VR. UNITARIO	CANTIDAD	VR PARCIAL
ALQUILER TUBERIA D=16"	ML	$ 20,000.00	20	$ 400,000.00
				$ -
				$ -
				$ -
			TOTAL MATERIAL	$ 400,000.00

2. EQUIPO

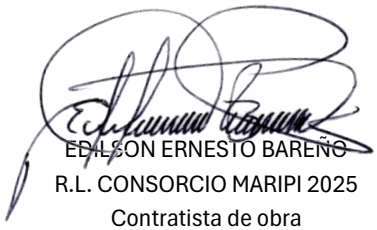
DESCRIPCION	U.M.	VR. UNITARIO	CANTIDAD	VR PARCIAL
Herrramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	$ 90,909.09	10%	$ 9,090.91
				$ -
			TOTAL EQUIPO	$ 9,090.91

3. TRANSPORTE

DESCRIPCION	U.M.	VR. UNITARIO	CANTIDAD	VR PARCIAL
				$ -
			TOTAL TRANSPORTE	$ -

4. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	U.M.	VR. UNITARIO	CANTIDAD	VR PARCIAL
CUADRILLA AA	HC	$ 40,914.57	2.221924632	$ 90,909.09
				$ -
				$ -
			TOTAL MANO DE OBRA	$ 90,909.09
			COSTO DIRECTO	**$ 500,000.00**



EDILSON ERNESTO BAREÑO
R.L. CONSORCIO MARIPI 2025
Contratista de obra

CONSORCIO MARIPI 2025
ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

OPTIMIZACIÓN Y AMPLIACIÓN DEL ALCANTARILLADO DEL CENTRO POBLADO DE ZULIA, SANTA ROSA Y DEL PERÍMETRO URBANO DEL MUNICIPIO DE MARIPI - BOYACÁ

Ítem: NP 4 - CAPITULO 2

Actividad: CAJAS DE INSPECCIÓN EN LADRILLO DE 1.00 X 1.00 X 1.00 M. (NO INCLUYE TAPA).

Unidad: UND

1. MATERIAL

DESCRIPCION	U.M.	VR. UNITARIO	CANTIDAD	VR PARCIAL
PLACA BASE EN CONCRETO E= 10 CM 2500 PSI	M2	$ 87,267.78	1	$ 87,267.78
MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M3	$ 713,708.61	0.25	$ 178,427.15
ACERO DE REFUERZO F`y = 60000 PSI	Kg	$ 4,558.67	6.83	$ 31,135.72
LADRILLO TOLETE COMUN	UND	$ 743.33	244	$ 181,372.52
BASE EN CONCRETO POBRE E=0.05 mts. 14 MPa - (2000 PSI)	M2	$ 37,114.05	1	$ 37,114.05
RECEBO COMUN	M3	$ 35,313.33	0.21	$ 7,422.31
			TOTAL MATERIAL	$ 522,739.53

2. EQUIPO

DESCRIPCION	U.M.	VR. UNITARIO	CANTIDAD	VR PARCIAL
Herrramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	$ 204,572.83	5%	$ 10,228.64
				$ -
			TOTAL EQUIPO	$ 10,228.64

3. TRANSPORTE

DESCRIPCION	U.M.	VR. UNITARIO	CANTIDAD	VR PARCIAL
				$ -
			TOTAL TRANSPORTE	$ -

4. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	U.M.	VR. UNITARIO	CANTIDAD	VR PARCIAL
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29,224.69	7	$ 204,572.83
				$ -
				$ -
			TOTAL MANO DE OBRA	$ 204,572.83
			COSTO DIRECTO	**$ 737,541.00**

EDILSON ERNESTO BAREÑO
R.L. CONSORCIO MARIPI 2025
Contratista de obra

CONSORCIO MARIPI 2025
ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

OPTIMIZACIÓN Y AMPLIACIÓN DEL ALCANTARILLADO DEL CENTRO POBLADO DE ZULIA, SANTA ROSA Y DEL PERÍMETRO URBANO DEL MUNICIPIO DE MARIPI - BOYACÁ	**Ítem:**	NP 5 - CAPITULO 2
	Actividad:	CONCRETO SIMPLE DE 21 MPa - (3000 PSI) IMPERMEABILIZADO PARA TAPAS
	Unidad:	M3

1. MATERIAL

DESCRIPCION	U.M.	VR. UNITARIO	CANTIDAD	VR PARCIAL
CONCRETO IMPERMEABILIZADO DE 21 Mpa. (3000 PSI)	M3	$ 617,573.90	1.05	$ 648,452.60
				$ -
				$ -
				$ -
			TOTAL MATERIAL	$ 648,452.60

2. EQUIPO

DESCRIPCION	U.M.	VR. UNITARIO	CANTIDAD	VR PARCIAL
Herrramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	$ 204,572.85	5%	$ 10,228.64
FORMALETA PARA CONSTRUCCIÓN	M2-DIA	$ 16,007.00	8	$ 128,056.00
VIBRADOR PORTÁTIL PARA CONCRETO	DIA	$ 89,075.00	0.25	$ 22,268.75
			TOTAL EQUIPO	$ 160,553.39

3. TRANSPORTE

DESCRIPCION	U.M.	VR. UNITARIO	CANTIDAD	VR PARCIAL
				$ -
			TOTAL TRANSPORTE	$ -

4. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	U.M.	VR. UNITARIO	CANTIDAD	VR PARCIAL
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA1)	HC	$ 40,914.57	5	$ 204,572.85
				$ -
				$ -
			TOTAL MANO DE OBRA	$ 204,572.85
			COSTO DIRECTO	**$ 1,013,578.00**

EDILSON ERNESTO BARENO
R.L. CONSORCIO MARIPI 2025
Contratista de obra