

[La entidad podrá utilizar este formato para la presentación de los análisis de precios unitarios el contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2. del Documento Base]

	ALACALDIA MUNICIPAL MANI - CASANARE				
		VERSIÓN			
		PÁGINA	1	DE	1
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					

		FECHA	DD	MM	AA
			4	5	2026
ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA		ITEMS NO PREVISTOS			

DATOS ESPECÍFICOS			
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
101	Demolicion cielo raso con retiro	M2	52.00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor 10% M.O. AA			\$ 4,108.00	0.05	\$ 205.40
SUBTOTAL \$					205.40

II. MATERIALES

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

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
Volqueta (6 m³)			\$ 99,170.00	0.01	\$ 991.70
SUBTOTAL \$					991.70

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cuadrilla AA (Albañilería)			\$ 41,075.00	0.05	\$ 2,053.75
SUBTOTAL \$					2,053.75

TOTAL COSTO DIRECTO \$				3,250.85
------------------------	--	--	--	----------

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	29.50%	\$ 3,250.85 \$ 959.00
IMPREVISTOS	1.00%	\$ 3,250.85 \$ 32.51
UTILIDAD	4.00%	\$ 3,250.85 \$ 130.03
SUBTOTAL \$		1,121.54

Precio Unitario Total Aproximado al peso \$		4,372.00
---	--	----------

Firma 
Nombre: Diego Alberto Rubiano B
Profesional Universitario

Firma 
Nombre: Efraín Nassa Parra
Secretario de Obras Públicas y Transporte

OBSERVACIONES:

[La entidad podrá utilizar este formato para la presentación de los análisis de precios unitarios el contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2. del Documento Base]

ALACALDIA MUNICIPAL MANI - CASANARE		VERSIÓN			
[NÚMERO DEL PROCESO]		PÁGINA		1	DE 1
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS					

ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA	ITEMS NO PREVISTOS	FECHA	DD	MM	AA
			4	5	2026

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
102	Demolicion muro drywall incluye retiro	M2	19.20

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor 10% M.O. AA			\$ 4,108.00	0.25	\$ 1,027.00
SUBTOTAL \$					1,027.00

II. MATERIALES

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

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M ³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
Volqueta (6 m ³)			\$ 99,170.00	0.02	\$ 1,983.40
SUBTOTAL \$					1,983.40

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cuadrilla AA (Albañilería)			\$ 41,075.00	0.25	\$ 10,268.75
SUBTOTAL \$					10,268.75

TOTAL COSTO DIRECTO \$ 13,279.15

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	29.50%	\$ 13,279.15 \$ 3,917.35
IMPREVISTOS	1.00%	\$ 13,279.15 \$ 132.79
UTILIDAD	4.00%	\$ 13,279.15 \$ 531.17
SUBTOTAL \$		4,581.31

Precio Unitario Total Aproximado al peso \$ 17,860.00

Firma 
Nombre: Diego Alberto Rubiano B
Profesional Universitario

Firma 
Nombre: Efraim Nossa Parra
Secretario de Obras Publicas y Transporte

OBSERVACIONES:

[La entidad podrá utilizar este formato para la presentación de los análisis de precios unitarios el contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2. del Documento Base]

ALACALDIA MUNICIPAL MANI - CASANARE

[NÚMERO DEL PROCESO]

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN

PÁGINA

1

DE

1

FECHA

DD

MM

AA

4

5

2026

ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA

ITEMS NO PREVISTOS

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
103	Demolicion placas macizas de e< 0.15 m, incluye retiro	M2	5.00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Compresor 250 Lb cpm (1 martillo Neum.)			\$ 91,950.00	0.5	\$ 45,975.00
Herramienta menor 10% M.O. AA			\$ 4,108.00	1	\$ 4,108.00
SUBTOTAL \$					50,083.00

II. MATERIALES

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

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
Volqueta (6 m³)			\$ 99,170.00	0.022	\$ 2,181.74
SUBTOTAL \$					2,181.74

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cuadrilla AA (Albañilería)			\$ 41,075.00	1.00	\$ 41,075.00
SUBTOTAL \$					41,075.00
TOTAL COSTO DIRECTO \$					93,339.74

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	29.50%	\$ 93,339.74 \$ 27,535.22
IMPREVISTOS	1.00%	\$ 93,339.74 \$ 933.40
UTILIDAD	4.00%	\$ 93,339.74 \$ 3,733.59
SUBTOTAL \$		32,202.21
Precio Unitario Total Aproximado al peso \$		125,542.00

Firma

Nombre: Diego Alberto Rubiano B

Profesional Universitario

Firma

Nombre: Efraim Nossa Parra

Secretario de Obras Públicas y Transporte

OBSERVACIONES:

[La entidad podrá utilizar este formato para la presentación de los análisis de precios unitarios el contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2. del Documento Base]

ALACALDIA MUNICIPAL MANI - CASANARE [NÚMERO DEL PROCESO]				
		VERSIÓN		
		PÁGINA	1	DE
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS				

ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA		ITEMS NO PREVISTOS		FECHA	DD	MM	AA
				4	5	2026	

DATOS ESPECÍFICOS			
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
104	Demolicion muro de ladrillo de espesor menor a 0.15 m. con retiro	M2	30.65

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor 10% M.O. AA			\$ 4,108.00	0.15	\$ 616.20
SUBTOTAL \$					616.20

II. MATERIALES

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

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
Volqueta (6 m³)			\$ 99,170.00	0.02	\$ 1,983.40
SUBTOTAL \$					1,983.40

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cuadrilla AA (Albañilería)			\$ 41,075.00	0.15	\$ 6,161.25
SUBTOTAL \$					6,161.25

TOTAL COSTO DIRECTO \$ 8,760.85

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	29.50%	\$ 8,760.85 \$ 2,584.45
IMPREVISTOS	1.00%	\$ 8,760.85 \$ 87.61
UTILIDAD	4.00%	\$ 8,760.85 \$ 350.43
SUBTOTAL \$		3,022.49

Precio Unitario Total Aproximado al peso \$ 11,783.00

Firma 
Nombre: Diego Alberto Rubiano B
Profesional Universitario

Firma 
Nombre: Efraín Mosca Parra
Secretario de Obras Públicas y Transporte

OBSERVACIONES:

[La entidad podrá utilizar este formato para la presentación de los análisis de precios unitarios el contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2. del Documento Base]

ALCALDIA MUNICIPAL MANI - CASANARE

[NÚMERO DEL PROCESO]

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN

PÁGINA

1

DE

1

FECHA

DD

MM

AA

4

5

2026

ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA

ITEMS NO PREVISTOS

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
105	Demolicion a mano de tableta piso, espesor 0-5 cm con retiro	M2	32.50

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Disco Diamantado 14" corte concreto, ladrillo o baldosa			\$ 1,395,528.00	0.0017	\$ 2,372.40
Cortadora ladrillo sin disco			\$ 7,892.00	0.1	\$ 789.20
Herramienta menor 10% M.O. AA			\$ 4,108.00	0.4	\$ 1,643.20
SUBTOTAL \$					4,804.80

II. MATERIALES

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

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
Volqueta (6 m³)			\$ 99,170.00	0.02	\$ 1,983.40
SUBTOTAL \$					1,983.40

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cuadrilla AA (Albañilería)			\$ 41,075.00	0.40	\$ 16,430.00
SUBTOTAL \$					16,430.00
TOTAL COSTO DIRECTO \$					23,218.20

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	29.50%	\$ 23,218.20 \$ 6,849.37
IMPREVISTOS	1.00%	\$ 23,218.20 \$ 232.18
UTILIDAD	4.00%	\$ 23,218.20 \$ 928.73
SUBTOTAL \$		8,010.28
Precio Unitario Total Aproximado al peso \$		31,228.00

Firma

Nombre: Diego Alberto Rubiano B

Profesional Universitario

Firma

Nombre: Efraim Nosa Parra

Secretario de Obras Publicas y Transporte

OBSERVACIONES:

[La entidad podrá utilizar este formato para la presentación de los análisis de precios unitarios el contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2. del Documento Base]

ALACALDÍA MUNICIPAL MANI - CASANARE

[NÚMERO DEL PROCESO]

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN

PÁGINA

1

DE

1

FECHA

DD

MM

AA

4

5

2026

ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA

ITEMS NO PREVISTOS

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
106	Demolicion manual placa de piso 0.10 m prom, con retiro	M2	7.95

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor 10% M.O. AA			\$ 4,108.00	1	\$ 4,108.00
SUBTOTAL \$					4,108.00

II. MATERIALES

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

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
Volqueta (6 m³)			\$ 99,170.00	0.0175	\$ 1,735.48
SUBTOTAL \$					1,735.48

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cuadrilla AA (Albañilería)			\$ 41,075.00	1.00	\$ 41,075.00
SUBTOTAL \$					41,075.00
TOTAL COSTO DIRECTO \$					46,918.48

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	29.50%	\$ 46,918.48 \$ 13,840.95
IMPREVISTOS	1.00%	\$ 46,918.48 \$ 469.18
UTILIDAD	4.00%	\$ 46,918.48 \$ 1,876.74
SUBTOTAL \$		16,186.87
Precio Unitario Total Aproximado al peso \$		63,105.00

Firma

Nombre: Diego Alberto Rubiano B

Profesional Universitario

Firma

Nombre: Efraín Nosa Parra

Secretario de Obras Públicas y Transporte

OBSERVACIONES:

[La entidad podrá utilizar este formato para la presentación de los análisis de precios unitarios el contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2. del Documento Base]

ALACALDIA MUNICIPAL MANI - CASANARE		VERSIÓN			
[NÚMERO DEL PROCESO]					
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS		PÁGINA	1	DE	1

ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA		ITEMS NO PREVISTOS	

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
107	Demolicion cimientos enterrados con retiro	M3	0.78

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Compresor 250 Lb cpm (1 martillo Neum.)			\$ 91,950.00	3.5	\$ 321,825.00
Herramienta menor 10% M.O. AA			\$ 4,108.00	7	\$ 28,756.00
SUBTOTAL \$					350,581.00

II. MATERIALES

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

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M ³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
Volqueta (6 m ³)			\$ 99,170.00	0.1136	\$ 11,265.71
SUBTOTAL \$					11,265.71

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cuadrilla AA (Albañilería)			\$ 41,075.00	7.00	\$ 287,525.00
SUBTOTAL \$					287,525.00

TOTAL COSTO DIRECTO \$ 649,371.71

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	29.50%	\$ 649,371.71
IMPREVISTOS	1.00%	\$ 649,371.71
UTILIDAD	4.00%	\$ 649,371.71
SUBTOTAL \$		224,033.24

Precio Unitario Total Aproximado al peso \$ 873,405.00

Firma 
Nombre: Diego Alberto Rubiano B
Profesional Universitario

Firma 
Nombre: Efrain Nassa Parra
Secretario de Obras Publicas y Transporte

OBSERVACIONES:

[La entidad podrá utilizar este formato para la presentación de los análisis de precios unitarios el contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2. del Documento Base]

ALCALDIA MUNICIPAL MANI - CASANARE		VERSIÓN			
[NÚMERO DEL PROCESO]		PÁGINA		1	DE 1
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS					

ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA		ITEMS NO PREVISTOS		FECHA	DD	MM	AA
					4	5	2026

DATOS ESPECÍFICOS			
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
108	Desmonte aparatos sanitarios	UND	2.00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor 10% M.O. AA			\$ 4,108.00	0.17	\$ 698.36
SUBTOTAL \$					698.36

II. MATERIALES

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

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M ³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
Volqueta (6 m ³)			\$ 99,170.00	0.1	\$ 9,917.00
SUBTOTAL \$					9,917.00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cuadrilla AA (Albañilería)			\$ 41,075.00	0.17	\$ 6,982.75
SUBTOTAL \$					6,982.75

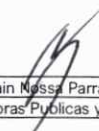
TOTAL COSTO DIRECTO \$				17,598.11
------------------------	--	--	--	-----------

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	29.50%	\$ 5,191.44
IMPREVISTOS	1.00%	\$ 175.98
UTILIDAD	4.00%	\$ 703.92
SUBTOTAL \$		6,071.35

Precio Unitario Total Aproximado al peso \$		23,669.00
---	--	-----------

Firma 
Nombre: Diego Alberto Rubiano B
Profesional Universitario

Firma 
Nombre: Efraín Nassa Parra
Secretario de Obras Públicas y Transporte

OBSERVACIONES:

[La entidad podrá utilizar este formato para la presentación de los análisis de precios unitarios el contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2. del Documento Base]

ALACALDÍA MUNICIPAL MANI - CASANARE		VERSIÓN			
[NÚMERO DEL PROCESO]		PÁGINA		1	DE 1
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS					

ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA		ITEMS NO PREVISTOS		FECHA	DD	MM	AA
					4	5	2026

DATOS ESPECÍFICOS			
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
109	Desmonte marcos y puertas sin transporte	M2	15.03

I. EQUIPO						
DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO	
Herramienta menor 10% M.O. AA			\$ 4,108.00	0.33	\$ 1,355.64	
SUBTOTAL \$					1,355.64	

II. MATERIALES					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO	
SUBTOTAL \$				-	

III. TRANSPORTES						
MATERIAL		VOL. o PESO	DISTANCIA	M ³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
Volqueta (6 m³)				\$ 99,170.00	0	\$ -
SUBTOTAL \$						-

IV. MANO DE OBRA					
TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cuadrilla AA (Albañilería)			\$ 41,075.00	0.33	\$ 13,554.75
SUBTOTAL \$				13,554.75	

TOTAL COSTO DIRECTO \$					14,910.39
------------------------	--	--	--	--	-----------

V. COSTOS INDIRECTOS			
Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	29.50%	\$ 14,910.39	\$ 4,398.57
IMPREVISTOS	1.00%	\$ 14,910.39	\$ 149.10
UTILIDAD	4.00%	\$ 14,910.39	\$ 596.42
SUBTOTAL \$		5,144.08	

Precio Unitario Total Aproximado al peso \$					20,054.00
---	--	--	--	--	-----------

Firma 
Nombre: Diego Alberto Rubiano B
Profesional Universitario

Firma 
Nombre: Efraín Nosa Parra
Secretario de Obras Públicas y Transporte

OBSERVACIONES:

[La entidad podrá utilizar este formato para la presentación de los análisis de precios unitarios el contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2. del Documento Base]

ALCALDIA MUNICIPAL MANI - CASANARE		VERSIÓN			
[NÚMERO DEL PROCESO]		PÁGINA		1	DE 1
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					

ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA		ITEMS NO PREVISTOS		FECHA	DD	MM	AA
					4	5	2026

DATOS ESPECÍFICOS			
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
110	Desmonte tableros electricos	UND	3.00

I. EQUIPO						
DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO	
Herramienta menor 10% M.O. AA			\$ 6,395.00	1.3333	\$ 8,526.45	
SUBTOTAL \$					8,526.45	

II. MATERIALES						
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO		
SUBTOTAL \$					-	

III. TRANSPORTES						
MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M ³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO	
Volqueta (6 m ³)			\$ 99,170.00	0	\$ -	
SUBTOTAL \$					-	

IV. MANO DE OBRA						
TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO	
Cuadrilla FF (Electrica)			\$ 63,953.00	1.33	\$ 85,268.53	
SUBTOTAL \$					85,268.53	

TOTAL COSTO DIRECTO \$					93,794.99	
------------------------	--	--	--	--	-----------	--

V. COSTOS INDIRECTOS				
Descripción	Porcentaje	Valor Total		
ADMINISTRACION	29.50%	\$ 93,794.99	\$ 27,669.52	
IMPREVISTOS	1.00%	\$ 93,794.99	\$ 937.95	
UTILIDAD	4.00%	\$ 93,794.99	\$ 3,751.80	
SUBTOTAL \$ 32,359.27				
Precio Unitario Total Aproximado al peso \$ 126,154.00				

Firma 
Nombre: Diego Alberto Rubiano B
Profesional Universitario

Firma 
Nombre: Efraim Nosa Parra
Secretario de Obras Publicas y Transporte

OBSERVACIONES:

[La entidad podrá utilizar este formato para la presentación de los análisis de precios unitarios el contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2. del Documento Base]

	ALACALDIA MUNICIPAL MANI - CASANARE			
		VERSIÓN		
		PÁGINA	1	DE 1
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS				

ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA	ITEMS NO PREVISTOS	FECHA	DD	MM	AA
		4	5	2026	

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
201.1	Excavacion a mano en material comun, con transporte.	M3	1.77

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor 10% M.O. AA			\$ 2,054.00	1.48	\$ 3,039.92
SUBTOTAL \$					3,039.92

II. MATERIALES

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

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
Volqueta (6 m³)			\$ 99,170.00	0.115	\$ 11,404.55
SUBTOTAL \$					11,404.55

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cuadrilla AA (Albañilería)			\$ 41,075.00	1.48	\$ 60,791.00
SUBTOTAL \$					60,791.00

TOTAL COSTO DIRECTO \$ 75,235.47

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	29.50%	\$ 75,235.47 \$ 22,194.46
IMPREVISTOS	1.00%	\$ 75,235.47 \$ 752.35
UTILIDAD	4.00%	\$ 75,235.47 \$ 3,009.42
SUBTOTAL \$		25,956.24

Precio Unitario Total Aproximado al peso \$ 101,192.00

Firma
Nombre: Diego Alberto Rubiano B
Profesional Universitario

Firma
Nombre: Efraín Jossa Parra
Secretario de Obras Públicas y Transporte

OBSERVACIONES:

[La entidad podrá utilizar este formato para la presentación de los análisis de precios unitarios el contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2. del Documento Base]

ALCALDIA MUNICIPAL MANI - CASANARE					
[NÚMERO DEL PROCESO]		VERSIÓN			
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS		PÁGINA	1	DE 1	
		FECHA			
		DD	MM	AA	
		4	5	2026	
ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA		ITEMS NO PREVISTOS			
DATOS ESPECÍFICOS					
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD		
202.1	Relleno con sub base granular seleccionada o clasificada, compactada y transportada	M3	0.45		
I. EQUIPO					
DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Vibrocompactador tipo rana			\$ 13,715.00	0.303	\$ 4,155.65
Herramienta menor 10% M.O. AA			\$ 4,108.00	0.5	\$ 2,054.00
SUBTOTAL \$					6,209.65
II. MATERIALES					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO	
Sub-base granular seleccionada o clasificada	m3	1.25	30,792.00	\$ 38,490.00	
SUBTOTAL \$					38,490.00
III. TRANSPORTES					
MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
Transporte de materiales (arena, piedra, comun, tierra) - m³			\$ 12,660.00	1	\$ 12,660.00
SUBTOTAL \$					12,660.00
IV. MANO DE OBRA					
TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cuadrilla AA (Albañilería)			\$ 41,075.00	0.50	\$ 20,537.50
SUBTOTAL \$					20,537.50
TOTAL COSTO DIRECTO \$					77,897.15
V. COSTOS INDIRECTOS					
Descripción	Porcentaje	Valor Total			
ADMINISTRACION	29.50%	\$ 77,897.15 \$ 22,979.66			
IMPREVISTOS	1.00%	\$ 77,897.15 \$ 778.97			
UTILIDAD	4.00%	\$ 77,897.15 \$ 3,115.89			
SUBTOTAL \$					26,874.52
Precio Unitario Total Aproximado al peso \$					104,772.00
Firma					Firma
Nombre: Diego Alberto Rubiano B					Nombre: Efraim Josea Parra
Profesional Universitario					Secretario de Obras Publicas y Transporte
OBSERVACIONES:					

[La entidad podrá utilizar este formato para la presentación de los análisis de precios unitarios el contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2. del Documento Base]

ALCALDIA MUNICIPAL MANI - CASANARE

[NÚMERO DEL PROCESO]

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN

PÁGINA

1

DE

1

FECHA

DD

MM

AA

4

5

2026

ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA

ITEMS NO PREVISTOS

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
301	Concreto para solado resistencia 140 kg/cm2 - 2000 psi E=0.05 cm	M2	4.45

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor 10% M.O. AA			\$ 2,054.00	0.1399	\$ 287.35
SUBTOTAL \$					287.35

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Concreto 2000 Psi .140 kg/cm2 (Basico, 5% Desperdicio)	m3	0.05	541,181.00	\$ 27,059.05
SUBTOTAL \$				27,059.05

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
					\$ -
SUBTOTAL \$					-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cuadrilla AA (Albañilería)			\$ 41,075.00	0.14	\$ 5,746.39
SUBTOTAL \$					5,746.39
TOTAL COSTO DIRECTO \$					33,092.80

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	29.50%	\$ 33,092.80 \$ 9,762.38
IMPREVISTOS	1.00%	\$ 33,092.80 \$ 330.93
UTILIDAD	4.00%	\$ 33,092.80 \$ 1,323.71
SUBTOTAL \$		11,417.01
Precio Unitario Total Aproximado al peso \$		44,510.00

Firma

Nombre: Diego Alberto Rubiano B

Profesional Universitario

Firma

Nombre: Efraim Moya Parra

Secretario de Obras Publicas y Transporte

OBSERVACIONES:

[La entidad podrá utilizar este formato para la presentación de los análisis de precios unitarios el contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2. del Documento Base]

ALCALDIA MUNICIPAL MANI - CASANARE

[NÚMERO DEL PROCESO]

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN

PÁGINA

1

DE

1

FECHA

DD

MM

AA

4

5

2026

ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA

ITEMS NO PREVISTOS

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
302	Viga de amarre para cimentación en concreto de 3000 Psi	M3	1.11

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Vibrador de concreto			\$ 8,525.00	0.32	\$ 2,728.00
Herramienta menor 10% M.O. AA			\$ 4,108.00	8.15	\$ 33,480.20
SUBTOTAL \$					36,208.20

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Concreto 3000 Psi 210 Kg/cm2 (Basico, 5% desperdicio)	m3	1.00	\$ 579,091.00	\$ 579,091.00
Durmiente - ordinario 5 x 5	m	3.52	\$ 4,760.00	\$ 16,755.20
Puntilla con cabeza 2"	lb	1.47	\$ 5,715.00	\$ 8,401.05
Repisa Ordinario 3 m	m	3.11	\$ 7,008.00	\$ 21,794.88
SUBTOTAL \$				626,042.13

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
					\$ -
SUBTOTAL \$					-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cuadrilla AA (Albañilería)			\$ 41,075.00	8.15	\$ 334,761.25
SUBTOTAL \$					334,761.25
TOTAL COSTO DIRECTO \$					997,011.58

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	29.50%	\$ 997,011.58 \$ 294,118.42
IMPREVISTOS	1.00%	\$ 997,011.58 \$ 9,970.12
UTILIDAD	4.00%	\$ 997,011.58 \$ 39,880.46
SUBTOTAL \$		343,969.00
Precio Unitario Total Aproximado al peso \$		1,340,981.00

Firma

Nombre: Diego Alberto Rubiano B

Profesional Universitario

Firma

Nombre: Efraín Kassa Parra

Secretario de Obras Públicas y Transporte

OBSERVACIONES:

[La entidad podrá utilizar este formato para la presentación de los análisis de precios unitarios el contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2. del Documento Base]

ALACALDIA MUNICIPAL MANI - CASANARE

[NÚMERO DEL PROCESO]

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN

PÁGINA

1

DE

1

FECHA

DD

MM

AA

4

5

2026

ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA

ITEMS NO PREVISTOS

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
303	Placa base en concreto 3000 psi e=0.10 m reforzada con malla Q-5 y polietileno cal. 8	M2	17.65

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor 10% M.O. AA			\$ 4,108.00	0.8	\$ 3,286.40
SUBTOTAL \$					3,286.40

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Malla electrosoldada Q-5 o M-188 (2.35 x 6m)	m2	1.05	\$ 22,219.00	\$ 23,329.95
Plastico en Polietileno negro Cal. 8	m2	1.00	\$ 2,420.00	\$ 2,420.00
Tabla chapa ordinario 0.10 m	m	0.51	\$ 10,870.00	\$ 5,543.70
Concreto 3000 Psi 210 Kg/cm2 (Basico, 5% desperdicio)	m3	0.11	\$ 579,091.00	\$ 60,804.56
SUBTOTAL \$				92,098.21

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
					\$ -
SUBTOTAL \$					-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cuadrilla AA (Albañilería)			\$ 41,075.00	0.80	\$ 32,860.00
SUBTOTAL \$					32,860.00
TOTAL COSTO DIRECTO \$					128,244.61

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	29.50%	\$ 128,244.61
IMPREVISTOS	1.00%	\$ 1,282.45
UTILIDAD	4.00%	\$ 5,129.78
SUBTOTAL \$		44,244.39
Precio Unitario Total Aproximado al peso \$		172,489.00

Firma

Nombre: Diego Alberto Rubiano B

Profesional Universitario

Firma

Nombre: Efraim Nossa Parra

Secretario de Obras Publicas y Transporte

OBSERVACIONES:

[La entidad podrá utilizar este formato para la presentación de los análisis de precios unitarios el contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2. del Documento Base]

		ALACALDIA MUNICIPAL MANI - CASANARE		VERSIÓN			
		[NÚMERO DEL PROCESO]		PÁGINA		1	DE 1
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS							
				FECHA	DD	MM	AA
					4	5	2026
ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA				ITEMS NO PREVISTOS			
DATOS ESPECÍFICOS							
ITEM	DESCRIPCIÓN			UNIDAD	CANTIDAD		
304	Acero de Refuerzo Grado 60 Viga de Amarre			KG	83.66		
I. EQUIPO							
DESCRIPCIÓN		MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO	
Herramienta menor 10% M.O. AA				\$ 4,108.00	0.0318	\$ 130.63	
SUBTOTAL \$						130.63	
II. MATERIALES							
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO		
Acero de refuerzo 60000 Psi		kg	1.05	\$ 5,477.00	\$ 5,750.85		
Alambre negro No 18 o 17		kg	0.03	\$ 8,572.00	\$ 257.16		
Hoja Seguea		und	0.03	\$ 6,202.00	\$ 182.96		
SUBTOTAL \$						6,190.97	
III. TRANSPORTES							
MATERIAL		VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO	
Transporte de materiales - t				\$ 0.00	3858	\$ 3.86	
SUBTOTAL \$						3.86	
IV. MANO DE OBRA							
TRABAJADOR		JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO	
C cuadrilla AA (Albañilería)				\$ 41,075.00	0.03	\$ 1,306.19	
SUBTOTAL \$						1,306.19	
TOTAL COSTO DIRECTO \$						7,631.65	
V. COSTOS INDIRECTOS							
Descripción		Porcentaje	Valor Total				
ADMINISTRACION		29.50%	\$ 7,631.65		\$ 2,251.34		
IMPREVISTOS		1.00%	\$ 7,631.65		\$ 76.32		
UTILIDAD		4.00%	\$ 7,631.65		\$ 305.27		
SUBTOTAL \$						2,632.92	
Precio Unitario Total Aproximado al peso \$						10,265.00	
Firma  Nombre: Diego Alberto Robiano B Profesional Universitario							
Firma  Nombre: Efraín Nassa Parra Secretario de Obras Públicas y Transporte							
OBSERVACIONES:							

[La entidad podrá utilizar este formato para la presentación de los análisis de precios unitarios el contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2. del Documento Base]

ALACALDIA MUNICIPAL MANI - CASANARE [NÚMERO DEL PROCESO] ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS		VERSIÓN PÁGINA			1 DE	1	
				FECHA	DD	MM	AA
					4	5	2026
ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA				ITEMS NO PREVISTOS			
DATOS ESPECÍFICOS							
ITEM	DESCRIPCIÓN			UNIDAD	CANTIDAD		
305	Acero de refuerzo Grado 37 Viga de Amarre			KG	53.03		
I. EQUIPO							
DESCRIPCIÓN		MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO	
Herramienta menor 5% M.O. AA				\$ 2,054.00	0.0318	\$ 65.32	
SUBTOTAL \$						65.32	
II. MATERIALES							
DESCRIPCIÓN			UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO	
Acero de refuerzo 37000 Psi			kg	1.0500	\$ 5,970.00	\$ 6,268.50	
Alambre negro No 18 o 17			kg	0.0300	\$ 8,572.00	\$ 257.16	
Hoja Seguea			und	0.0300	\$ 6,202.00	\$ 186.06	
SUBTOTAL \$						6,711.72	
III. TRANSPORTES							
MATERIAL		VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO	
Transporte de materiales - t				\$ 3,858.00	0.001	\$ 3.86	
SUBTOTAL \$						3.86	
IV. MANO DE OBRA							
TRABAJADOR		JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO	
C cuadrilla AA (Albañilería)				\$ 41,075.00	0.0318	\$ 1,306.19	
SUBTOTAL \$						1,306.19	
TOTAL COSTO DIRECTO \$						8,087.08	
V. COSTOS INDIRECTOS							
Descripción				Porcentaje	Valor Total		
ADMINISTRACION				29.50%	\$ 8,087.08	\$ 2,385.69	
IMPREVISTOS				1.00%	\$ 8,087.08	\$ 80.87	
UTILIDAD				4.00%	\$ 8,087.08	\$ 323.48	
SUBTOTAL \$						2,790.04	
Precio Unitario Total Aproximado al peso \$						10,877.00	

Firma
Nombre: Diego Alberto Róbiano B
Profesional Universitario

Firma
Nombre: Efraín Nosa Parra
Secretario de Obras Públicas y Transporte

OBSERVACIONES:

[La entidad podrá utilizar este formato para la presentación de los análisis de precios unitarios el contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2. del Documento Base]

	ALACALDIA MUNICIPAL MANI - CASANARE			
	[NÚMERO DEL PROCESO]	VERSIÓN		
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE

ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA	ITEMS NO PREVISTOS	FECHA	DD	MM	AA
		4	5	2026	

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
401	Columna en concreto resistencia 3000 Psi de 0.15 x 0.30 CM	ML	63.00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Andamio tubular stand. (inc. tijeras)			\$ 248.00	1.7800	\$ 441.44
Vibrador de concreto			\$ 8,525.00	0.0268	\$ 228.47
Herramienta menor 10% M.O. AA			\$ 4,108.00	0.8889	\$ 3,651.60
Formaleta (1 uso)			\$ 94,174.00	0.1000	\$ 9,417.40
SUBTOTAL \$					13,738.91

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Concreto 3000 Psi 210 Kg/cm2 (Basico, 5% desperdicio)	M3	0.0400	\$ 579,091.00	\$ 23,163.64
				\$ -
				\$ -
				\$ -
SUBTOTAL \$				23,163.64

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
Transporte de materiales - t			\$ 3,558.00	0.001	\$ 3.56
SUBTOTAL \$					3.56

IV. MANO DE OBRA

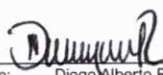
TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cuadrilla AA (Albañilería)			\$ 41,075.00	0.8889	\$ 36,511.57
SUBTOTAL \$					36,511.57

TOTAL COSTO DIRECTO \$ 73,417.68

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	29.50%	\$ 73,417.68 \$ 21,658.21
IMPREVISTOS	1.00%	\$ 73,417.68 \$ 734.18
UTILIDAD	4.00%	\$ 73,417.68 \$ 2,936.71
SUBTOTAL \$		25,329.10

Precio Unitario Total Aproximado al peso \$ 98,747.00

Firma 
Nombre: Diego Alberto Robiano B
Profesional Universitario

Firma 
Nombre: Efraín Nassa Parra
Secretario de Obras Públicas y Transporte

OBSERVACIONES:

[La entidad podrá utilizar este formato para la presentación de los análisis de precios unitarios el contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2. del Documento Base]

ALACALDIA MUNICIPAL MANI - CASANARE [NÚMERO DEL PROCESO] ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		VERSIÓN						
		PÁGINA	1	DE	1			
ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA		FECHA		DD	MM	AA		
				4	5	2026		
ITEMS NO PREVISTOS								
DATOS ESPECÍFICOS								
ITEM	DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD		
402	Viga cinta de 0.15 x 0.20 m en concreto de resistencia 3000 Psi				ML	30.40		
I. EQUIPO								
DESCRIPCIÓN		MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO		
Andamio tubular stand. (inc. tijeras)				\$ 248.00	7.6400	\$ 1,894.72		
Herramienta menor 10% M.O. AA				\$ 4,108.00	1.9100	\$ 7,846.28		
SUBTOTAL \$					9,741.00			
II. MATERIALES								
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO			
Concreto 3000 Psi 210 Kg/cm2 (Basico, 5% desperdicio)		M3	0.0300	\$ 579,091.00	\$ 17,372.73			
Puntilla con cabeza 2 1/2"		LB	0.1000	\$ 5,668.00	\$ 566.80			
Tabla chapa ordinaria 0.20 m		M	0.7000	\$ 8,132.00	\$ 5,692.40			
					\$ -			
SUBTOTAL \$					23,631.93			
III. TRANSPORTES								
MATERIAL		VOL. o PESO	DISTANCIA	M ³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO		
Transporte de materiales - t				\$ 3,858.00	0.001	\$ 3.86		
SUBTOTAL \$					3.86			
IV. MANO DE OBRA								
TRABAJADOR		JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO		
Cuadrilla AA (Albañilería)				\$ 41,075.00	1.9100	\$ 78,453.25		
SUBTOTAL \$					78,453.25			
TOTAL COSTO DIRECTO \$					111,830.04			
V. COSTOS INDIRECTOS								
Descripción		Porcentaje	Valor Total					
ADMINISTRACION		29.50%	\$ 111,830.04		\$ 32,989.86			
IMPREVISTOS		1.00%	\$ 111,830.04		\$ 1,118.30			
UTILIDAD		4.00%	\$ 111,830.04		\$ 4,473.20			
SUBTOTAL \$					38,581.36			
Precio Unitario Total Aproximado al peso \$					150,411.00			
Firma  Nombre: Diego Alberto Rubiano B Profesional Universitario							Firma  Nombre: Efraim Nassa Parra Secretario de Obras Publicas y Transporte	
OBSERVACIONES:								

[La entidad podrá utilizar este formato para la presentación de los análisis de precios unitarios el contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2. del Documento Base]

ALACALDIA MUNICIPAL MANI - CASANARE

[NÚMERO DEL PROCESO]

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN

PÁGINA

1

DE

1

FECHA

DD

MM

AA

4

5

2026

ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA

ITEMS NO PREVISTOS

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
403	Losa o placa en concreto de 3000 psi impermeabilizado para tapa en tanque semi o enterrados	M3	1.30

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Paral telescópico a 3.70 m			\$ 51.00	168.0000	\$ 8,568.00
Vibrador de concreto			\$ 8,525.00	1.5003	\$ 12,790.06
Herramienta menor 10% M.O. AA			\$ 4,108.00	12.0000	\$ 49,296.00
Cercha o viga metálica 3.0 m			\$ 51.00	168.0000	\$ 8,568.00
Formaleta (1 uso)			\$ 94,174.00	1.5067	\$ 141,891.97
SUBTOTAL \$					221,114.02

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Concreto impermeabilizado 3000 Psi .210 Kg/cm2 (Basico, 5%	M3	1.0000	\$ 629,965.00	\$ 629,965.00
SUBTOTAL \$				629,965.00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
					\$ -
SUBTOTAL \$					-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cuadrilla AA (Albañilería)			\$ 41,075.00	12.0000	\$ 492,900.00
SUBTOTAL \$					492,900.00
TOTAL COSTO DIRECTO \$					1,343,979.02

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	29.50%	\$ 1,343,979.02 \$ 396,473.81
IMPREVISTOS	1.00%	\$ 1,343,979.02 \$ 13,439.79
UTILIDAD	4.00%	\$ 1,343,979.02 \$ 53,759.16
SUBTOTAL \$		463,672.76
Precio Unitario Total Aproximado al peso \$		1,807,652.00

Firma

Nombre: Diego Alberto Rubiano B

Profesional Universitario

Firma

Nombre: Efraín Nogueira Parra

Secretario de Obras Públicas y Transporte

OBSERVACIONES:

[La entidad podrá utilizar este formato para la presentación de los análisis de precios unitarios el contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2. del Documento Base]

	ALACALDIA MUNICIPAL MANI - CASANARE				
	[NÚMERO DEL PROCESO]		VERSIÓN		
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS		PÁGINA	1	DE 1
			FECHA		
			DD	MM	AA
			4	5	2026
ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA			ITEMS NO PREVISTOS		
DATOS ESPECÍFICOS					
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD		
404	Acero de refuerzo Grado 60 Columnas	KG	167.33		
I. EQUIPO					
DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor 10% M.O. AA			\$ 4,108.00	0.0318	\$ 130.63
SUBTOTAL \$					130.63
II. MATERIALES					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO	
Acero de refuerzo 60000 Psi	kg	1.0500	\$ 5,477.00	\$ 5,750.85	
Alambre negro No 18 o 17	kg	0.0300	\$ 8,572.00	\$ 257.16	
Hoja Segqueta	und	0.0295	\$ 6,202.00	\$ 182.96	
SUBTOTAL \$					6,190.97
III. TRANSPORTES					
MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
Transporte de materiales - t			\$ 3,858.00	0.0100	\$ 38.58
SUBTOTAL \$					38.58
IV. MANO DE OBRA					
TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cuadrilla AA (Albañilería)			\$ 41,075.00	0.0318	\$ 1,306.19
SUBTOTAL \$					1,306.19
TOTAL COSTO DIRECTO \$					7,666.37
V. COSTOS INDIRECTOS					
Descripción	Porcentaje	Valor Total			
ADMINISTRACION	29.50%	\$ 7,666.37		\$ 2,261.58	
IMPREVISTOS	1.00%	\$ 7,666.37		\$ 76.66	
UTILIDAD	4.00%	\$ 7,666.37		\$ 306.65	
SUBTOTAL \$					2,644.90
Precio Unitario Total Aproximado al peso \$					10,311.00
Firma  Nombre: Diego Alberto Rubiano B Profesional Universitario					
Firma  Nombre: Efraim Moya Parra Secretario de Obras Publicas y Transporte					
OBSERVACIONES:					

[La entidad podrá utilizar este formato para la presentación de los análisis de precios unitarios el contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2. del Documento Base]

ALACALDIA MUNICIPAL MANI - CASANARE		VERSIÓN			
[NÚMERO DEL PROCESO]					
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		PÁGINA	1	DE	1

FECHA		DD	MM	AA
		4	5	2026
ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA		ITEMS NO PREVISTOS		

DATOS ESPECÍFICOS				
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	
405	Acero de refuerzo Grado 60 Viga Cinta	KG	28.63	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor 10% M.O. AA			\$ 4,108.00	0.0318	\$ 130.63
SUBTOTAL \$					130.63

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Acero de refuerzo 60000 Psi	kg	1.0500	\$ 5,477.00	\$ 5,750.85
Alambre negro No 18 o 17	kg	0.0300	\$ 8,572.00	\$ 257.16
Hoja Segqueta	und	0.0295	\$ 6,202.00	\$ 182.96
SUBTOTAL \$				6,190.97

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M ³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
Transporte de materiales - t			\$ 0.00	3858	\$ 3.86
SUBTOTAL \$					3.86

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cuadrilla AA (Albañilería)			\$ 41,075.00	0.0318	\$ 1,306.19
SUBTOTAL \$					1,306.19

TOTAL COSTO DIRECTO \$ 7,631.65

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	29.50%	\$ 7,631.65 \$ 2,251.34
IMPREVISTOS	1.00%	\$ 7,631.65 \$ 76.32
UTILIDAD	4.00%	\$ 7,631.65 \$ 305.27
SUBTOTAL \$		2,632.92

Precio Unitario Total Aproximado al peso \$ 10,265.00

Firma 
Nombre: Diego Alberto Rubiano B
Profesional Universitario

Firma 
Nombre: Efraín Nosa Parra
Secretario de Obras Públicas y Transporte

OBSERVACIONES:

[La entidad podrá utilizar este formato para la presentación de los análisis de precios unitarios el contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2. del Documento Base]

	ALACALDIA MUNICIPAL MANI - CASANARE			
	[NÚMERO DEL PROCESO]	VERSIÓN		
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE

ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA	ITEMS NO PREVISTOS	FECHA	DD	MM	AA
		4	5	2026	

DATOS ESPECÍFICOS				
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	
406	Acero de refuerzo Grado 60 Losa o Placa	KG	35.30	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor 10% M.O. AA			\$ 4,108.00	0.0318	\$ 130.63
SUBTOTAL \$					130.63

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Acero de refuerzo 60000 Psi	kg	1.0500	\$ 5,477.00	\$ 5,750.85
Alambre negro No 18 o 17	kg	0.0300	\$ 8,572.00	\$ 257.16
Hoja Segueta	und	0.0295	\$ 6,202.00	\$ 182.96
				\$ -
SUBTOTAL \$				6,190.97

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
Transporte de materiales - t			\$ 0.00	3858	\$ 3.86
SUBTOTAL \$					3.86

IV. MANO DE OBRA

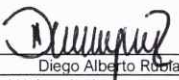
TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cuadrilla AA (Albañilería)			\$ 41,075.00	0.0318	\$ 1,306.19
SUBTOTAL \$					1,306.19

TOTAL COSTO DIRECTO \$ 7,631.65

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	29.50%	\$ 7,631.65 \$ 2,251.34
IMPREVISTOS	1.00%	\$ 7,631.65 \$ 76.32
UTILIDAD	4.00%	\$ 7,631.65 \$ 305.27
SUBTOTAL \$		2,632.92

Precio Unitario Total Aproximado al peso \$ 10,265.00

Firma 
Nombre: Diego Alberto Robaño B
Profesional Universitario

Firma 
Nombre: Efraín Nossá Parra
Secretario de Obras Públicas y Transporte

OBSERVACIONES:

[La entidad podrá utilizar este formato para la presentación de los análisis de precios unitarios el contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2. del Documento Base]

	ALCALDIA MUNICIPAL MANI - CASANARE	VERSIÓN		
	[NÚMERO DEL PROCESO]			
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE 1

ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA	ITEMS NO PREVISTOS	FECHA	DD	MM	AA
			4	5	2026

DATOS ESPECÍFICOS				
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	
407	Acero de refuerzo Grado 37 Columnas	KG	83.66	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor 5% M.O. AA			\$ 2,054.00	0.0318	\$ 65.32
SUBTOTAL \$					65.32

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Acero de refuerzo 37000 Psi	kg	1.0500	\$ 5,970.00	\$ 6,268.50
Alambre negro No 18 o 17	kg	0.0300	\$ 8,572.00	\$ 257.16
Hoja Seguefa	und	0.0300	\$ 6,202.00	\$ 186.06
				\$ -
SUBTOTAL \$				6,711.72

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
Transporte de materiales - t			\$ 3,858.00	0.001	\$ 3.86
SUBTOTAL \$					3.86

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cuadrilla AA (Albañilería)			\$ 41,075.00	0.0318	\$ 1,306.19
SUBTOTAL \$					1,306.19

TOTAL COSTO DIRECTO \$ 8,087.08

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	29.50%	\$ 8,087.08 \$ 2,385.69
IMPREVISTOS	1.00%	\$ 8,087.08 \$ 80.87
UTILIDAD	4.00%	\$ 8,087.08 \$ 323.48
SUBTOTAL \$		2,790.04

Precio Unitario Total Aproximado al peso \$ 10,877.00

Firma 
Nombre: Diego Alberto Rubiano B
Profesional Universitario

Firma 
Nombre: Efraim Noya Parra
Secretario de Obras Públicas y Transporte

OBSERVACIONES:

[La entidad podrá utilizar este formato para la presentación de los análisis de precios unitarios el contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2. del Documento Base]

ALACALDIA MUNICIPAL MANI - CASANARE [NÚMERO DEL PROCESO]					
		VERSIÓN			
		PÁGINA	1	DE	1
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
		FECHA	DD	MM	AA
			4	5	2026
ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA		ITEMS NO PREVISTOS			
DATOS ESPECÍFICOS					
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD		
501.1	Replanteo y localización de tuberías de acueducto	ML	20.00		
I. EQUIPO					
DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Estacion Total			\$ 7,500.00	0.0333	\$ 249.75
SUBTOTAL \$					249.75
II. MATERIALES					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO	
Esmalte brillante tipo pintulux de Pintuco o similar	GAL	0.0001	\$ 92,850.00	\$ 9.29	
Vara de clavo 3M -1	ML	0.1000	\$ 5,289.00	\$ 528.90	
SUBTOTAL \$					538.19
III. TRANSPORTES					
MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M ³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
Transporte de materiales - t			\$ 0.00		\$ -
SUBTOTAL \$					-
IV. MANO DE OBRA					
TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Ayudante de construcción 1			\$ 16,864.00	0.0667	\$ 1,124.83
Cadenero			\$ 24,210.00	0.0667	\$ 1,614.81
Topografo			\$ 73,814.00	0.0333	\$ 2,458.01
SUBTOTAL \$					5,197.64
TOTAL COSTO DIRECTO \$					5,985.58
V. COSTOS INDIRECTOS					
Descripción	Porcentaje	Valor Total			
ADMINISTRACION	29.50%	\$ 5,985.58		\$ 1,765.75	
IMPREVISTOS	1.00%	\$ 5,985.58		\$ 59.86	
UTILIDAD	4.00%	\$ 5,985.58		\$ 239.42	
SUBTOTAL \$					2,065.02
Precio Unitario Total Aproximado al peso \$					8,051.00

Firma 
Nombre: Diego Alberto Rubiano B
Profesional Universitario

Firma 
Nombre: Efraim Nossa Parra
Secretario de Obras Publicas y Transporte

OBSERVACIONES:

[La entidad podrá utilizar este formato para la presentación de los análisis de precios unitarios el contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2. del Documento Base]

	ALCALDIA MUNICIPAL MANI - CASANARE	VERSIÓN		
	[NÚMERO DEL PROCESO]			
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE 1

ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA	ITEMS NO PREVISTOS	FECHA	DD	MM	AA
			4	5	2026

DATOS ESPECÍFICOS			
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
501.2	Tubería presión PVC RDE 13,5 1". Suministro e instal.	ML	10.00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
					\$ -
SUBTOTAL \$					-

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Limpiador líquido PVC 1/4 gl o 760 gr	und	0.0006	\$ 72,440.00	\$ 43.46
Soldadura líquida PVC 1/4 gl	und	0.0005	\$ 150,290.00	\$ 75.15
Tubo presión RDE 13.5 PVC 1"	m	1.0000	\$ 10,274.00	\$ 10,274.00
Union presión PVC 1"	und	0.1667	\$ 1,485.00	\$ 247.55
SUBTOTAL \$				10,640.16

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
					\$ -
SUBTOTAL \$					-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cuadrilla BB (Instalaciones)			\$ 48,421.00	0.1047	\$ 5,069.68
SUBTOTAL \$					5,069.68

TOTAL COSTO DIRECTO \$ 15,709.84

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	29.50%	\$ 15,709.84
IMPREVISTOS	1.00%	\$ 15,709.84
UTILIDAD	4.00%	\$ 15,709.84
SUBTOTAL \$		5,419.89

Precio Unitario Total Aproximado al peso \$ 21,130.00

Firma 
Nombre: Diego Alberto Robiano B
Profesional Universitario

Firma 
Nombre: Efraim Mosa Parra
Secretario de Obras Públicas y Transporte

OBSERVACIONES:

[La entidad podrá utilizar este formato para la presentación de los análisis de precios unitarios el contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2. del Documento Base]

ALACALDIA MUNICIPAL MANI - CASANARE [NÚMERO DEL PROCESO] ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS		VERSIÓN			
		PÁGINA	1	DE	1
		FECHA	DD	MM	AA
			4	5	2026
ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA		ITEMS NO PREVISTOS			
DATOS ESPECÍFICOS					
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD		
501.3	Tuberia presion PVC RDE 11 3/4". Suministro e instal.	ML	5.00		
I. EQUIPO					
DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
					\$ -
SUBTOTAL \$					-
II. MATERIALES					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO	
Limpiador liquido PVC 1/4 gl o 760 gr	und	0.0005	\$ 72,440.00	\$ 36.22	
Soldadura liquida PVC 1/4 gl	und	0.0004	\$ 150,290.00	\$ 60.12	
Tubo presion RDE 13.5 PVC 1"	m	1.0000	\$ 7,603.00	\$ 7,603.00	
Union presion PVC 1"	und	0.1667	\$ 906.00	\$ 151.03	
SUBTOTAL \$				7,850.37	
III. TRANSPORTES					
MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
					\$ -
SUBTOTAL \$					-
IV. MANO DE OBRA					
TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cuadrilla BB (Instalaciones)			\$ 48,421.00	0.0701	\$ 3,394.31
SUBTOTAL \$					3,394.31
TOTAL COSTO DIRECTO \$					11,244.68
V. COSTOS INDIRECTOS					
Descripción	Porcentaje	Valor Total			
ADMINISTRACION	29.50%	\$ 11,244.68		\$ 3,317.18	
IMPREVISTOS	1.00%	\$ 11,244.68		\$ 112.45	
UTILIDAD	4.00%	\$ 11,244.68		\$ 449.79	
SUBTOTAL \$				3,879.41	
Precio Unitario Total Aproximado al peso \$					15,124.00
Firma  Nombre: Diego Alberto Rubiano B Profesional Universitario					
Firma  Nombre: Efraim Nossa Parra Secretario de Obras Publicas y Transporte					
OBSERVACIONES:					

[La entidad podrá utilizar este formato para la presentación de los análisis de precios unitarios el contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2. del Documento Base]

ALACALDIA MUNICIPAL MANI - CASANARE [NÚMERO DEL PROCESO] ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS				
	VERSIÓN			
	PÁGINA	1	DE	1

		FECHA	DD	MM	AA
ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA	ITEMS NO PREVISTOS		4	5	2026

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
501.4	Tubería presión PVC RDE 9 1/2". Suministro e. Suministro e instal.	ML	5,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
					\$ -
SUBTOTAL \$					-

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Limpiador liquido PVC 1/4 gl o 760 gr	und	0.0006	\$ 72,440.00	\$ 43.46
Soldadura liquida PVC 1/4 gl	und	0.0005	\$ 150,290.00	\$ 75.15
Tubo presion RDE 13.5 PVC 1 "	m	1.0000	\$ 10,274.00	\$ 10,274.00
Union presion PVC 1"	und	0.1667	\$ 1,485.00	\$ 247.50
SUBTOTAL \$				10,640.16

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M ³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
					\$ -
				SUBTOTAL \$	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cuadrilla BB (Instalaciones)			\$ 48,421.00	0.1047	\$ 5,069.68
				SUBTOTAL \$	5,069.68

TOTAL COSTO DIRECTO \$	15,709.84
------------------------	-----------

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	29.50%	\$ 15,709.84	\$ 4,634.40
IMPREVISTOS	1.00%	\$ 15,709.84	\$ 157.10
UTILIDAD	4.00%	\$ 15,709.84	\$ 628.39
		SUBTOTAL \$	5,419.89

Precio Unitario Total Aproximado al peso \$	21,130.00
---	-----------

Firma: 
Nombre: Diego Alberto Rubiano B.
Profesional Universitario

Firma _____
Nombre: Efrain Nossa Parra
Secretario de Obras Publicas y Transporte

OBSERVACIONES:

[La entidad podrá utilizar este formato para la presentación de los análisis de precios unitarios el contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2. del Documento Base]

ALACALDIA MUNICIPAL MANI - CASANARE

[NÚMERO DEL PROCESO]

VERSIÓN

PÁGINA

1

DE

1

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA

DD

MM

AA

4

5

2026

ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA

ITEMS NO PREVISTOS

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
501.5	Valvula de bola para agua 1" T.P - laton forjado niquelado. Suministro e Instal.	UND	1.00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor 5% M.O. BB			\$ 2,421.00	0.3333	\$ 806.92
SUBTOTAL \$					806.92

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Adaptador macho presión PVC 1"	und	2.0000	\$ 2,320.00	\$ 4,640.00
Cinta teflon 3/4" x 10 m	und	0.4000	\$ 4,633.00	\$ 1,853.20
Valvula de bola para agua 1" T.P - laton forjado niquelado	und	1.0000	\$ 67,592.00	\$ 67,592.00
				\$ -
SUBTOTAL \$				74,085.20

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
					\$ -
SUBTOTAL \$					-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cuadrilla BB (Instalaciones)			\$ 48,421.00	0.3333	\$ 16,138.72
SUBTOTAL \$					16,138.72

TOTAL COSTO DIRECTO \$ 91,030.84

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	29.50%	\$ 91,030.84
IMPREVISTOS	1.00%	\$ 91,030.84
UTILIDAD	4.00%	\$ 91,030.84
SUBTOTAL \$		31,405.64

Precio Unitario Total Aproximado al peso \$ 122,436.00

Firma
Nombre: Diego Alberto Roldano B
Profesional Universitario

Firma
Nombre: Efraim Nosa Parra
Secretario de Obras Publicas y Transporte

OBSERVACIONES:

[La entidad podrá utilizar este formato para la presentación de los análisis de precios unitarios el contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2. del Documento Base]

ALACALDIA MUNICIPAL MANI - CASANARE		VERSIÓN	
[NÚMERO DEL PROCESO]			
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS		PÁGINA	1 DE 1

ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA	ITEMS NO PREVISTOS	FECHA	DD	MM	AA
			4	5	2026

DATOS ESPECIFICOS			
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
501.6	Valvula de bola para agua 3/4" T.P - laton forjado niquelado. Suministro e Instal.	UND	3.00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor 5% M.O. BB			\$ 2,421.00	0.3333	\$ 806.92
SUBTOTAL \$					806.92

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Adaptador macho presión PVC 3/4"	und	2.0000	\$ 1,123.00	\$ 2,246.00
Cinta teflon 3/4" x 10 m	und	0.1500	\$ 4,633.00	\$ 694.95
Valvula de bola para agua 3/4" T.P - laton forjado niquelado	und	1.0000	\$ 46,529.00	\$ 46,529.00
SUBTOTAL \$				49,469.95

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
					\$ -
SUBTOTAL \$					-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cuadrilla BB (Instalaciones)			\$ 48,421.00	0.3333	\$ 16,138.72
					\$ -
					\$ -
SUBTOTAL \$					16,138.72

TOTAL COSTO DIRECTO \$ 66,415.59

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	29.50%	\$ 66,415.59 \$ 19,592.60
IMPREVISTOS	1.00%	\$ 66,415.59 \$ 664.16
UTILIDAD	4.00%	\$ 66,415.59 \$ 2,656.62
SUBTOTAL \$		22,913.38

Precio Unitario Total Aproximado al peso \$ 89,329.00

Firma
Nombre: Diego Alberto Robiano B
Profesional Universitario

Firma
Nombre: Efraín Mesa Parra
Secretario de Obras Públicas y Transporte

OBSERVACIONES:

ALACALDIA MUNICIPAL MANI - CASANARE

[NÚMERO DEL PROCESO]

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN

PÁGINA

1

DE

1

FECHA

DD

MM

AA

4

5

2026

ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA

ITEMS NO PREVISTOS

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
501.7	Tapa registro plastica 20 x 20	UND	3.00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor 5% M.O. BB			\$ 4,108.00	0.25	\$ 1,027.00
SUBTOTAL \$					1,027.00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Cemento blanco	kg	0.2000	\$ 2,187.00	\$ 437.40
Tapa registro plástica 20 x 20 cm lns	und	1.0000	\$ 10,190.00	\$ 10,190.00
				\$ -
				\$ -
SUBTOTAL \$				10,627.40

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
					\$ -
SUBTOTAL \$					-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cuadrilla AA (Albañilería)			\$ 41,075.00	0.2500	\$ 10,268.75
					\$ -
SUBTOTAL \$					10,268.75
TOTAL COSTO DIRECTO \$					21,923.15

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	29.50%	\$ 21,923.15 \$ 6,467.33
IMPREVISTOS	1.00%	\$ 21,923.15 \$ 219.23
UTILIDAD	4.00%	\$ 21,923.15 \$ 876.93
SUBTOTAL \$		7,563.49
Precio Unitario Total Aproximado al peso \$		29,487.00

Firma

Nombre: Diego Alberto Rubiano B

Profesional Universitario

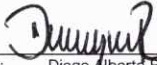
Firma

Nombre: Efraim Nolasca Parra

Secretario de Obras Públicas y Transporte

OBSERVACIONES:

[La entidad podrá utilizar este formato para la presentación de los análisis de precios unitarios el contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2. del Documento Base]

ALACALDIA MUNICIPAL MANI - CASANARE [NÚMERO DEL PROCESO]		VERSIÓN		
		PÁGINA		
		1	DE	1
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS				
ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA		ITEMS NO PREVISTOS		
		FECHA		
		DD	MM	AA
		4	5	2026
DATOS ESPECÍFICOS				
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	
502.1	Punto agua fria PVC 1/2"	UND	5.00	
I. EQUIPO				
DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO
Herramienta menor 5% M.O. BB			\$ 4,842.00	1.3333
				Vr. UNITARIO
				\$ 6,455.84
			SUBTOTAL \$ 6,455.84	
II. MATERIALES				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Adaptador macho presión PVC 1/2"	und	2.0000	\$ 617.00	\$ 1,234.00
Cinta teflon 3/4" x 10 m	und	0.5000	\$ 4,633.00	\$ 2,316.50
Codo 90° presión PVC 1/2"	und	3.0000	\$ 894.00	\$ 2,682.00
Codo H.G. 90° Ø 1/2"	und	1.0000	\$ 2,294.00	\$ 2,294.00
Limpiador liquido PVC 1/4 gl o 760 gr	und	0.0400	\$ 72,440.00	\$ 2,897.60
Niple H.G. agua Ø 1/2" x 2" rosca/rosca	und	1.0000	\$ 1,476.00	\$ 1,476.00
Soldadura liquida PVC 1/4 gl	und	0.0400	\$ 150,290.00	\$ 6,011.60
Tapon roscado presión PVC 1/2"	und	1.0000	\$ 717.00	\$ 717.00
Tubo presión RDE 13.5 PVC 1/2 "	m	1.5000	\$ 4,086.00	\$ 6,129.00
			SUBTOTAL \$ 25,757.70	
III. TRANSPORTES				
MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA
				Vr. UNITARIO
				\$ -
			SUBTOTAL \$ -	
IV. MANO DE OBRA				
TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO
Cuadrilla BB (Instalaciones)			\$ 48,421.00	1.3333
				Vr. UNITARIO
				\$ 64,559.72
			SUBTOTAL \$ 64,559.72	
			TOTAL COSTO DIRECTO \$ 96,773.26	
V. COSTOS INDIRECTOS				
Descripción	Porcentaje	Valor Total		
ADMINISTRACION	29.50%	\$ 96,773.26 \$ 28,548.11		
IMPREVISTOS	1.00%	\$ 96,773.26 \$ 967.73		
UTILIDAD	4.00%	\$ 96,773.26 \$ 3,870.93		
			SUBTOTAL \$ 33,386.77	
			Precio Unitario Total Aproximado al peso \$ 130,160.00	
Firma 				
Nombre: Diego Alberto Rubiano B				
Profesional Universitario				
Firma 				
Nombre: Efraim Mossa Parra				
Secretario de Obras Publicas y Transporte				
OBSERVACIONES:				

[La entidad podrá utilizar este formato para la presentación de los análisis de precios unitarios el contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2. del Documento Base]

ALCALDIA MUNICIPAL MANI - CASANARE

[NÚMERO DEL PROCESO]

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN

PÁGINA

1

DE

1

FECHA

DD

MM

AA

4

5

2026

ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA

ITEMS NO PREVISTOS

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
502.2	Tanque elevado 1.000 lts con conexion y distribucion PVC de 1/2" y 1". Suministro e instal.	UND	1.00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor 5% M.O. BB					\$ -
SUBTOTAL \$					-

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Tanque plastico 1000 lt	und	1.0000	\$ 712,213.00	\$ 712,213.00
Conexion y distribucion tanque elevado PVC de 1/2" y 1", accesorios completos	und	1.0000	\$ 601,523.00	\$ 601,523.00
			\$ -	-
			\$ -	-
			\$ -	-
			\$ -	-
SUBTOTAL \$				1,313,736.00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
Transporte de materiales - t			\$ 3.90	3858	\$ 15,046.20
SUBTOTAL \$					15,046.20

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cuadrilla BB (Instalaciones)					\$ -
SUBTOTAL \$					-
TOTAL COSTO DIRECTO \$					1,328,782.20

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	29.50%	\$ 1,328,782.20
IMPREVISTOS	1.00%	\$ 1,328,782.20
UTILIDAD	4.00%	\$ 1,328,782.20
SUBTOTAL \$		458,429.86
Precio Unitario Total Aproximado al peso \$		1,787,212.00

Firma

Nombre: Diego Alberto Rubiano B

Profesional Universitario

Firma

Nombre: Efraín Nosa Parra

Secretario de Obras Públicas y Transporte

OBSERVACIONES:

[La entidad podrá utilizar este formato para la presentación de los análisis de precios unitarios el contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2. del Documento Base]

ALCALDIA MUNICIPAL MANI - CASANARE		VERSIÓN		
[NÚMERO DEL PROCESO]				
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS		PÁGINA	1	DE 1

ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA		ITEMS NO PREVISTOS		FECHA	DD	MM	AA
					4	5	2026

DATOS ESPECÍFICOS			
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
502.3	Prueba hidraulica a 250 -300 Psi por 2 horas en las redes internas del sistema contra incendios.	ML	20.00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor 5% M.O. BB			\$ 12,441.00	0.0500	\$ 622.05
Compresor de capacidad 250 lb			\$ 69,177.00	0.0500	\$ 3,458.85
SUBTOTAL \$					4,080.90

II. MATERIALES

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

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
					\$ -
SUBTOTAL \$					-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cuadrilla JJ (Red Contra incendios)			\$ 124,405.00	0.0500	\$ 6,220.25
SUBTOTAL \$					6,220.25
TOTAL COSTO DIRECTO \$					10,301.15

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	29.50%	\$ 10,301.15	\$ 3,038.84
IMPREVISTOS	1.00%	\$ 10,301.15	\$ 103.01
UTILIDAD	4.00%	\$ 10,301.15	\$ 412.05
SUBTOTAL \$			3,553.90
Precio Unitario Total Aproximado al peso \$			13,855.00

Firma

Nombre: Diego Alberto Rubiano B

Profesional Universitario

Firma

Nombre: Efraín Nassa Parra

Secretario de Obras Públicas y Transporte

OBSERVACIONES:

[La entidad podrá utilizar este formato para la presentación de los análisis de precios unitarios el contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2. del Documento Base]

ALACALDIA MUNICIPAL MANI - CASANARE		VERSIÓN		
[NÚMERO DEL PROCESO]				
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS		PÁGINA	1	DE 1

		FECHA	DD	MM	AA
ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA			4	5	2026
ITEMS NO PREVISTOS					

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
601.1	Caja de inspeccion 70 x 70 con excavación, base recebo, marco y tapa de concreto reforzado 3000 psi	UND	1.00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor 10% M.O. AA			\$ 4,108.00	5.3156	\$ 21,836.48
SUBTOTAL \$					21,836.48

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Agua para obra	lt	45.3200	\$ 100.00	\$ 4,532.00
Arena lavada de río	m3	0.1900	\$ 36,811.00	\$ 6,994.09
Cemento gris	kg	89.2500	\$ 614.00	\$ 54,799.50
Crudo de río clasificado T.m. 6"	m3	0.0600	\$ 45,022.00	\$ 2,701.32
Ladrillo tolete comun	und	135.0000	\$ 945.00	\$ 127,575.00
Triturado de 1/2" - 3/4"	m3	0.1200	\$ 80,066.00	\$ 9,607.92
Tapa de concreto reforzado 3000 psi de 0.80 x 0.80m para caja de inspección sanitaria de 0.70*0.70m libres	UND	1.0000	\$ 326,273.00	\$ 326,273.00
Tapa con marco para caja de inspección 0.83x0.83 m en ángulo y platina de 2 1/2"*3/16"	UND	1.0000	\$ 305,020.00	\$ 305,020.00
SUBTOTAL \$				837,502.83

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
Transporte de materiales (arena, piedra, comun, tierra) - m³			\$ 12,660.00	0.25	\$ 3,165.00
Transporte de materiales - t			\$ 3,858.00	0.4375	\$ 1,687.88
Transporte de material (triturado) - m³			\$ 12,660.00	0.12	\$ 1,519.20
SUBTOTAL \$					6,372.08

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cuadrilla AA (Albañilería)			\$ 41,075.00	5.3156	\$ 218,338.27
Excavacion a mano en material comun, con transporte.			\$ 75,236.00	0.80	\$ 60,188.80
SUBTOTAL \$					278,527.07

TOTAL COSTO DIRECTO \$ 1,144,238.46

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	29.50%	\$ 1,144,238.46	\$ 337,550.35
IMPREVISTOS	1.00%	\$ 1,144,238.46	\$ 11,442.38
UTILIDAD	4.00%	\$ 1,144,238.46	\$ 45,769.54
SUBTOTAL \$			394,762.27

Precio Unitario Total Aproximado al peso \$ 1,539,001.00

Firma
Nombre: Diego Alberto Rubiano B
Profesional Universitario

Firma
Nombre: Efrain Nolasca Parra
Secretario de Obras Publicas y Transporte

OBSERVACIONES:

[La entidad podrá utilizar este formato para la presentación de los análisis de precios unitarios el contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2. del Documento Base]

	ALCALDIA MUNICIPAL MANI - CASANARE			
	[NÚMERO DEL PROCESO]	VERSIÓN		
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE

		FECHA	DD	MM	AA
			4	5	2026
ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA		ITEMS NO PREVISTOS			

DATOS ESPECÍFICOS			
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
602.1	Tubería sanitaria PVC 4". Suministro e instal.	ML	5.00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor 10% M.O. BB			\$ 4,842.00	0.2286	\$ 1,106.88
					\$ -
SUBTOTAL \$					1,106.88

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Limpiador líquido PVC 1/4 gl o 760 gr	und	0.0037	\$ 72,440.00	\$ 268.03
Soldadura líquida PVC 1/4 gl	und	0.0031	\$ 150,290.00	\$ 465.90
Tubo PVC sanitario de 4"	m	1.0500	\$ 38,451.00	\$ 40,373.55
Union sanitaria PVC 4"	und	0.1667	\$ 10,758.00	\$ 1,793.36
				\$ -
SUBTOTAL \$				42,900.84

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
					\$ -
					\$ -
SUBTOTAL \$					-

IV. MANO DE OBRA

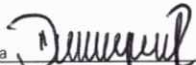
TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cuadrilla BB (Instalaciones)			\$ 48,421.00	0.2286	\$ 11,069.04
SUBTOTAL \$					11,069.04

TOTAL COSTO DIRECTO \$ 55,076.76

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	29.50%	\$ 55,076.76 \$ 16,247.64
IMPREVISTOS	1.00%	\$ 55,076.76 \$ 550.77
UTILIDAD	4.00%	\$ 55,076.76 \$ 2,203.07
SUBTOTAL \$		19,001.48

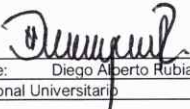
Precio Unitario Total Aproximado al peso \$ 74,078.00

Firma 
Nombre: Diego Alberto Rubiano B
Profesional Universitario

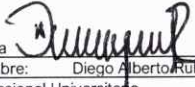
Firma 
Nombre: Efraín Nossá Parra
Secretario de Obras Públicas y Transporte

OBSERVACIONES:

[La entidad podrá utilizar este formato para la presentación de los análisis de precios unitarios el contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2. del Documento Base]

ALACALDIA MUNICIPAL MANI - CASANARE [NÚMERO DEL PROCESO]		VERSIÓN PÁGINA			1	DE	1
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS							
ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA				ITEMS NO PREVISTOS			
				FECHA			
				DD	MM	AA	
				4	5	2026	
DATOS ESPECÍFICOS							
ITEM	DESCRIPCIÓN			UNIDAD	CANTIDAD		
602.2	Tubería sanitaria PVC 2". Suministro e instal.			ML	6.00		
I. EQUIPO							
DESCRIPCIÓN		MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO	
Herramienta menor 10% M.O. BB				\$ 4,842.00	0.1905	\$ 922.40	
SUBTOTAL \$						922.40	
II. MATERIALES							
DESCRIPCIÓN			UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO	
Limpiador liquido PVC 1/4 gl o 760 gr			und	0.0012	\$ 72,440.00	\$ 86.93	
Soldadura liquida PVC 1/4 gl			und	0.0010	\$ 150,290.00	\$ 150.29	
Tubo PVC sanitario de 2"			m	1.0500	\$ 18,302.00	\$ 19,217.10	
Union sanitaria PVC 2"			und	0.1667	\$ 3,711.00	\$ 618.62	
SUBTOTAL \$						20,072.94	
III. TRANSPORTES							
MATERIAL		VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO	
						\$ -	
						\$ -	
						\$ -	
						\$ -	
SUBTOTAL \$						-	
IV. MANO DE OBRA							
TRABAJADOR		JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO	
Cuadrilla BB (Instalaciones)				\$ 48,421.00	0.1905	\$ 9,224.20	
						\$ -	
SUBTOTAL \$						9,224.20	
TOTAL COSTO DIRECTO \$						30,219.54	
V. COSTOS INDIRECTOS							
Descripción				Porcentaje	Valor Total		
ADMINISTRACION				29.50%	\$ 30,219.54	\$ 8,914.77	
IMPREVISTOS				1.00%	\$ 30,219.54	\$ 302.20	
UTILIDAD				4.00%	\$ 30,219.54	\$ 1,208.78	
SUBTOTAL \$						10,425.74	
Precio Unitario Total Aproximado al peso \$						40,645.00	
Firmas: Firma:  Nombre: Diego Alberto Rubiano B Profesional Universitario Firma:  Nombre: Efraín Nolasca Parra Secretario de Obras Públicas y Transporte							
OBSERVACIONES:							

[La entidad podrá utilizar este formato para la presentación de los análisis de precios unitarios el contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2. del Documento Base]

ALACALDIA MUNICIPAL MANI - CASANARE [NÚMERO DEL PROCESO] ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS		VERSIÓN PÁGINA 1 DE 1		
ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA		ITEMS NO PREVISTOS		
		FECHA DD MM AA 4 5 2026		
DATOS ESPECÍFICOS				
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	
603.1	Reventilación PVC 2"	ML	4.00	
I. EQUIPO				
DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO
Herramienta menor 10% M.O. BB			\$ 4,842.00	0.2857
				Vr. UNITARIO
				1,383.36
SUBTOTAL \$				1,383.36
II. MATERIALES				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Limpiador liquido PVC 1/4 gl o 760 gr	und	0.0012	\$ 72,440.00	\$ 86.93
Soldadura liquida PVC 1/4 gl	und	0.0010	\$ 150,290.00	\$ 150.29
Tubo PVC ventilación 2"	m	1.0500	\$ 12,819.00	\$ 13,459.95
Codo sanitario 90° 1/4 C x C PVC 2"	UND	0.1667	\$ 4,611.00	\$ 768.65
SUBTOTAL \$				14,465.82
III. TRANSPORTES				
MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA
				Vr. UNITARIO
				-
SUBTOTAL \$				-
IV. MANO DE OBRA				
TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO
Cuadrilla BB (Instalaciones)			\$ 48,421.00	0.2857
				Vr. UNITARIO
				13,833.88
SUBTOTAL \$				13,833.88
TOTAL COSTO DIRECTO \$				29,683.06
V. COSTOS INDIRECTOS				
Descripción	Porcentaje	Valor Total		
ADMINISTRACION	29.50%	\$ 29,683.06		
IMPREVISTOS	1.00%	\$ 296.83		
UTILIDAD	4.00%	\$ 1,187.32		
SUBTOTAL \$				10,240.66
Precio Unitario Total Aproximado al peso \$				39,924.00
Firma  Nombre: Diego Alberto Rubiano B Profesional Universitario Firma  Nombre: Efraín Nosa Parra Secretario de Obras Públicas y Transporte				
OBSERVACIONES:				

[La entidad podrá utilizar este formato para la presentación de los análisis de precios unitarios el contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2. del Documento Base]

	ALACALDIA MUNICIPAL MANI - CASANARE				
		[NÚMERO DEL PROCESO]			
		ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS			
		VERSIÓN			
		PÁGINA	1	DE	1

		FECHA	DD	MM	AA
			4	5	2026
ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA		ITEMS NO PREVISTOS			

DATOS ESPECÍFICOS				
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	
604.1	Punto desagüe sanitario pvc 2"	UND	2.00	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor 10% M.O. AA-2			\$ 5,794.00	0.5714	\$ 3,310.69
					\$ -
SUBTOTAL \$					3,310.69

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Limpiador liquido PVC 1/4 gl o 760 gr	und	0.0093	\$ 72,440.00	\$ 673.69
Soldadura liquida PVC 1/4 gl	und	0.0082	\$ 150,290.00	\$ 1,232.38
Tee sanitaria PVC 2"	UND	1.0000	\$ 9,382.00	\$ 9,382.00
Codo sanitario 90° 1/4 C x C PVC 2"	UND	1.0000	\$ 4,611.00	\$ 4,611.00
Tubo PVC sanitario de 2"	M	1.3000	\$ 18,302.00	\$ 23,792.60
SUBTOTAL \$				39,691.67

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
					\$ -
					\$ -
SUBTOTAL \$					-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cuadrilla AA-2			\$ 57,939.00	0.5714	\$ 33,106.34
SUBTOTAL \$					33,106.34

TOTAL COSTO DIRECTO \$					76,108.71
------------------------	--	--	--	--	-----------

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	29.50%	\$ 76,108.71 \$ 22,452.07
IMPREVISTOS	1.00%	\$ 76,108.71 \$ 761.09
UTILIDAD	4.00%	\$ 76,108.71 \$ 3,044.35
SUBTOTAL \$		26,257.50

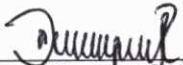
Precio Unitario Total Aproximado al peso \$		102,366.00
---	--	------------

Firma 
Nombre: Diego Alberto Rubiano B
Profesional Universitario

Firma 
Nombre: Efraim Nossa Parra
Secretario de Obras Publicas y Transporte

OBSERVACIONES:

[La entidad podrá utilizar este formato para la presentación de los análisis de precios unitarios el contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2. del Documento Base]

ALACALDIA MUNICIPAL MANI - CASANARE [NÚMERO DEL PROCESO]		VERSIÓN				
		PÁGINA				
		1	DE	1		
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS						
ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA		FECHA		DD	MM	AA
				4	5	2026
ITEMS NO PREVISTOS						
DATOS ESPECÍFICOS						
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD			
604.2	Punto desagüe sanitario pvc 2" con sifon	UND	1.00			
I. EQUIPO						
DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO	
Herramienta menor 10% M.O. AA-2			\$ 5,794.00	0.6667	\$ 3,862.86	
SUBTOTAL \$					3,862.86	
II. MATERIALES						
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO		
Limpiador liquido PVC 1/4 gl o 760 gr	und	0.0120	\$ 72,440.00	\$ 869.28		
Soldadura liquida PVC 1/4 gl	und	0.0095	\$ 150,290.00	\$ 1,427.76		
Codo sanitario 45°-1/8 C x C PVC 2"	UND	1.0000	\$ 5,510.00	\$ 5,510.00		
Codo sanitario 90° 1/4 C x C PVC 2"	UND	1.0000	\$ 4,611.00	\$ 4,611.00		
Sifon sanitario con tapon 2" 180° C x C	UND	1.0000	\$ 12,465.00	\$ 12,465.00		
Tubo PVC sanitario de 2"	M	1.3000	\$ 18,302.00	\$ 23,792.60		
SUBTOTAL \$					48,675.64	
III. TRANSPORTES						
MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M ³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO	
					\$ -	
SUBTOTAL \$					-	
IV. MANO DE OBRA						
TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO	
Cuadrilla AA-2			\$ 57,939.00	0.6667	\$ 38,627.93	
SUBTOTAL \$					38,627.93	
TOTAL COSTO DIRECTO \$					91,166.43	
V. COSTOS INDIRECTOS						
Descripción	Porcentaje	Valor Total				
ADMINISTRACION	29.50%	\$ 91,166.43	\$ 26,894.10			
IMPREVISTOS	1.00%	\$ 91,166.43	\$ 911.66			
UTILIDAD	4.00%	\$ 91,166.43	\$ 3,646.66			
SUBTOTAL \$					31,452.42	
Precio Unitario Total Aproximado al peso \$					122,619.00	
Firma:  Nombre: Diego Alberto Rubiano B Profesional Universitario						
Firma:  Nombre: Efraín Xossa Parra Secretario de Obras Públicas y Transporte						
OBSERVACIONES:						

[La entidad podrá utilizar este formato para la presentación de los análisis de precios unitarios el contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2. del Documento Base]

ALACALDIA MUNICIPAL MANI - CASANARE		VERSIÓN		
[NÚMERO DEL PROCESO]				
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS		PÁGINA	1	DE 1

ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA		ITEMS NO PREVISTOS		FECHA	DD	MM	AA
					4	5	2026

DATOS ESPECÍFICOS				
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	
604.3	Punto desagüe sanitario pvc 4"	UND	2.00	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor 10% M.O. AA-2			\$ 5,794.00	1.3333	\$ 7,725.14
SUBTOTAL \$					7,725.14

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Limpiador liquido PVC 1/4 gl o 760 gr	und	0.0376	\$ 72,440.00	\$ 2,723.74
Soldadura liquida PVC 1/4 gl	und	0.0313	\$ 150,290.00	\$ 4,704.08
Codo sanitario 90° 1/4 C x C PVC 4"	UND	1.0000	\$ 18,537.00	\$ 18,537.00
Tee sanitaria PVC 4"	UND	1.0000	\$ 24,572.00	\$ 24,572.00
Tubo PVC sanitario de 4"	M	1.3000	\$ 38,451.00	\$ 49,986.30
SUBTOTAL \$				100,523.12

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
					\$ -
SUBTOTAL \$					-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cuadrilla AA-2			\$ 57,939.00	1.3333	\$ 77,250.07
SUBTOTAL \$					77,250.07
TOTAL COSTO DIRECTO \$					185,498.33

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	29.50%	\$ 185,498.33	\$ 54,722.01
IMPREVISTOS	1.00%	\$ 185,498.33	\$ 1,854.98
UTILIDAD	4.00%	\$ 185,498.33	\$ 7,419.93
SUBTOTAL \$			63,996.92
Precio Unitario Total Aproximado al peso \$			249,495.00

Firma

Nombre: Diego Alberto Rubiano B

Profesional Universitario

Firma

Nombre: Efraín Nossá Parra

Secretario de Obras Públicas y Transporte

OBSERVACIONES:

[La entidad podrá utilizar este formato para la presentación de los análisis de precios unitarios el contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2. del Documento Base]

ALACALDIA MUNICIPAL MANI - CASANARE		VERSIÓN		
[NÚMERO DEL PROCESO]				
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS		PÁGINA	1	DE 1

ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA

ITEMS NO PREVISTOS

FECHA

DD

MM

AA

4

5

2026

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
604.4	Codo sanitario PVC 45° - 1/8 C x C 2". Suministro e instal.	UND	8.00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
					\$ -
SUBTOTAL \$					-

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Limpiador liquido PVC 1/4 gl o 760 gr	und	0.0072	\$ 72,440.00	\$ 521.57
Soldadura liquida PVC 1/4 gl	und	0.0060	\$ 150,290.00	\$ 901.74
Codo sanitario 45°-1/8 C x C PVC 2"	UND	1.0000	\$ 5,510.00	\$ 5,510.00
				\$ -
SUBTOTAL \$				6,933.31

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
					\$ -
					\$ -
					\$ -
SUBTOTAL \$					-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cuadrilla BB (Instalaciones)			\$ 48,421.00	0.1778	\$ 8,609.25
SUBTOTAL \$					8,609.25
TOTAL COSTO DIRECTO \$					15,542.56

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	29.50%	\$ 15,542.56 \$ 4,585.06
IMPREVISTOS	1.00%	\$ 15,542.56 \$ 155.43
UTILIDAD	4.00%	\$ 15,542.56 \$ 621.70
SUBTOTAL \$		5,362.18
Precio Unitario Total Aproximado al peso \$		20,905.00

Firma

Nombre: Diego Alberto Rubiano B

Profesional Universitario

Firma

Nombre: Efraín Mosa Parra

Secretario de Obras Públicas y Transporte

OBSERVACIONES:

[La entidad podrá utilizar este formato para la presentación de los análisis de precios unitarios el contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2. del Documento Base]

ALACALDIA MUNICIPAL MANI - CASANARE

[NÚMERO DEL PROCESO]

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN

PÁGINA

1

DE

1

FECHA

DD

MM

AA

4

5

2026

ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA

ITEMS NO PREVISTOS

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
604.5	Codo sanitario PVC 45° - 1/8 C x C 4". Suministro e instal.	UND	2.00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
					\$ -
SUBTOTAL \$					-

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Limpiador liquido PVC 1/4 gl o 760 gr	und	0.0227	\$ 72,440.00	\$ 1,644.39
Soldadura liquida PVC 1/4 gl	und	0.0189	\$ 150,290.00	\$ 2,840.48
Codo sanitario 45°-1/8 C x C PVC 4"	UND	1.0000	\$ 20,766.00	\$ 20,766.00
SUBTOTAL \$				25,250.87

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
					\$ -
SUBTOTAL \$					-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cuadrilla BB (Instalaciones)			\$ 48,421.00	0.2667	\$ 12,913.88
SUBTOTAL \$					12,913.88
TOTAL COSTO DIRECTO \$					38,164.75

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	29.50%	\$ 38,164.75 \$ 11,258.60
IMPREVISTOS	1.00%	\$ 38,164.75 \$ 381.65
UTILIDAD	4.00%	\$ 38,164.75 \$ 1,526.59
SUBTOTAL \$		13,166.84
Precio Unitario Total Aproximado al peso \$		51,332.00

Firma

Nombre: Diego Alberto Rubio B

Profesional Universitario

Firma

Nombre: Efraín Nassa Parra

Secretario de Obras Públicas y Transporte

OBSERVACIONES:

[La entidad podrá utilizar este formato para la presentación de los análisis de precios unitarios el contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2. del Documento Base]

ALACALDIA MUNICIPAL MANI - CASANARE		VERSIÓN			
[NÚMERO DEL PROCESO]					
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS		PÁGINA	1	DE	1

ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA		ITEMS NO PREVISTOS		FECHA	DD	MM	AA
					4	5	2026

DATOS ESPECÍFICOS			
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
604.6	Yee sanitaria PVC 4". Suministro e instal.	UND	2.00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor 5% M.O. BB			\$ 2,421.00	0.2667	\$ 645.68
SUBTOTAL \$					645.68

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Limpiador liquido PVC 1/4 gl o 760 gr	und	0.0376	\$ 72,440.00	\$ 2,723.74
Soldadura liquida PVC 1/4 gl	und	0.0313	\$ 150,290.00	\$ 4,704.08
Yee sanitaria PVC 4 "	UND	1.0000	\$ 37,739.00	\$ 37,739.00
SUBTOTAL \$				45,166.82

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
					\$ -
					\$ -
SUBTOTAL \$					-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cuadrilla BB (Instalaciones)			\$ 48,421.00	0.2667	\$ 12,913.88
SUBTOTAL \$					12,913.88

TOTAL COSTO DIRECTO \$ 58,726.38

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	29.50%	\$ 58,726.38
IMPREVISTOS	1.00%	\$ 58,726.38
UTILIDAD	4.00%	\$ 58,726.38
SUBTOTAL \$		20,260.60

Precio Unitario Total Aproximado al peso \$ 78,987.00

Firma
Nombre: Diego Alberto Rubiano B
Profesional Universitario

Firma
Nombre: Efraim Nossa Parra
Secretario de Obras Publicas y Transporte

OBSERVACIONES:

[La entidad podrá utilizar este formato para la presentación de los análisis de precios unitarios el contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2. del Documento Base]

	ALACALDIA MUNICIPAL MANI - CASANARE				
		[NÚMERO DEL PROCESO]			
		ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS			
		VERSIÓN			
		PÁGINA	1	DE	1

		FECHA	DD	MM	AA
			4	5	2026
ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA		ITEMS NO PREVISTOS			

DATOS ESPECÍFICOS			
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
604.7	Yee sanitaria reducida 4" x 2". Suministro e instal.	UND	4.00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor 5% M.O. BB			\$ 2,421.00	0.2000	\$ 484.20
SUBTOTAL \$					484.20

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Limpiador liquido PVC 1/4 gl o 760 gr	und	0.0376	\$ 72,440.00	\$ 2,723.74
Soldadura liquida PVC 1/4 gl	und	0.0313	\$ 150,290.00	\$ 4,704.08
Yee sanitaria reducida PVC 4 x 2 "	UND	1.0000	\$ 32,420.00	\$ 32,420.00
SUBTOTAL \$				39,847.82

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
					\$ -
					\$ -
SUBTOTAL \$					-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cuadrilla BB (Instalaciones)			\$ 48,421.00	0.2000	\$ 9,684.20
					\$ -
SUBTOTAL \$					9,684.20

TOTAL COSTO DIRECTO \$ 50,016.22

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	29.50%	\$ 50,016.22 \$ 14,754.79
IMPREVISTOS	1.00%	\$ 50,016.22 \$ 500.16
UTILIDAD	4.00%	\$ 50,016.22 \$ 2,000.65
SUBTOTAL \$		17,255.60

Precio Unitario Total Aproximado al peso \$ 67,272.00

Firma 
Nombre: Diego Alberto Robiano B
Profesional Universitario

Firma 
Nombre: Efraim Noya Parra
Secretario de Obras Públicas y Transporte

OBSERVACIONES:

[La entidad podrá utilizar este formato para la presentación de los análisis de precios unitarios el contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2. del Documento Base]

ALACALDIA MUNICIPAL MANI - CASANARE

[NÚMERO DEL PROCESO]

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN

PÁGINA

1

DE

1

FECHA

DD

MM

AA

4

5

2026

ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA

ITEMS NO PREVISTOS

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
701.1	Tubo galvanizado IMC de 3/4". Curvas, uniones y terminales tipo boquilla (tuerca y contratuerca). Suministro e instalación	ML	15.00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor 10% M.O. AA			\$ 6,395.00	0.1400	\$ 895.30
SUBTOTAL \$					895.30

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Boquilla-Terminal juego de tuerca y contratuerca para tubería 3/4" IMC	UND	0.0500	\$ 1,350.00	\$ 67.50
Chazo 1/4" + tornillo de 1"	UND	2.0000	\$ 1,250.00	\$ 2,500.00
Curva galvanizada 3/4" IMC	UND	0.0500	\$ 5,605.00	\$ 280.25
Tubo galvanizado IMC 3/4" x 3 m	UND	0.3300	\$ 52,730.00	\$ 17,400.90
Abrazadera tipo luna tipo pesado para tubo de 3/4"	UND	2.0000	\$ 1,200.00	\$ 2,400.00
SUBTOTAL \$				22,648.65

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
Transporte de materiales - t			0.002	\$ 3,858.00	\$ 7.72
SUBTOTAL \$					7.72

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cuadrilla FF (Electrica)			\$ 63,953.00	0.1400	\$ 8,953.42
SUBTOTAL \$					8,953.42
TOTAL COSTO DIRECTO \$					32,505.09

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	29.50%	\$ 32,505.09
IMPREVISTOS	1.00%	\$ 32,505.09
UTILIDAD	4.00%	\$ 32,505.09
SUBTOTAL \$		11,214.25
Precio Unitario Total Aproximado al peso \$		43,719.00

Firma

Nombre: Diego Alberto Rubiano B

Profesional Universitario

Firma

Nombre: Efraín Xosha Parra

Secretario de Obras Públicas y Transporte

OBSERVACIONES:

[La entidad podrá utilizar este formato para la presentación de los análisis de precios unitarios el contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2. del Documento Base]

ALACALDIA MUNICIPAL MANI - CASANARE		VERSIÓN			
[NÚMERO DEL PROCESO]					
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
	4	5	2026

ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA ITEMS NO PREVISTOS

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
701.2	Tubo galvanizado IMC de 1". Curvas, uniones y terminales tipo boquilla (tuerca y contratuerca). Suministro e instalación	ML	15.00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor 10% M.O. AA			\$ 6.395.00	0.1500	\$ 959.25
SUBTOTAL \$					959.25

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Boquilla-Terminal juego de tuerca y contratuerca para tubería 1" IMC	UND	0.0500	\$ 2,049.00	\$ 102.45
Chazo 1/4" + tornillo de 1"	UND	2.0000	\$ 1,250.00	\$ 2,500.00
Curva galvanizada 1" IMC	UND	0.0500	\$ 9,256.00	\$ 462.80
Tubo galvanizado IMC 1" x 3 m	UND	0.3300	\$ 70,975.00	\$ 23,421.75
Abrazadera Galvanizada en U de pared 1 1/2"	UND	0.6600	\$ 1,250.00	\$ 825.00
SUBTOTAL \$				27,312.00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
Transporte de materiales - t			0.002	\$ 3,858.00	\$ 7.72
SUBTOTAL \$					7.72

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cuadrilla FF (Electrica)			\$ 63,953.00	0.1500	\$ 9,592.95
SUBTOTAL \$					9,592.95

TOTAL COSTO DIRECTO \$ 37,871.92

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	29.50%	\$ 37,871.92 \$ 11,172.22
IMPREVISTOS	1.00%	\$ 37,871.92 \$ 378.72
UTILIDAD	4.00%	\$ 37,871.92 \$ 1,514.88
SUBTOTAL \$		13,065.81

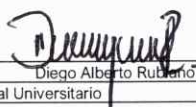
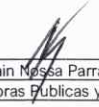
Precio Unitario Total Aproximado al peso \$ 50,938.00

Firma 
Nombre: Diego Alberto Ruciano B
Profesional Universitario

Firma 
Nombre: Efraín Nosja Parra
Secretario de Obras Públicas y Transporte

OBSERVACIONES:

[La entidad podrá utilizar este formato para la presentación de los análisis de precios unitarios el contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2. del Documento Base]

ALACALDIA MUNICIPAL MANI - CASANARE [NÚMERO DEL PROCESO] ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		VERSIÓN PÁGINA 1 DE 1		
ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA		ITEMS NO PREVISTOS		
		FECHA DD MM AA 4 5 2026		
DATOS ESPECÍFICOS				
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	
701.3	Caja de paso metálica 20 x 25 x 10 cm. Suministro e instalación. INCLUYE TAPA	UND	5.00	
I. EQUIPO				
DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO
Herramienta menor 10% M.O. AA			\$ 6,395.00	0.6000
				Subtotal \$
				3,837.00
II. MATERIALES				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Caja de paso metálica 20 x 25 x 10 cm	UND	1.0000	\$ 70,069.00	\$ 70,069.00
Chazo 1/4" + tornillo de 1"	UND	4.0000	\$ 1,250.00	\$ 5,000.00
				Subtotal \$
				75,069.00
III. TRANSPORTES				
MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA
Transporte de materiales - t			0.001	\$ 3,858.00
				Subtotal \$
				3.86
IV. MANO DE OBRA				
TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO
Cuadrilla FF (Eléctrica)			\$ 63,953.00	0.6000
				Subtotal \$
				38,371.80
TOTAL COSTO DIRECTO \$				117,281.66
V. COSTOS INDIRECTOS				
Descripción	Porcentaje	Valor Total		
ADMINISTRACION	29.50%	\$ 117,281.66		\$ 34,598.09
IMPREVISTOS	1.00%	\$ 117,281.66		\$ 1,172.82
UTILIDAD	4.00%	\$ 117,281.66		\$ 4,691.27
				Subtotal \$
				40,462.17
Precio Unitario Total Aproximado al peso \$				157,744.00
Firma  Nombre: Diego Alberto Rubio B Profesional Universitario Firma  Nombre: Efraín Mesa Parra Secretario de Obras Públicas y Transporte				
OBSERVACIONES:				

[La entidad podrá utilizar este formato para la presentación de los análisis de precios unitarios el contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2. del Documento Base]

ALACALDIA MUNICIPAL MANI - CASANARE

[NÚMERO DEL PROCESO]

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN

PÁGINA

1

DE

1

FECHA

DD

MM

AA

4

5

2026

ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA

ITEMS NO PREVISTOS

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
701.4	PUNTO O SALIDA DE VOZ, DATOS, C. REG Y C. NOR, INCLUYE TROQUEL DE 3 ORIF, JACK, RJ 45, PATH CORD 3M, LIBRO ETIQUET, F. PLATE, W. PLATE, IDENTIF EN PUESTO DE TRABAJO	UND	6.00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor 10% M.O. AA			\$ 6,395.00	1.0000	\$ 6,395.00
SUBTOTAL \$					6,395.00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Marquillas de identificación	UND	1.0000	\$ 1,200.00	\$ 1,200.00
TOMA JACK RJ45-110 CAT. 5E AMP	UND	1.0000	\$ 22,000.00	\$ 22,000.00
CAJA DE MECANISMO	UND	1.0000	\$ 15,000.00	\$ 15,000.00
FACE PLATE DOBLE	UND	1.0000	\$ 10,000.00	\$ 10,000.00
SUBTOTAL \$				48,200.00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
Transporte de materiales - t				\$ 3,858.00	\$ -
SUBTOTAL \$					-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cuadrilla FF (Electrica)			\$ 63,953.00	1.0000	\$ 63,953.00
SUBTOTAL \$					63,953.00
TOTAL COSTO DIRECTO \$					118,548.00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	29.50%	\$ 118,548.00 \$ 34,971.66
IMPREVISTOS	1.00%	\$ 118,548.00 \$ 1,185.48
UTILIDAD	4.00%	\$ 118,548.00 \$ 4,741.92
SUBTOTAL \$		40,899.06
Precio Unitario Total Aproximado al peso \$		159,447.00

Firma

Nombre: Diego Alberto Rubiano B

Profesional Universitario

Firma

Nombre: Efraín Moya Parra

Secretario de Obras Públicas y Transporte

OBSERVACIONES:

[La entidad podrá utilizar este formato para la presentación de los análisis de precios unitarios el contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2. del Documento Base]

ALACALDIA MUNICIPAL MANI - CASANARE [NÚMERO DEL PROCESO] ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS		VERSIÓN PÁGINA			1	DE	1
---	--	-----------------------	--	--	---	----	---

	FECHA	DD	MM	AA
		4	5	2026

ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA	ITEMS NO PREVISTOS
---------------------------------	--------------------

DATOS ESPECÍFICOS				
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	
701.5	Cable UTP cat 6A	ML	130.00	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor 10% M.O. AA			\$ 6,395.00	0.1500	\$ 959.25
SUBTOTAL \$					959.25

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
CABLE UPT CATEGORIA 5E 100% COBRE	ML	1.0500	\$ 2,550.00	\$ 2,677.50
SUBTOTAL \$				2,677.50

III. TRANSPORTES

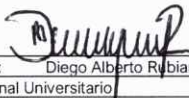
MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
Transporte de materiales - t				\$ 3,858.00	-
SUBTOTAL \$					-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cuadrilla FF (Electrica)			\$ 63,953.00	0.1500	\$ 9,592.95
SUBTOTAL \$					9,592.95
TOTAL COSTO DIRECTO \$					13,229.70

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	29.50%	\$ 13,229.70	\$ 3,902.76
IMPREVISTOS	1.00%	\$ 13,229.70	\$ 132.30
UTILIDAD	4.00%	\$ 13,229.70	\$ 529.19
SUBTOTAL \$			4,564.25
Precio Unitario Total Aproximado al peso \$			17,794.00

Firma: 

Nombre: Diego Alberto Rubiano B

Profesional Universitario

Firma: 

Nombre: Efraim Nassa Parra

Secretario de Obras Publicas y Transporte

OBSERVACIONES:

--

[La entidad podrá utilizar este formato para la presentación de los análisis de precios unitarios el contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2. del Documento Base]

ALACALDIA MUNICIPAL MANI - CASANARE		VERSIÓN		
[NÚMERO DEL PROCESO]				
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS		PÁGINA	1	DE 1

ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA		ITEMS NO PREVISTOS	

DATOS ESPECÍFICOS			
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
702.1	Suministro e instalación de sub Acometida (Cable #8 CU, AGW THHN/THWN, 90°C)	ML	13.04

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor 10% M.O. FF Elec			\$ 6,395.00	0.12	\$ 767.40
SUBTOTAL \$					\$ 767.40

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Cable de cobre 8 - AWG THHN/THWN-2 600 V 90°C	m	4.03	\$ 7,386.00	\$ 29,765.58
Cable de cobre 10 - AWG THHN/THWN-2 600 V 90°C	m	1.03	\$ 4,564.00	\$ 4,700.92
Chazo 1/4" + tornillo de 1"	Und	1.4	\$ 1,250.00	\$ 1,750.00
Grapa doble ala tipo pesado EMT 1 1/2"	Und	0.7	\$ 699.00	\$ 489.30
Tubo galvanizado 1 1/2" x 3 m EMT	Und	1	\$ 75,919.00	\$ 75,919.00
Curva galvanizado 1 1/2" EMT	Und	0.308	\$ 4,500.00	\$ 1,386.00
Conector terminal EMT 1 1/2"	Und	1	\$ 738.00	\$ 738.00
Union tipo EMT 1 1/2"	Und	0.3333	\$ 4,034.00	\$ 1,344.53
				\$ 116,093.33

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
Transporte de materiales - t			0.00	3858.00	\$ 7.72
SUBTOTAL \$					\$ 7.72

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cuadrilla FF (Electrica)			\$ 63,953	0.12	\$ 7,674.36
SUBTOTAL \$					\$ 7,674.36
TOTAL COSTO DIRECTO \$					124,542.81

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	29.50%	\$ 124,542.81
IMPREVISTOS	1.00%	\$ 1,245.43
UTILIDAD	4.00%	\$ 4,981.71
SUBTOTAL \$		42,967.27
Precio Unitario Total Aproximado al peso \$		167,510.00

Firma

Nombre: Diego Alberto Rubiano B

Profesional Universitario

Firma

Nombre: Efraim Nossa Parra

Secretario de Obras Publicas y Transporte

OBSERVACIONES:

[La entidad podrá utilizar este formato para la presentación de los análisis de precios unitarios el contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2. del Documento Base]

ALACALDIA MUNICIPAL MANI - CASANARE

[NÚMERO DEL PROCESO]

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN

PÁGINA

1

DE

1

FECHA

DD

MM

AA

1

5

2026

ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA

ITEMS NO PREVISTOS

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
702.2	Tablero de protección trifasico 18 circuitos con puerta y espacio para totalizador. Incluye Breaker Suministro e instalación	UND	1.00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor 10% M.O. FF Elec			\$ 6,395.00	6	\$ 38,370.00
SUBTOTAL \$					\$ 38,370.00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Tablero de protección trifasico 18 circuitos con puerta y espacio para totalizador.	Und	1.00	\$ 517,448.00	\$ 517,448.00
Corta circuito termomagnetico de 1x(10A-60A), 120/240V, 10kA, enchufable.	Und	6.00	\$ 21,260.00	\$ 127,560.00
Cortacircuito termomagnitico bipolar de 15-30A, 10kA, 120/240V, enchufable	Und	5.00	\$ 61,584.00	\$ 307,920.00
Corta circuito termomagnetico tripolar 15-60A, 120/240V, tipo riel.	Und	1.00	\$ 148,806.00	\$ 148,806.00
SUBTOTAL \$				\$ 1,101,734.00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
Transporte de materiales - t			0.02	3858.00	\$ 57.87
SUBTOTAL \$					\$ 57.87

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cuadrilla FF (Electrica)			\$ 63,953	6.00	\$ 383,718.00
SUBTOTAL \$					\$ 383,718.00
TOTAL COSTO DIRECTO \$					\$ 1,523,879.87

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	29.50%	\$ 449,544.56
IMPREVISTOS	1.00%	\$ 15,238.80
UTILIDAD	4.00%	\$ 60,955.19
SUBTOTAL \$		\$ 525,738.56
Precio Unitario Total Aproximado al peso \$		\$ 2,049,618.00

Firma

Nombre: Diego Alberto Rubiano B

Profesional Universitario

Firma

Nombre: Efran Nossa Parra

Secretario de Obras Publicas y Transporte

OBSERVACIONES:

[La entidad podrá utilizar este formato para la presentación de los análisis de precios unitarios el contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2. del Documento Base]

	ALACALDIA MUNICIPAL MANI - CASANARE [NÚMERO DEL PROCESO]			
		VERSIÓN		
		PÁGINA	1	DE 1

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

		FECHA	DD	MM	AA
ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA			1	5	2026
ITEMS NO PREVISTOS					

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
702.3	Salida para tomacorriente a 220V, 30A, incluye canaleta y cable de cobre aislado THWN 2xN° 10 + 1x12T AWG, caja plástica rectangular sencilla canaleta, terminales tipo rosca. Suministro e instalación.	UND	5.00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor 10% M.O. FF Elec			\$ 6,395.00	2.11	\$ 13,493.45
SUBTOTAL \$					\$ 13,493.45

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Cable de cobre 10 - AWG THHN/THWN-2 600 V 90°C	m	18.00	\$ 4,564.00	\$ 82,152.00
Cable de cobre 12 - AWG THHN/THWN-2 600 V 90°C	m	9.00	\$ 2,881.00	\$ 25,929.00
Caja rectangular sencilla para canaleta.	Und	1.00	\$ 6,950.00	\$ 6,950.00
Chazo para tornillo de 1/8" x 1 1/4"	Und	12.00	\$ 200.00	\$ 2,400.00
Canaleta plástica 100X45 Blanco	m	4	\$ 19,750.00	\$ 79,000.00
Marquillas de identificación	Und	1	\$ 1,200.00	\$ 1,200.00
Tomacorriente bifásica tipo nema 6-20R 20A 250 V	Und	1	\$ 27,700.00	\$ 27,700.00
Tornillo goloso de 1/8" x 1 1/4"	Und	12	\$ 300.00	\$ 3,600.00
Ángulo interno y/o externo para canaleta plástica 100x45	Und	1	\$ 13,000.00	\$ 13,000.00
SUBTOTAL \$				\$ 241,931.00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
Transporte de materiales - t		A	0.08	3858.00	\$ 308.64
SUBTOTAL \$					\$ 308.64

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cuadrilla FF (Electrica)			\$ 63,953	2.11	\$ 134,940.83
SUBTOTAL \$					\$ 134,940.83

TOTAL COSTO DIRECTO \$ 390,673.92

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	29.50%	\$ 390,673.92 \$ 115,248.81
IMPREVISTOS	1.00%	\$ 390,673.92 \$ 3,906.74
UTILIDAD	4.00%	\$ 390,673.92 \$ 15,626.96
SUBTOTAL \$		\$ 134,782.50

Precio Unitario Total Aproximado al peso \$ 525,456.00

Firma
Nombre: Diego Alberto Robiano B
Profesional Universitario

Firma
Nombre: Efraín Nolasca Parra
Secretario de Obras Públicas y Transporte

OBSERVACIONES:

[La entidad podrá utilizar este formato para la presentación de los análisis de precios unitarios el contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2. del Documento Base]

ALACALDIA MUNICIPAL MANI - CASANARE				
[NÚMERO DEL PROCESO]		VERSIÓN		
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS		PÁGINA	1	DE 1

FECHA		DD	MM	AA
		1	5	2026

ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA	ITEMS NO PREVISTOS
---------------------------------	--------------------

DATOS ESPECÍFICOS			
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
702.4	Salida para tomacorriente doble con polo tierra, 20A-125V, incluye canaleta y cable de cobre aislado 2X12 + 1x12T AWG, caja plástica rectangular sencilla canaleta, terminales tipo rosca. Suministro e instalación.	UND	19.00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor 10% M.O. FF Elec			\$ 6,395.00	2.11	\$ 13,493.45
SUBTOTAL \$					\$ 13,493.45

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Cable de cobre 12 - AWG THHN/THWN-2 600 V 90°C	m	27.00	\$ 2,881.00	\$ 77,787.00
Caja rectangular sencilla para canaleta.	Und	1.00	\$ 6,950.00	\$ 6,950.00
Chazo para tornillo de 1/8" x 1 1/4"	Und	12.00	\$ 200.00	\$ 2,400.00
Canaleta plástica 100X45 Blanco	m	4	\$ 19,750.00	\$ 79,000.00
Marquillas de identificación	Und	1	\$ 1,200.00	\$ 1,200.00
Tomacorriente doble, polo a tierra, 15 A, 125 V,	Und	1	\$ 6,817.00	\$ 6,817.00
Tornillo goloso de 1/8" x 1 1/4"	Und	12	\$ 300.00	\$ 3,600.00
Ángulo interno y/o externo para canaleta plástica 100x45	Und	1	\$ 13,000.00	\$ 13,000.00
SUBTOTAL \$				\$ 190,754.00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
Transporte de materiales - t			0.08	3858.00	\$ 308.64
SUBTOTAL \$					\$ 308.64

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cuadrilla FF (Electrica)			\$ 63,953	2.11	\$ 134,940.83
SUBTOTAL \$					\$ 134,940.83

TOTAL COSTO DIRECTO \$ 339,496.92

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	29.50%	\$ 339,496.92 \$ 100,151.59
IMPREVISTOS	1.00%	\$ 339,496.92 \$ 3,394.97
UTILIDAD	4.00%	\$ 339,496.92 \$ 13,579.88
SUBTOTAL \$		\$ 117,126.44

Precio Unitario Total Aproximado al peso \$ 456,623.00

Firma
Nombre: Diego Alberto Rubiano B
Profesional Universitario

Firma
Nombre: Efraín Nossa Parra
Secretario de Obras Públicas y Transporte

OBSERVACIONES:

[La entidad podrá utilizar este formato para la presentación de los análisis de precios unitarios el contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2. del Documento Base]

ALACALDIA MUNICIPAL MANI - CASANARE

[NÚMERO DEL PROCESO]

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN

PÁGINA

1

DE

1

FECHA

DD

MM

AA

1

5

2026

ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA

ITEMS NO PREVISTOS

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
702.5	Punto para iluminación incluye canaleta y cable de cobre aislado 2X12 + 1x12T AWG, tubería PVC SCH-40 conduit 1/2", conector terminal, caja plástica octagonal, tapa caja, prensa estopa, terminales tipo rosca, luminaria 20W. Suministro e Instal.	UND	30.00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor 10% M.O. FF Elec			\$ 6,395.00	1.3333	\$ 8,526.45
SUBTOTAL \$					\$ 8,526.45

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Adaptador terminal conduit PVC SCH 40 1/2"	Und	2.00	\$ 910.00	\$ 1,820.00
Cable de cobre 12 - AWG THHN/THWN-2 600 V 90°C	m	12.50	\$ 2,881.00	\$ 36,012.50
Caja plastica PVC octagonal	Und	1.00	\$ 3,427.00	\$ 3,427.00
Chazo 1/4" + tornillo de 1"	Und	2.00	\$ 1,250.00	\$ 2,500.00
Conector terminal tipo resorte No 12	Und	3.00	\$ 496.00	\$ 1,488.00
Limpiador liquido PVC 1/4 gl o 760 gr	Und	0.01	\$ 72,440.00	\$ 724.40
Soldadura liquida PVC 1/4 gl	Und	0.01	\$ 150,290.00	\$ 1,502.90
Tapa lisa PVC caja Octagonal	Und	1.00	\$ 450.00	\$ 450.00
Tornillo galvanizado para lamina #12x1/2"	Und	1.00	\$ 30.00	\$ 30.00
Tubo conduit PVC SCH 40 de 1/2"	m	1.50	\$ 5,711.00	\$ 8,566.50
Prensa estopa 5/16" PG9	Und	1.00	\$ 2,500.00	\$ 2,500.00
Cable de cobre encauchetado 3X12 AWG	m	1.00	\$ 10,943.00	\$ 10,943.00
Canaleta plástica 100X45 Blanco	m	4.00	\$ 19,750.00	\$ 79,000.00
Ángulo interno y/o externo para canaleta plástica 100x45	Und	1.00	\$ 13,000.00	\$ 13,000.00
SUBTOTAL \$				\$ 161,964.30

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCI A	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
Transporte de materiales - t			0.01	3858.00	\$ 38.58
SUBTOTAL \$					\$ 38.58

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACI ONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cuadrilla FF (Electrica)			\$ 63,953	1.33	\$ 85,268.53
SUBTOTAL \$					\$ 85,268.53

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	29.50%	\$ 255,797.87
IMPREVISTOS	1.00%	\$ 255,797.87
UTILIDAD	4.00%	\$ 255,797.87
SUBTOTAL \$		\$ 88,250.26

Precio Unitario Total Aproximado al peso \$

344,048.00

Firma

Nombre: Diego Alberto Rubiano B

Profesional Universitario

Firma

Nombre: Efraín Nassa Parra

Secretario de Obras Públicas y Transporte

OBSERVACIONES:

[La entidad podrá utilizar este formato para la presentación de los análisis de precios unitarios el contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2. del Documento Base]

ALACALDIA MUNICIPAL MANI - CASANARE		VERSIÓN			
[NÚMERO DEL PROCESO]		PÁGINA		1	DE 1
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
				FECHA	DD MM AA
				1	5 2026

ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA	ITEMS NO PREVISTOS
---------------------------------	--------------------

DATOS ESPECÍFICOS			
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
702.6	Salida para interruptor sencillo, línea decorativa incluye: canaleta, cable de cobre, caja plastica 5800.	UND	9.00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor 10% M.O. FF Elec			\$ 6,395.00	1.3333	\$ 8,526.45
SUBTOTAL \$					\$ 8,526.45

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Cable de cobre 12 - AWG THHN/THWN-2 600 V 90°C	m	9.00	\$ 2,881.00	\$ 25,929.00
Caja plastica REF 5800 (rectangular)	Und	1.00	\$ 2,525.00	\$ 2,525.00
Interruptor sencillo línea decorativa	Und	1.00	\$ 7,920.00	\$ 7,920.00
Canaleta plástica blanca 40mm x 25mm	m	1.00	\$ 18,600.00	\$ 18,600.00
SUBTOTAL \$				\$ 54,974.00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
Transporte de materiales - t			0.01	3858.00	\$ 38.58
SUBTOTAL \$					\$ 38.58

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cuadrilla FF (Electrica)			\$ 63,953	1.33	\$ 85,268.53
SUBTOTAL \$					85,268.53
TOTAL COSTO DIRECTO \$					148,807.57

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	29.50%	\$ 148,807.57 \$ 43,898.23
IMPREVISTOS	1.00%	\$ 148,807.57 \$ 1,488.08
UTILIDAD	4.00%	\$ 148,807.57 \$ 5,952.30
SUBTOTAL \$		51,338.61
Precio Unitario Total Aproximado al peso \$		200,146.00

Firma
Nombre: Diego Alberto Rubio B
Profesional Universitario

Firma
Nombre: Efraim Nossa Parra
Secretario de Obras Publicas y Transporte

OBSERVACIONES:

[La entidad podrá utilizar este formato para la presentación de los análisis de precios unitarios el contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2. del Documento Base]

ALACALDIA MUNICIPAL MANI - CASANARE		VERSIÓN			
[NÚMERO DEL PROCESO]					
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS		PÁGINA	1	DE	1
		FECHA			
		DD MM AA			
		1 5 2026			
ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA		ITEMS NO PREVISTOS			
DATOS ESPECÍFICOS					
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD		
702.7	Salida para interruptor doble, línea decorativa incluye: canaleta, cable de cobre, caja plastica 5800.	UND	1.00		
I. EQUIPO					
DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor 10% M.O. FF Elec			\$ 6,395.00	1.3333	\$ 8,526.45
SUBTOTAL \$					\$ 8,526.45
II. MATERIALES					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO	
Cable de cobre 12 - AWG THHN/THWN-2 600 V 90°C	m	9.00	\$ 2,881.00	\$ 25,929.00	
Caja plastica REF 5800 (rectangular)	Und	1.00	\$ 2,525.00	\$ 2,525.00	
Interruptor doble línea decorativa	Und	1.00	\$ 9,400.00	\$ 9,400.00	
Canaleta plástica blanca 40mm x 25mm	m	1.00	\$ 18,600.00	\$ 18,600.00	
SUBTOTAL \$					\$ 56,454.00
III. TRANSPORTES					
MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
Transporte de materiales - t			0.01	3858.00	\$ 38.58
SUBTOTAL \$					\$ 38.58
IV. MANO DE OBRA					
TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cuadrilla FF (Electrica)			\$ 63,953	1.3333	\$ 85,268.53
SUBTOTAL \$					\$ 85,268.53
TOTAL COSTO DIRECTO \$					150,287.57
V. COSTOS INDIRECTOS					
Descripción	Porcentaje	Valor Total			
ADMINISTRACION	29.50%	\$ 150,287.57		\$ 44,334.83	
IMPREVISTOS	1.00%	\$ 150,287.57		\$ 1,502.88	
UTILIDAD	4.00%	\$ 150,287.57		\$ 6,011.50	
SUBTOTAL \$					51,849.21
Precio Unitario Total Aproximado al peso \$					202,137.00
Firma					
Nombre: Diego Alberto Robiano B					
Profesional Universitario					
Firma					
Nombre: Efraim Nossa Parra					
Secretario de Obras Publicas y Transporte					
OBSERVACIONES:					

[La entidad podrá utilizar este formato para la presentación de los análisis de precios unitarios el contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2. del Documento Base]

ALACALDIA MUNICIPAL MANI - CASANARE					
		[NÚMERO DEL PROCESO]			
		ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS			
		VERSIÓN			
		PÁGINA	1	DE	1

		FECHA	DD	MM	AA
			4	5	2026
ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA		ITEMS NO PREVISTOS			

DATOS ESPECÍFICOS			
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
801	Muro en bloque No. 4 arcilla estandar de 0.20 m (30 x 10 x 20)	M2	64.09

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor 10% M.O. AA			\$ 4,108.00	1.1900	\$ 4,888.52
Andamio tubular stand. (inc. tijeras)			\$ 248.00	1.1900	\$ 295.12
SUBTOTAL \$					5,183.64

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Bloque No. 4 de arcilla - estandar 30 x 10 x 20 cm	UND	28.0000	\$ 1,606.00	\$ 44,968.00
Tablon de madera de 3x0.25x0.05 m	HR	2.3800	\$ 178.00	\$ 423.64
Mortero 1:4 (desperdicio 5%)	M3	0.0361	\$ 394,174.00	\$ 14,229.68
SUBTOTAL \$				59,621.32

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
Transporte de materiales - t			0.1274	\$ 3,858.00	\$ 491.51
SUBTOTAL \$					491.51

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cuadrilla AA (Albañilería)			\$ 41,075.00	1.1900	\$ 48,879.25
SUBTOTAL \$					48,879.25

TOTAL COSTO DIRECTO \$ 114,175.72

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	29.50%	\$ 114,175.72
IMPREVISTOS	1.00%	\$ 114,175.72
UTILIDAD	4.00%	\$ 114,175.72
SUBTOTAL \$		39,390.62

Precio Unitario Total Aproximado al peso \$ 153,566.00

Firma 
Nombre: Diego Alberto Rubiano B
Profesional Universitario

Firma 
Nombre: Efraim Nossa Parra
Secretario de Obras Publicas y Transporte

OBSERVACIONES:

[La entidad podrá utilizar este formato para la presentación de los análisis de precios unitarios el contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2. del Documento Base]

ALACALDIA MUNICIPAL MANI - CASANARE

[NÚMERO DEL PROCESO]

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN

PÁGINA

1

DE

1

FECHA

DD

MM

AA

4

5

2026

ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA

ITEMS NO PREVISTOS

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
802	Dintel en concreto de 3000 psi 12 x 25 reforzado	ML	12.40

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor 10% M.O. AA			\$ 4,108.00	0.7500	\$ 3,081.00
SUBTOTAL \$					3,081.00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Acero de refuerzo 37000 Psi	KG	5.8000	\$ 5,970.00	\$ 34,626.00
Alambre negro No 18 o 17	KG	0.1100	\$ 8,572.00	\$ 942.92
Tabla burra ordinaria 0.10 m	M	0.1500	\$ 14,280.00	\$ 2,142.00
Vara de clavo 3M -1	M	0.0100	\$ 5,289.00	\$ 52.89
Concreto 3000 Psi 210 Kg/cm2 (Basico, 5% desperdicio)	M3	0.0330	\$ 579,091.00	\$ 19,110.00
SUBTOTAL \$				56,873.81

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
Transporte de materiales - t				\$ 3,858.00	\$ -
SUBTOTAL \$					-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cuadrilla AA (Albañilería)			\$ 41,075.00	0.7500	\$ 30,806.25
SUBTOTAL \$					30,806.25
TOTAL COSTO DIRECTO \$					90,761.06

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	29.50%	\$ 90,761.06
IMPREVISTOS	1.00%	\$ 90,761.06
UTILIDAD	4.00%	\$ 90,761.06
SUBTOTAL \$		31,312.57
Precio Unitario Total Aproximado al peso \$		122,074.00

Firma

Nombre: Diego Alberto Rubiano B

Profesional Universitario

Firma

Nombre: Efraim Nossa Parra

Secretario de Obras Publicas y Transporte

OBSERVACIONES:

[La entidad podrá utilizar este formato para la presentación de los análisis de precios unitarios el contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2. del Documento Base]

ALACALDIA MUNICIPAL MANI - CASANARE

[NÚMERO DEL PROCESO]

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN

PÁGINA

1

DE

1

FECHA

DD

MM

AA

4

5

2026

ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA

ITEMS NO PREVISTOS

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
803	Acero de refuerzo Grado 37 mampostería	KG	60.00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor 10% M.O. AA			\$ 4,108.00	0.0318	\$ 130.63
SUBTOTAL \$					130.63

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Acero de refuerzo 60000 Psi	kg	1.05	\$ 5,477.00	\$ 5,750.85
Alambre negro No 18 o 17	kg	0.03	\$ 8,572.00	\$ 257.16
Hoja Segueña	und	0.03	\$ 6,202.00	\$ 182.96
				\$ -
SUBTOTAL \$ 6,190.97				

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
Transporte de materiales - t			\$ 0.00	3858	\$ 3.86
SUBTOTAL \$					3.86

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cuadrilla AA (Albañilería)			\$ 41,075.00	0.03	\$ 1,306.19
SUBTOTAL \$					1,306.19
TOTAL COSTO DIRECTO \$					7,631.65

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	29.50%	\$ 7,631.65 \$ 2,251.34
IMPREVISTOS	1.00%	\$ 7,631.65 \$ 76.32
UTILIDAD	4.00%	\$ 7,631.65 \$ 305.27
SUBTOTAL \$ 2,632.92		
Precio Unitario Total Aproximado al peso \$ 10,265.00		

Firma

Nombre: Diego Alberto Rubiano B

Profesional Universitario

Firma

Nombre: Efraín Nossá Parra

Secretario de Obras Públicas y Transporte

OBSERVACIONES:

[La entidad podrá utilizar este formato para la presentación de los análisis de precios unitarios el contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2. del Documento Base]

ALACALDIA MUNICIPAL MANI - CASANARE		VERSIÓN	
[NÚMERO DEL PROCESO]			
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS		PÁGINA	1 DE 1

FECHA	DD	MM	AA
	4	5	2026

ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA ITEMS NO PREVISTOS

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
804	Anclaje en varilla 3/8" a 3/4" L= 0.70 m con epóxico para muro estructural profundidad 15 cm	UND	74.00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor 10% M.O. AA			\$ 4,108.00	0.5000	\$ 2,054.00
Taladro percutor mediano - 1/2"			\$ 5,809.00	0.4000	\$ 2,323.60
SUBTOTAL \$					4,377.60

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Acero de refuerzo 60000 Psi	KG	1.4000	\$ 5,477.00	\$ 7,667.80
Broca para concreto 5/8" x 6"- 8"	UND	0.0333	\$ 15,467.00	\$ 515.05
Sikadur Anchorfix 4*600 ml	UND	0.0600	\$ 143,485.00	\$ 8,609.10
SUBTOTAL \$				16,791.95

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
Transporte de materiales - t				\$ 3,858.00	\$ -
SUBTOTAL \$					-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cuadrilla AA (Albañilería)			\$ 41,075.00	0.5000	\$ 20,537.50
					\$ -
SUBTOTAL \$					20,537.50

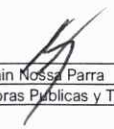
TOTAL COSTO DIRECTO \$ 41,707.05

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	29.50%	\$ 41,707.05 \$ 12,303.58
IMPREVISTOS	1.00%	\$ 41,707.05 \$ 417.07
UTILIDAD	4.00%	\$ 41,707.05 \$ 1,668.28
SUBTOTAL \$		14,388.93

Precio Unitario Total Aproximado al peso \$ 56,096.00

Firma 
Nombre: Diego Alberto Roldán B.
Profesional Universitario

Firma 
Nombre: Efraín Nossá Parra
Secretario de Obras Públicas y Transporte

OBSERVACIONES:

[La entidad podrá utilizar este formato para la presentación de los análisis de precios unitarios el contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2. del Documento Base]

ALACALDIA MUNICIPAL MANI - CASANARE		VERSIÓN			
[NÚMERO DEL PROCESO]					
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS		PÁGINA	1	DE	1

ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA		ITEMS NO PREVISTOS		FECHA	DD	MM	AA
					4	5	2026

DATOS ESPECÍFICOS			
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
901	Pañete interior allanado 1:4 espesor 1.5 cm	M2	74.68

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor 10% M.O. AA			\$ 4,108.00	0.4959	\$ 2,037.16
Andamio tubular estandar con tijeras			\$ 39,700.00	0.0012	\$ 47.64
SUBTOTAL \$					2,084.80

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Tablon de madera de 3 x 0.25 x 0.05 (alquiler)	SM	0.0051	\$ 7,118.00	\$ 36.30
Mortero 1:4 (desperdicio 5%)	M3	0.0220	\$ 394,174.00	\$ 8,671.83
SUBTOTAL \$				8,708.13

III. TRANSPORTES

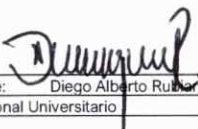
MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M ³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
Transporte de materiales - t					\$ -
SUBTOTAL \$					-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cuadrilla AA (Albañilería)			\$ 41,075.00	0.4959	\$ 20,369.09
SUBTOTAL \$					20,369.09
TOTAL COSTO DIRECTO \$					31,162.02

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	29.50%	\$ 31,162.02
IMPREVISTOS	1.00%	\$ 31,162.02
UTILIDAD	4.00%	\$ 31,162.02
SUBTOTAL \$		10,750.90
Precio Unitario Total Aproximado al peso \$		41,913.00

Firma 
Nombre: Diego Alberto Rubiano B
Profesional Universitario

Firma 
Nombre: Efraín Nassa Parra
Secretario de Obras Públicas y Transporte

OBSERVACIONES:

[La entidad podrá utilizar este formato para la presentación de los análisis de precios unitarios el contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2. del Documento Base]

ALACALDIA MUNICIPAL MANI - CASANARE					
		[NÚMERO DEL PROCESO]			
		ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS			
		VERSIÓN			
		PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
	4	5	2026

ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA

ITEMS NO PREVISTOS

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
902	Pañete impermeabilizado muros 1:3 espesor 2 cms, filos y dilataciones	M2	78.94

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor 10% M.O. AA			\$ 4,108.00	0.4900	\$ 2,012.92
Andamio tubular estandar con tijeras			\$ 39,700.00	0.0012	\$ 47.64
SUBTOTAL \$					2,060.56

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Tablon de madera de 3 x 0.25 x 0.05 (alquiler)	SM	0.0051	\$ 7,118.00	\$ 36.30
Filos y dilataciones mortero 1:3	M3	0.5000	\$ 10,127.00	\$ 5,063.50
Mortero Impermeabilizado 1:3 (desperdicio 5%)	M3	0.0210	\$ 1,024,059.00	\$ 21,505.24
SUBTOTAL \$				26,605.04

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
Transporte de materiales - t					\$ -
SUBTOTAL \$					-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cuadrilla AA (Albañilería)			\$ 41,075.00	0.4900	\$ 20,126.75
SUBTOTAL \$					20,126.75

TOTAL COSTO DIRECTO \$ 48,792.35

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	29.50%	\$ 48,792.35
IMPREVISTOS	1.00%	\$ 48,792.35
UTILIDAD	4.00%	\$ 48,792.35
SUBTOTAL \$		16,833.36

Precio Unitario Total Aproximado al peso \$ 65,626.00

Firma 
Nombre: Diego Alberto Rubiano B
Profesional Universitario

Firma 
Nombre: Efrain Nossa Parra
Secretario de Obras Publicas y Transporte

OBSERVACIONES:

[La entidad podrá utilizar este formato para la presentación de los análisis de precios unitarios el contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2. del Documento Base]

ALACALDIA MUNICIPAL MANI - CASANARE

[NÚMERO DEL PROCESO]

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN

PÁGINA

1

DE

1

FECHA

DD

MM

AA

4

5

2026

ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA

ITEMS NO PREVISTOS

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
903	Pañete impermeabilizado 1:3 e= 2 cm bajo placa	M2	8.20

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor 10% M.O. AA			\$ 4,108.00	0.6600	\$ 2,711.28
Andamio tubular estandar con tijeras			\$ 39,700.00	0.0025	\$ 99.25
SUBTOTAL \$					2,810.53

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Tablon de madera de 3 x 0.25 x 0.05 (alquiler)	SM	0.0083	\$ 7,118.00	\$ 59.08
Mortero Impermeabilizado 1:3 (desperdicio 5%)	M3	0.0200	\$ 1,024,059.00	\$ 20,481.18
SUBTOTAL \$				20,540.26

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
Transporte de materiales - t					\$ -
SUBTOTAL \$					-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cuadrilla AA (Albañilería)			\$ 41,075.00	0.6600	\$ 27,109.50
SUBTOTAL \$					27,109.50
TOTAL COSTO DIRECTO \$					50,460.29

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	29.50%	\$ 50,460.29 \$ 14,885.79
IMPREVISTOS	1.00%	\$ 50,460.29 \$ 504.60
UTILIDAD	4.00%	\$ 50,460.29 \$ 2,018.41
SUBTOTAL \$		17,408.80
Precio Unitario Total Aproximado al peso \$		67,869.00

Firma

Nombre: Diego Alberto Rueda B

Profesional Universitario

Firma

Nombre: Efraín Nosa Parra

Secretario de Obras Públicas y Transporte

OBSERVACIONES:

[La entidad podrá utilizar este formato para la presentación de los análisis de precios unitarios el contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2. del Documento Base]

ALACALDIA MUNICIPAL MANI - CASANARE					
		[NÚMERO DEL PROCESO]			
		ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS			
		VERSIÓN			
		PÁGINA	1	DE	1

		FECHA	DD	MM	AA
			4	5	2026

ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA

ITEMS NO PREVISTOS

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
904	Paquete liso 1:3, sobre estructuras de concreto de 0 - 0.50 m (vigas, columnas en una cara)	ML	52.40

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor 10% M.O. AA			\$ 4,108.00	0.7273	\$ 2,987.75
Andamio tubular estandar con tijeras			\$ 248.00	1.6000	\$ 396.80
SUBTOTAL \$					3,384.55

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Tablon de madera de 3 x 0.25 x 0.05 (alquiler)	SM	0.0250	\$ 7,118.00	\$ 177.95
Mortero 1:3 (desperdicio 5%)	M3	0.0053	\$ 445,780.00	\$ 2,362.63
SUBTOTAL \$				2,540.58

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M ³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
Transporte de materiales - t					\$ -
SUBTOTAL \$					-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cuadrilla AA (Albañilería)			\$ 41,075.00	0.7273	\$ 29,873.85
SUBTOTAL \$					29,873.85

TOTAL COSTO DIRECTO \$ 35,798.98

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	29.50%	\$ 35,798.98 \$ 10,560.70
IMPREVISTOS	1.00%	\$ 35,798.98 \$ 357.99
UTILIDAD	4.00%	\$ 35,798.98 \$ 1,431.96
SUBTOTAL \$		12,350.65

Precio Unitario Total Aproximado al peso \$ 48,150.00

Firma
Nombre: Diego Alberto Rubiano B
Profesional Universitario

Firma
Nombre: Efraín Nossá Parra
Secretario de Obras Públicas y Transporte

OBSERVACIONES:

[La entidad podrá utilizar este formato para la presentación de los análisis de precios unitarios el contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2. del Documento Base]

ALACALDIA MUNICIPAL MANI - CASANARE		VERSIÓN		
[NÚMERO DEL PROCESO]				
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS		PÁGINA	1	DE 1

FECHA	DD	MM	AA
	4	5	2026

ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA

ITEMS NO PREVISTOS

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1,001	Alistado de pisos e= 0.05 m	M2	22.90

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor 10% M.O. AA			\$ 4,108.00	0.4400	\$ 1,807.52
SUBTOTAL \$					1,807.52

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Agua para obra	LT	11.0000	\$ 100.00	\$ 1,100.00
Arena lavada de río	M3	0.0735	\$ 36,811.00	\$ 2,705.61
Cemento gris	KG	20.3000	\$ 614.00	\$ 12,464.20
SUBTOTAL \$				16,269.81

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
Transporte de materiales (arena, piedra, comun, tierra) - m³	0.0735			\$ 12,660.00	\$ 930.51
Transporte de materiales - t	0.0203			\$ 3,858.00	\$ 78.32
					\$ -
				SUBTOTAL \$	1,008.83

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cuadrilla AA (Albañilería)			\$ 41,075.00	0.4400	\$ 18,073.00
SUBTOTAL \$					18,073.00

TOTAL COSTO DIRECTO \$ 37,159.16

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	29.50%	\$ 37,159.16 \$ 10,961.95
IMPREVISTOS	1.00%	\$ 37,159.16 \$ 371.59
UTILIDAD	4.00%	\$ 37,159.16 \$ 1,486.37
SUBTOTAL \$		12,819.91

Precio Unitario Total Aproximado al peso \$ 49,979.00

Firma 
Nombre: Diego Alberto Rubiano B
Profesional Universitario

Firma 
Nombre: Efraín Nossá Parra
Secretario de Obras Públicas y Transporte

OBSERVACIONES:

[La entidad podrá utilizar este formato para la presentación de los análisis de precios unitarios el contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2. del Documento Base]

ALACALDIA MUNICIPAL MANI - CASANARE		VERSIÓN			
[NÚMERO DEL PROCESO]		PÁGINA		1	DE 1
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
		FECHA		DD	MM
				4	5
				AA	
				2026	
ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA		ITEMS NO PREVISTOS			
DATOS ESPECÍFICOS					
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD		
1,002	Mediacaña mortero imp 1:3 de 0.10 x 0.10 m	ML	17.90		
I. EQUIPO					
DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor 10% M.O. AA			\$ 4,108.00	0.8000	\$ 3,286.40
SUBTOTAL \$					3,286.40
II. MATERIALES					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO	
Mortero Impermeabilizado 1:3 (desperdicio 5%)	M3	0.0036	\$ 1,024,059.00	\$ 3,686.61	
SUBTOTAL \$					3,686.61
III. TRANSPORTES					
MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
					\$ -
SUBTOTAL \$					-
IV. MANO DE OBRA					
TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cuadrilla AA (Albañilería)			\$ 41,075.00	0.8000	\$ 32,860.00
SUBTOTAL \$					32,860.00
TOTAL COSTO DIRECTO \$					39,833.01
V. COSTOS INDIRECTOS					
Descripción	Porcentaje	Valor Total			
ADMINISTRACION	29.50%	\$ 39,833.01		\$ 11,750.74	
IMPREVISTOS	1.00%	\$ 39,833.01		\$ 398.33	
UTILIDAD	4.00%	\$ 39,833.01		\$ 1,593.32	
SUBTOTAL \$					13,742.39
Precio Unitario Total Aproximado al peso \$					53,575.00
Firma  Nombre: Diego Alberto Rubiano B Profesional Universitario					
Firma  Nombre: Efraim Nossa Parra Secretario de Obras Publicas y Transporte					
OBSERVACIONES:					

[La entidad podrá utilizar este formato para la presentación de los análisis de precios unitarios el contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2. del Documento Base]

ALACALDIA MUNICIPAL MANI - CASANARE

[NÚMERO DEL PROCESO]

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN

PÁGINA

1

DE

1

FECHA

DD

MM

AA

4

5

2026

ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA

ITEMS NO PREVISTOS

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1,101	Enchape pared cerámica 30x60 cm blanco "Plana" de Corona o similar. Sumin e instal	M2	22.20

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor 10% M.O. AA			\$ 4,108.00	0.4000	\$ 1,643.20
SUBTOTAL \$					1,643.20

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Agua para obra	LT	0.9000	\$ 100.00	\$ 90.00
Boquilla lista junta estrecha 2 kg	KG	0.5000	\$ 8,260.00	\$ 4,130.00
Enchape pared plana blanco 30x60 cm de Corona o similar	M2	1.0300	\$ 48,420.00	\$ 49,872.60
Pegacor blanco adhesivo cerámico	KG	3.0000	\$ 2,044.00	\$ 6,132.00
SUBTOTAL \$				60,224.60

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
Transporte de materiales - t			0.0132	\$ 3,858.00	\$ 50.93
SUBTOTAL \$					50.93

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cuadrilla AA (Albañilería)			\$ 41,075.00	0.4000	\$ 16,430.00
SUBTOTAL \$					16,430.00
TOTAL COSTO DIRECTO \$					78,348.73

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	29.50%	\$ 78,348.73 \$ 23,112.87
IMPREVISTOS	1.00%	\$ 78,348.73 \$ 783.49
UTILIDAD	4.00%	\$ 78,348.73 \$ 3,133.95
SUBTOTAL \$		27,030.31
Precio Unitario Total Aproximado al peso \$		105,379.00

Firma

Nombre: Diego Alberto Rubiano B

Profesional Universitario

Firma

Nombre: Efraín Nosa Parra

Secretario de Obras Públicas y Transporte

OBSERVACIONES:

[La entidad podrá utilizar este formato para la presentación de los análisis de precios unitarios el contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2. del Documento Base]

ALACALDIA MUNICIPAL MANI - CASANARE

[NÚMERO DEL PROCESO]

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN

PÁGINA

1

DE

1

FECHA

DD

MM

AA

4

5

2026

ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA

ITEMS NO PREVISTOS

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1,201	Enchape de piso en ceramica antideslizante 45 x 45	M2	22.90

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor 10% M.O. AA			\$ 4,108.00	0.6667	\$ 2,738.80
SUBTOTAL \$					2,738.80

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Agua para obra	LT	2.0000	\$ 100.00	\$ 200.00
Boquilla lista junta normal	KG	0.2500	\$ 6,911.00	\$ 1,727.75
Ceramica piso antideslizante 45 x 45 cm C2	M2	1.0500	\$ 40,933.00	\$ 42,979.65
Pegacor blanco adhesivo cerámico	KG	3.6000	\$ 2,044.00	\$ 7,358.40
SUBTOTAL \$				52,265.80

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
Transporte de materiales - t				\$ 3,858.00	\$ -
SUBTOTAL \$					-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cuadrilla AA (Albañilería)			\$ 41,075.00	0.6667	\$ 27,384.70
SUBTOTAL \$					27,384.70
TOTAL COSTO DIRECTO \$					82,389.31

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	29.50%	\$ 82,389.31
IMPREVISTOS	1.00%	\$ 82,389.31
UTILIDAD	4.00%	\$ 82,389.31
SUBTOTAL \$		28,424.31
Precio Unitario Total Aproximado al peso \$		110,814.00

Firma

Nombre: Diego Alberto Robiano B

Profesional Universitario

Firma

Nombre: Efraín Nessa Parra

Secretario de Obras Públicas y Transporte

OBSERVACIONES:

[La entidad podrá utilizar este formato para la presentación de los análisis de precios unitarios el contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2. del Documento Base]

	ALCALDIA MUNICIPAL MANI - CASANARE			
		[NÚMERO DEL PROCESO]		
		ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS		
	VERSIÓN			
	PÁGINA	1	DE	1

	FECHA	DD	MM	AA
		4	5	2026
ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA		ITEMS NO PREVISTOS		

DATOS ESPECÍFICOS			
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1,202	Guardaescoba porcelanato 60x10 cm munari, liverpool, diamante, quartz, stong o similar	ML	28.40

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor 10% M.O. AA			\$ 4,108.00	0.2500	\$ 1,027.00
SUBTOTAL \$					1,027.00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Agua para obra	LT	0.2400	\$ 100.00	\$ 24.00
Boquilla lista junta estrecha 2 kg	KG	0.0280	\$ 8,260.00	\$ 231.28
Porcelanato 60x60 cm, munari, liverpool, diamante, quartz,	M2	0.1000	\$ 60,750.00	\$ 6,075.00
Pegador blanco adhesivo cerámico	KG	0.2100	\$ 2,044.00	\$ 429.24
SUBTOTAL \$				6,759.52

III. TRANSPORTES

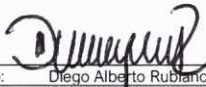
MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
Transporte de materiales - t				\$ 3,858.00	\$ -
SUBTOTAL \$					-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cuadrilla AA (Albañilería)			\$ 41,075.00	0.2500	\$ 10,268.75
SUBTOTAL \$					10,268.75
TOTAL COSTO DIRECTO \$					18,055.27

V. COSTOS INDIRECTOS

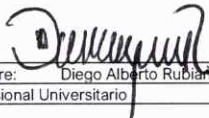
Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	29.50%	\$ 18,055.27
IMPREVISTOS	1.00%	\$ 18,055.27
UTILIDAD	4.00%	\$ 18,055.27
SUBTOTAL \$		6,229.07
Precio Unitario Total Aproximado al peso \$		24,284.00

Firma 
Nombre: Diego Alberto Rubiano B
Profesional Universitario

Firma 
Nombre: Efraín Nossa Parra
Secretario de Obras Públicas y Transporte

OBSERVACIONES:

[La entidad podrá utilizar este formato para la presentación de los análisis de precios unitarios el contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2. del Documento Base]

ALACALDIA MUNICIPAL MANI - CASANARE [NÚMERO DEL PROCESO]		VERSIÓN							
		PÁGINA							
		1	DE	1					
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS									
ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA		ITEMS NO PREVISTOS		FECHA	DD	MM	AA		
				4	5	2026			
DATOS ESPECIFICOS									
ITEM	DESCRIPCIÓN					UNIDAD	CANTIDAD		
1,301	Estuco y vinilo interior 3 manos, filos y dilataciones					M2	88.82		
I. EQUIPO									
DESCRIPCIÓN		MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO			
Herramienta menor 10% M.O. AA				\$ 6,822.00	0.5140	\$ 3,506.51			
SUBTOTAL \$						3,506.51			
II. MATERIALES									
DESCRIPCIÓN			UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO			
Estuco acrílico para interiores y exteriores			gal	0.3000	\$ 29,642.00	\$ 8,892.60			
Lija pliego No 120 de 9" x 11" (230 x 280 mm)			und	0.2500	\$ 3,130.00	\$ 782.50			
Vinilo interiores calidad tipo 1 tipo viniltex de Pintuco o similar			gal	0.0600	\$ 84,036.00	\$ 5,042.16			
SUBTOTAL \$						14,717.26			
III. TRANSPORTES									
MATERIAL		VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO			
						\$ -			
						\$ -			
SUBTOTAL \$						-			
IV. MANO DE OBRA									
TRABAJADOR		JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO			
Cuadrilla CC (Pintura estucador y rematador)				\$ 68,224.00	0.5140	\$ 35,067.14			
SUBTOTAL \$						35,067.14			
TOTAL COSTO DIRECTO \$						53,290.90			
V. COSTOS INDIRECTOS									
Descripción				Porcentaje	Valor Total				
ADMINISTRACION				29.50%	\$ 15,720.82				
IMPREVISTOS				1.00%	\$ 532.91				
UTILIDAD				4.00%	\$ 2,131.64				
SUBTOTAL \$						18,385.36			
Precio Unitario Total Aproximado al peso \$						71,676.00			
Firma  Nombre: Diego Alberto Rubiano B Profesional Universitario								Firma  Nombre: Efraim Nossá Parra Secretario de Obras Publicas y Transporte	
OBSERVACIONES:									

[La entidad podrá utilizar este formato para la presentación de los análisis de precios unitarios el contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2. del Documento Base]

ALACALDIA MUNICIPAL MANI - CASANARE		VERSIÓN			
[NÚMERO DEL PROCESO]					
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS		PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
	4	5	2026

ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA ITEMS NO PREVISTOS

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1,302	Estuco y vinilo 3 manos bajo placa	M2	8.20

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor 10% M.O. CC			\$ 6,822.00	0.5390	\$ 3,677.06
Andamio tubular estandar con tijeras			\$ 39,700.00	0.0037	\$ 146.89
SUBTOTAL \$					3,823.95

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Estuco acrílico para interiores y exteriores	gal	0.2500	\$ 29,642.00	\$ 7,410.50
Lija pliego No 120 de 9" x 11" (230 x 280 mm)	und	0.0200	\$ 3,130.00	\$ 62.60
Vinilo interiores calidad tipo 1 tipo viniltex de Pintuco o similar	gal	0.0600	\$ 84,036.00	\$ 5,042.16
SUBTOTAL \$				12,515.26

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M ³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
					\$ -
					\$ -
					\$ -
SUBTOTAL \$					-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cuadrilla CC (Pintura estucador y rematador)			\$ 68,224.00	0.5390	\$ 36,772.74
SUBTOTAL \$					36,772.74

TOTAL COSTO DIRECTO \$ 53,111.94

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	29.50%	\$ 53,111.94
IMPREVISTOS	1.00%	\$ 53,111.94
UTILIDAD	4.00%	\$ 53,111.94
SUBTOTAL \$		18,323.62

Precio Unitario Total Aproximado al peso \$ 71,436.00

Firma 
Nombre: Diego Alberto Rubiano B
Profesional Universitario

Firma 
Nombre: Efraín Nossa Parra
Secretario de Obras Publicas y Transporte

OBSERVACIONES:

[La entidad podrá utilizar este formato para la presentación de los análisis de precios unitarios el contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2. del Documento Base]

	ALACALDIA MUNICIPAL MANI - CASANARE			
	[NÚMERO DEL PROCESO]	VERSIÓN		
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE 1

FECHA

DDMMAA

452026

ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA	ITEMS NO PREVISTOS
---------------------------------	--------------------

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1,303	Pintura exterior acrílica tipo koraza o similar sobre muros 3 manos	M2	28.75

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor 10% M.O. CC-1			\$ 5,689.00	0.2222	\$ 1,264.10
SUBTOTAL \$					1,264.10

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Pintura para fachadas y exteriores tipo Koraza de Pintuco o similar	gal	0.1500	\$ 105,507.00	\$ 15,826.05
	und		\$ 3,130.00	\$ -
	gal		\$ 84,036.00	\$ -
SUBTOTAL \$				15,826.05

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
Transporte de materiales - t			0.0002	\$ 3,858.00	\$ 0.77
SUBTOTAL \$					0.77

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cuadrilla CC-1 (Pintura)			\$ 56,885.00	0.2222	\$ 12,639.85
SUBTOTAL \$					12,639.85
TOTAL COSTO DIRECTO \$					29,730.76

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	29.50%	\$ 29,730.76 \$ 8,770.58
IMPREVISTOS	1.00%	\$ 29,730.76 \$ 297.31
UTILIDAD	4.00%	\$ 29,730.76 \$ 1,189.23
SUBTOTAL \$		10,257.11
Precio Unitario Total Aproximado al peso \$		39,988.00

Firma

Nombre: Diego Alberto Rubiano

Profesional Universitario

Firma

Nombre: Efraín Nájera Parra

Secretario de Obras Públicas y Transporte

OBSERVACIONES:

[La entidad podrá utilizar este formato para la presentación de los análisis de precios unitarios el contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2. del Documento Base]

ALACALDIA MUNICIPAL MANI - CASANARE		VERSIÓN			
[NÚMERO DEL PROCESO]		PÁGINA		1	DE 1
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA		FECHA		DD	MM
				4	5
ITEMS NO PREVISTOS				AA	2026
DATOS ESPECÍFICOS					
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD		
1,304	Mantenimiento de muros, incluye resane, estuco y pintura (3 manos).	M2	144.80		
I. EQUIPO					
DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor 10% M.O. CC			\$ 6,822.00	0.5000	\$ 3,411.00
Andamio tubular stand. (inc. tijeras)			\$ 248.00	1.0000	\$ 248.00
SUBTOTAL \$					3,659.00
II. MATERIALES					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO	
Estuco acrílico para interiores y exteriores	gal	0.2000	\$ 29,642.00	\$ 5,928.40	
Lija pliego No 120 de 9" x 11" (230 x 280 mm)	und	0.2500	\$ 3,130.00	\$ 782.50	
Vinilo interiores calidad tipo 1 tipo viniltex de Pintuco o similar	gal	0.1111	\$ 84,036.00	\$ 9,336.40	
Mortero 1:4 (desperdicio 5%)	M3	0.0001	\$ 394,174.00	\$ 39.42	
SUBTOTAL \$					16,086.72
III. TRANSPORTES					
MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
Transporte de materiales - t				\$ 3,858.00	\$ -
SUBTOTAL \$					-
IV. MANO DE OBRA					
TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cuadrilla CC (Pintura estucador y rematador)			\$ 68,224.00	0.5000	\$ 34,112.00
SUBTOTAL \$					34,112.00
TOTAL COSTO DIRECTO \$					53,857.72
V. COSTOS INDIRECTOS					
Descripción	Porcentaje	Valor Total			
ADMINISTRACION	29.50%	\$ 53,857.72		\$ 15,888.03	
IMPREVISTOS	1.00%	\$ 53,857.72		\$ 538.58	
UTILIDAD	4.00%	\$ 53,857.72		\$ 2,154.31	
SUBTOTAL \$					18,580.91
Precio Unitario Total Aproximado al peso \$					72,439.00
Firma					
Nombre: Diego Alberto Rubiano B					
Profesional Universitario					
Firma					
Nombre: Efraín Nossa Parra					
Secretario de Obras Públicas y Transporte					
OBSERVACIONES:					

[La entidad podrá utilizar este formato para la presentación de los análisis de precios unitarios el contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2. del Documento Base]

ALACALDIA MUNICIPAL MANI - CASANARE

[NÚMERO DEL PROCESO]

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN

PÁGINA

1

DE

1

FECHA

DD

MM

AA

4

5

2026

ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA

ITEMS NO PREVISTOS

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1,501	Barra de seguridad abatible en acero inoxidable 13 x 85 cm. Suministro e Instal.	UND	1.00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor 10% M.O. CC			\$ 4,108.00	1.2000	\$ 4,929.60
SUBTOTAL \$					4,929.60

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Barra de seguridad abatible en acero inoxidable 13 x 85 cm	UND	1.0000	\$ 448,667.00	\$ 448,667.00
				\$ -
				\$ -
SUBTOTAL \$				448,667.00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
Transporte de materiales - t				\$ 3,858.00	\$ -
					\$ -
					\$ -
SUBTOTAL \$					-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cuadrilla AA (Albañilería)			\$ 41,075.00	1.2000	\$ 49,290.00
SUBTOTAL \$					49,290.00
TOTAL COSTO DIRECTO \$					502,886.60

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	29.50%	\$ 502,886.60 \$ 148,351.55
IMPREVISTOS	1.00%	\$ 502,886.60 \$ 5,028.87
UTILIDAD	4.00%	\$ 502,886.60 \$ 20,115.46
SUBTOTAL \$		173,495.88
Precio Unitario Total Aproximado al peso \$		676,382.00

Firma

Nombre: Diego Alberto Rubiano B

Profesional Universitario

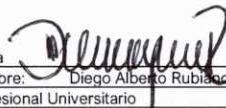
Firma

Nombre: Efrair Noya Parra

Secretario de Obras Públicas y Transporte

OBSERVACIONES:

[La entidad podrá utilizar este formato para la presentación de los análisis de precios unitarios el contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2. del Documento Base]

ALACALDIA MUNICIPAL MANI - CASANARE [NÚMERO DEL PROCESO]		VERSIÓN PÁGINA		1	DE	1
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS						
ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA		ITEMS NO PREVISTOS		FECHA		
				DD	MM	AA
				4	5	2026
DATOS ESPECÍFICOS						
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD			
1,502	Juego de barras de seguridad en L 24" x 35" para baño PMR. Suministro e Instal.	UND	1.00			
I. EQUIPO						
DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO	
Herramienta menor 10% M.O. CC			\$ 4,108.00	1.2000	\$ 4,929.60	
				SUBTOTAL \$	4,929.60	
II. MATERIALES						
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO		
Barra de seguridad en L 24" x 35" en acero Inoxidable	UND	2.0000	\$ 365.000.00	\$ 730,000.00		
				\$ -		
				\$ -		
				SUBTOTAL \$	730,000.00	
III. TRANSPORTES						
MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO	
Transporte de materiales - t				\$ 3,858.00	\$ -	
					\$ -	
					\$ -	
				SUBTOTAL \$	-	
IV. MANO DE OBRA						
TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO	
Cuadrilla AA (Albañilería)			\$ 41,075.00	1.2000	\$ 49,290.00	
				SUBTOTAL \$	49,290.00	
				TOTAL COSTO DIRECTO \$	784,219.60	
V. COSTOS INDIRECTOS						
Descripción	Porcentaje	Valor Total				
ADMINISTRACION	29.50%	\$ 784,219.60	\$ 231,344.78			
IMPREVISTOS	1.00%	\$ 784,219.60	\$ 7,842.20			
UTILIDAD	4.00%	\$ 784,219.60	\$ 31,368.78			
		SUBTOTAL \$	270,555.76			
				Precio Unitario Total Aproximado al peso \$	1,054,775.00	
Firma  Nombre: Diego Alberto Rubio B Profesional Universitario Firma  Nombre: Efraín Nassa Parra Secretario de Obras Públicas y Transporte						
OBSERVACIONES:						

[La entidad podrá utilizar este formato para la presentación de los análisis de precios unitarios el contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2. del Documento Base]

	ALACALDIA MUNICIPAL MANI - CASANARE		VERSIÓN		
	[NÚMERO DEL PROCESO]				
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		PÁGINA	1	DE 1

FECHA

DD

MM

AA

4

5

2026

ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA	ITEMS NO PREVISTOS
---------------------------------	--------------------

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1,503	Dispensador de jabon. Suministro e Instal.	UND	2.00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor 10% M.O. CC			\$ 4,108.00	1.2000	\$ 4,929.60
SUBTOTAL \$					4,929.60

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Dispensador de jabon (ceramico de empotrar)	UND	1.0000	\$ 90,000.00	\$ 90,000.00
SUBTOTAL \$				90,000.00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
Transporte de materiales - t				\$ 3,858.00	\$ -
SUBTOTAL \$					-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cuadrilla AA (Albañilería)			\$ 41,075.00	1.2000	\$ 49,290.00
SUBTOTAL \$					49,290.00
TOTAL COSTO DIRECTO \$					144,219.60

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	29.50%	\$ 144,219.60
IMPREVISTOS	1.00%	\$ 144,219.60
UTILIDAD	4.00%	\$ 144,219.60
SUBTOTAL \$		49,755.76
Precio Unitario Total Aproximado al peso \$		193,975.00

Firma

Nombre: Diego Alberto Rubiano B

Profesional Universitario

Firma

Nombre: Efraín Nossa Parra

Secretario de Obras Públicas y Transporte

OBSERVACIONES:

[La entidad podrá utilizar este formato para la presentación de los análisis de precios unitarios el contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2. del Documento Base]

	ALACALDIA MUNICIPAL MANI - CASANARE				
		[NÚMERO DEL PROCESO]			
		ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS			
		VERSIÓN			
		PÁGINA	1	DE	1

		FECHA	DD	MM	AA
			4	5	2026
ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA		ITEMS NO PREVISTOS			

DATOS ESPECÍFICOS			
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1,504	Dispensador de papel higienico en acero inox. d= 27 cm. Suministro e Instal	UND	2.00

I. EQUIPO					
DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor 10% M.O. CC			\$ 4,108.00	1.0000	\$ 4,108.00
SUBTOTAL \$					4,108.00

II. MATERIALES					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO	
Dispensador de papel higienico en acero inox. d= 27 cm	UND	1.0000	\$ 224,823.00	\$	224,823.00
				\$	-
				\$	-
SUBTOTAL \$					224,823.00

III. TRANSPORTES					
MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
Transporte de materiales - t				\$ 3,858.00	\$ -
					\$ -
SUBTOTAL \$					-

IV. MANO DE OBRA					
TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cuadrilla AA (Albañilería)			\$ 41,075.00	1.0000	\$ 41,075.00
SUBTOTAL \$					41,075.00
TOTAL COSTO DIRECTO \$					270,006.00

V. COSTOS INDIRECTOS			
Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	29.50%	\$ 270,006.00	\$ 79,651.77
IMPREVISTOS	1.00%	\$ 270,006.00	\$ 2,700.06
UTILIDAD	4.00%	\$ 270,006.00	\$ 10,800.24
SUBTOTAL \$			93,152.07
Precio Unitario Total Aproximado al peso \$			363,158.00

Firma
Nombre: Diego Alberto Rubiano B
Profesional Universitario

Firma
Nombre: Efraín Noguera Parra
Secretario de Obras Públicas y Transporte

OBSERVACIONES:

[La entidad podrá utilizar este formato para la presentación de los análisis de precios unitarios el contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2. del Documento Base]

	ALACALDIA MUNICIPAL MANI - CASANARE [NÚMERO DEL PROCESO] ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS			
		VERSIÓN		
		PÁGINA	1	DE

ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA	ITEMS NO PREVISTOS	FECHA	DD	MM	AA
		4	5	2026	

DATOS ESPECÍFICOS			
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1,505	Dispensador de toallas de papel horizontal 27x27x10 cm, acero inoxidable. Suministro e instal.	UND	2.00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor 10% M.O. CC			\$ 4,108.00	1.0000	\$ 4,108.00
SUBTOTAL \$					4,108.00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Dispensador de Toallas de Papel Horizontal 27x27x10 cm en acero inoxidable	UND	1.0000	\$ 163,010.00	\$ 163,010.00
				\$ -
				\$ -
SUBTOTAL \$				163,010.00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
Transporte de materiales - t				\$ 3,858.00	\$ -
					\$ -
SUBTOTAL \$					-

IV. MANO DE OBRA

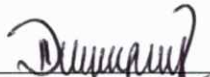
TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cuadrilla AA (Albañilería)			\$ 41,075.00	1.0000	\$ 41,075.00
SUBTOTAL \$					41,075.00

TOTAL COSTO DIRECTO \$				208,193.00
------------------------	--	--	--	------------

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	29.50%	\$ 208,193.00
IMPREVISTOS	1.00%	\$ 208,193.00
UTILIDAD	4.00%	\$ 208,193.00
SUBTOTAL \$		71,826.59

Precio Unitario Total Aproximado al peso \$		280,020.00
---	--	------------

Firma 
Nombre: Diego Alberto Rubiano B
Profesional Universitario

Firma 
Nombre: Efraín Nosa Parra
Secretario de Obras Públicas y Transporte

OBSERVACIONES:

[La entidad podrá utilizar este formato para la presentación de los análisis de precios unitarios el contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2. del Documento Base]

ALACALDIA MUNICIPAL MANI - CASANARE

[NÚMERO DEL PROCESO]

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN

PÁGINA

1

DE

1

FECHA

DD

MM

AA

4

5

2026

ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA

ITEMS NO PREVISTOS

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1,506	Lavamanos blanco de colgar acruacer o similar con grifería monocontrol media cromada, incluye sifón flexible, desagüe, válvula reguladora y acople metálico. Instalación	UND	2.00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor 10% M.O. BB			\$ 4,842.00	1.8000	\$ 8,715.60
SUBTOTAL \$					8,715.60

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Acople metálico monocontrol 1/2" x 50 cm para lavamanos y lavaplatos	UND	1.0000	\$ 26,990.00	\$ 26,990.00
Cinta teflon 3/4" x 10 m	UND	0.3000	\$ 4,633.00	\$ 1,389.90
Grifería para lavamanos monocontrol media cromo - barcelona/serrat/draa	UND	1.0000	\$ 158,120.00	\$ 158,120.00
Lavamanos blanco de colgar acruacer de corona o similar	UND	1.0000	\$ 78,500.00	\$ 78,500.00
Llave o Válvula de Regulación Plástica Cromada	UND	1.0000	\$ 18,333.00	\$ 18,333.00
Sifón flexible + canastilla/desagüe para lavamanos	UND	1.0000	\$ 35,687.00	\$ 35,687.00
SUBTOTAL \$				319,019.90

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
Transporte de materiales - t				\$ 3,858.00	\$ -
SUBTOTAL \$					-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cuadrilla BB (Instalaciones)			\$ 48,421.00	1.8000	\$ 87,157.80
SUBTOTAL \$					87,157.80
TOTAL COSTO DIRECTO \$					414,893.30

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	29.50%	\$ 414,893.30
IMPREVISTOS	1.00%	\$ 414,893.30
UTILIDAD	4.00%	\$ 414,893.30
SUBTOTAL \$		143,138.19
Precio Unitario Total Aproximado al peso \$		558,031.00

Firma

Nombre: Diego Alberto Rubiano B

Profesional Universitario

Firma

Nombre: Efraim Mossa Parra

Secretario de Obras Públicas y Transporte

OBSERVACIONES:

[La entidad podrá utilizar este formato para la presentación de los análisis de precios unitarios el contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2. del Documento Base]

ALCALDIA MUNICIPAL MANI - CASANARE

[NÚMERO DEL PROCESO]

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN

PÁGINA

1

DE

1

ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA

ITEMS NO PREVISTOS

FECHA

DD

MM

AA

4

5

2026

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1,507	Sanitario blanco dos piezas Incluye, grifería, asiento, válvula reguladora y acople metálico. Suministro e Instal.	UND	1.00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor 10% M.O. BB			\$ 4,842.00	1.6000	\$ 7,747.20
SUBTOTAL \$					7,747.20

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Acople metal sanitario 40 cm 1/2" x 7/8"	UND	1.0000	\$ 20,450.00	\$ 20,450.00
Cemento blanco	UND	0.5000	\$ 2,187.00	\$ 1,093.50
Cinta teflon 3/4" x 10 m	UND	0.1000	\$ 4,633.00	\$ 463.30
Llave o Válvula de Regulación Plástica Cromada	UND	1.0000	\$ 18,333.00	\$ 18,333.00
Sanitario acucacer/avanti/laguna blanco dos piezas incl grifería + asiento	UND	1.0000	\$ 266,501.00	\$ 266,501.00
SUBTOTAL \$				306,840.80

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
Transporte de materiales - t				\$ 3,858.00	\$ -
SUBTOTAL \$					-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cuadrilla BB (Instalaciones)			\$ 48,421.00	1.6000	\$ 77,473.60
SUBTOTAL \$					77,473.60
TOTAL COSTO DIRECTO \$					392,061.60

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	29.50%	\$ 392,061.60
IMPREVISTOS	1.00%	\$ 392,061.60
UTILIDAD	4.00%	\$ 392,061.60
SUBTOTAL \$		135,261.25
Precio Unitario Total Aproximado al peso \$		527,323.00

Firma

Nombre: Diego Alberto Rubio B

Profesional Universitario

Firma

Nombre: Efraim Nossá Parra

Secretario de Obras Públicas y Transporte

OBSERVACIONES:

[La entidad podrá utilizar este formato para la presentación de los análisis de precios unitarios el contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2. del Documento Base]

ALACALDIA MUNICIPAL MANI - CASANARE

[NÚMERO DEL PROCESO]

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN

PÁGINA

1

DE

1

FECHA

DD

MM

AA

4

5

2026

ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA

ITEMS NO PREVISTOS

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1,508	Sanitario de dos piezas para personas con movilidad reducida. Suministro e instal.	UND	1.00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor 10% M.O. BB			\$ 4,842.00	1.6000	\$ 7,747.20
SUBTOTAL \$					7,747.20

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Acople metal sanitario 40 cm 1/2" x 7/8"	UND	1.0000	\$ 20,450.00	\$ 20,450.00
Cemento blanco	KG	0.5000	\$ 2,187.00	\$ 1,093.50
Cinta teflon 3/4" x 10 m	UND		\$ 4,633.00	\$ -
Llave o Valvula de Regulación Plástica Cromada	UND	1.0000	\$ 18,333.00	\$ 18,333.00
Sanitario Power One para personas con movilidad reducida	UND	1.0000	\$ 717,823.00	\$ 717,823.00
SUBTOTAL \$				757,699.50

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
Transporte de materiales - t				\$ 3,858.00	\$ -
SUBTOTAL \$					-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cuadrilla BB (Instalaciones)			\$ 48,421.00	1.6000	\$ 77,473.60
SUBTOTAL \$					77,473.60
TOTAL COSTO DIRECTO \$					842,920.30

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	29.50%	\$ 842,920.30
IMPREVISTOS	1.00%	\$ 842,920.30
UTILIDAD	4.00%	\$ 842,920.30
SUBTOTAL \$		290,807.50
Precio Unitario Total Aproximado al peso \$		1,133,728.00

Firma

Nombre: Diego Alberto Rubiano B

Profesional Universitario

Firma

Nombre: Efraim Nossa Parra

Secretario de Obras Publicas y Transporte

OBSERVACIONES:

[La entidad podrá utilizar este formato para la presentación de los análisis de precios unitarios el contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2. del Documento Base]

	ALACALDIA MUNICIPAL MANI - CASANARE	VERSIÓN		
	[NÚMERO DEL PROCESO]			
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE 1

		FECHA		
		DD	MM	AA
		4	5	2026

ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA	ITEMS NO PREVISTOS
---------------------------------	--------------------

DATOS ESPECÍFICOS			
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1,509	Llave terminal manguera 1/2"	UND	1.00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor 10% M.O. BB			\$ 4,842.00	0.0850	\$ 411.57
SUBTOTAL \$					411.57

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Cinta teflon 3/4" x 10 m	UND	0.1000	\$ 4,633.00	\$ 463.30
Llave manguera metal cromo 1/2"	UND	1.0000	\$ 34,497.00	\$ 34,497.00
SUBTOTAL \$				34,960.30

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
Transporte de materiales - t				\$ 3,858.00	\$ -
SUBTOTAL \$					-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cuadrilla BB (Instalaciones)			\$ 48,421.00	0.0850	\$ 4,115.79
SUBTOTAL \$					4,115.79
TOTAL COSTO DIRECTO \$					39,487.66

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	29.50%	\$ 39,487.66 \$ 11,648.86
IMPREVISTOS	1.00%	\$ 39,487.66 \$ 394.88
UTILIDAD	4.00%	\$ 39,487.66 \$ 1,579.51
SUBTOTAL \$		13,623.24
Precio Unitario Total Aproximado al peso \$		53,111.00

Firma

Nombre: Diego Alberto Rubiano B

Profesional Universitario

Firma

Nombre: Efraín Nolasco Parra

Secretario de Obras Públicas y Transporte

OBSERVACIONES:

[La entidad podrá utilizar este formato para la presentación de los análisis de precios unitarios el contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2. del Documento Base]

	ALACALDIA MUNICIPAL MANI - CASANARE				
		[NÚMERO DEL PROCESO]			
		ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	VERSIÓN		
		PÁGINA	1	DE	1

ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA	ITEMS NO PREVISTOS	FECHA	DD	MM	AA
		4	5	2026	

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1601-1	Aire acondicionado tipo split inverter 9000 BTU - (Evaporador: parte interna /Condensador: parte externa). Suministro e instal.	UND	3.00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor 10% M.O. BB			\$ 4,842.00	13.0000	\$ 62,946.00
SUBTOTAL \$					62,946.00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Aire acondicionado Split inverter 9000 BTU	UND	1.0000	\$ 1,679,900.00	\$ 1,679,900.00
Aislante termico para tubería Ø 3/4"	M	10.0000	\$ 4,914.00	\$ 49,140.00
Cable de cobre encauchetado 3 x 10 AWG	M	8.0000	\$ 17,833.00	\$ 142,664.00
Chazo expansivo metalico 3/8" x 3"	UND	10.0000	\$ 1,650.00	\$ 16,500.00
Cinta de aluminio adhesiva 2"	M	15.0000	\$ 1,711.00	\$ 25,665.00
Manguera de polietileno transparente 1/2" cal. 40	M	6.0000	\$ 2,416.00	\$ 14,496.00
Tubo cobre 1/2"	M	5.0000	\$ 10,150.00	\$ 50,750.00
Tubo cobre flexible 1/4"	M	5.0000	\$ 11,617.00	\$ 58,085.00
Angulo 1 1/2" x 1 1/2" x 1/8". Suministro e Instal.	M	4.6000	\$ 37,991.00	\$ 174,758.60
SUBTOTAL \$				2,211,958.60

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
Transporte de materiales - t				\$ 3,858.00	\$ -
SUBTOTAL \$					-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cuadrilla BB (Instalaciones)			\$ 48,421.00	13.0000	\$ 629,473.00
SUBTOTAL \$					629,473.00
TOTAL COSTO DIRECTO \$					2,904,377.60

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	29.50%	\$ 2,904,377.60
IMPREVISTOS	1.00%	\$ 2,904,377.60
UTILIDAD	4.00%	\$ 2,904,377.60
SUBTOTAL \$		1,002,010.27
Precio Unitario Total Aproximado al peso \$		3,906,388.00

Firma
Nombre: Diego Alberto Rubiano B
Profesional Universitario

Firma
Nombre: Efraín Noya Parra
Secretario de Obras Públicas y Transporte

OBSERVACIONES:

[La entidad podrá utilizar este formato para la presentación de los análisis de precios unitarios el contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2. del Documento Base]

ALCALDÍA MUNICIPAL MANI - CASANARE

[NÚMERO DEL PROCESO]

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN

PÁGINA

1

DE

1

FECHA

DD

MM

AA

4

5

2026

ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA

ITEMS NO PREVISTOS

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM

DESCRIPCIÓN

UNIDAD

CANTIDAD

1,701

Puerta en marco metalico cal. 18 y hoja puerta entamborada en triplex, pintada e instalada

M2

4.80

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN

MARCA

TIPO

TARIFA/HORA

RENDIMIENTO

Vr. UNITARIO

Herramienta menor 10% M.O. DD

\$ 5,136.00

3.1579

\$ 16,218.97

SUBTOTAL \$

16,218.97

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN

UNIDAD

CANTIDAD

PRECIO UNIT.

Vr. UNITARIO

Barniz brillante madera

GAL

0.1737

\$ 94,118.00

\$ 16,348.30

Lamina de triplex 4 mm de 1.22 x 1.44 m

UND

1.0526

\$ 40,000.00

\$ 42,104.00

Lija pliego No 180 de 9" x 11" (230 x 280 mm)

UND

2.3684

\$ 2,597.00

\$ 6,150.73

Liston de madera comun 3.2 x 4 cm

M

11.5789

\$ 2,975.00

\$ 34,447.23

Pegante para madera 1 gl = 4.0 kg

KG

0.2895

\$ 23,195.00

\$ 6,714.95

Puntilla sin cabeza 1"

LB

0.0579

\$ 8,063.00

\$ 466.85

Tapacantos de madera 1.3 x 4 cm

M

3.3158

\$ 2,380.00

\$ 7,891.60

Tapaporos o Sellador lijable 40%

GAL

0.2632

\$ 126,538.00

\$ 33,304.80

Tinte para madera 1/4 galón (945 c.c)

UND

0.0737

\$ 33,548.00

\$ 2,472.49

Marco puerta en lamina cold rolled cal. 18, de 0.80 x 2.10 m. Ancho marco 14 - 15 cm. Suministro e instal.

UND

0.5882

\$ 311,263.00

\$ 183,084.90

SUBTOTAL \$

332,985.85

III. TRANSPORTES

MATERIAL

VOL. o PESO

DISTANCIA

M³ o Ton/Km

TARIFA

Vr. UNITARIO

Transporte de materiales - t

\$ 3,858.00

\$ -

SUBTOTAL \$

-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR

JORNAL

PRESTACIONES

JORNAL TOTAL

RENDIMIENTO

Vr. UNITARIO

Cuadrilla DD (Carpinteria en madera)

\$ 51,359.00

3.1579

\$ 162,186.59

SUBTOTAL \$

162,186.59

TOTAL COSTO DIRECTO \$

511,391.41

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción

Porcentaje

Valor Total

ADMINISTRACION

29.50%

\$ 511,391.41

\$ 150,860.47

IMPREVISTOS

1.00%

\$ 511,391.41

\$ 5,113.91

UTILIDAD

4.00%

\$ 511,391.41

\$ 20,455.66

SUBTOTAL \$

176,430.04

Precio Unitario Total Aproximado al peso \$

687,821.00

Firma

Nombre: Diego Alberto Rubiano B

Profesional Universitario

Firma

Nombre: Efraín Nossá Parra

Secretario de Obras Públicas y Transporte

OBSERVACIONES:

[La entidad podrá utilizar este formato para la presentación de los análisis de precios unitarios el contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2. del Documento Base]

ALACALDÍA MUNICIPAL MANI - CASANARE		VERSIÓN		
[NÚMERO DEL PROCESO]				
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		PÁGINA	1	DE 1

FECHA		DD	MM	AA
		4	5	2026
ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA		ITEMS NO PREVISTOS		

DATOS ESPECÍFICOS			
-------------------	--	--	--

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1.801	Puerta en lamina cold rolled calibre 18 pintada con anticorrosivo, esmalte, incluye marco. Suministro e instal.	M2	11.36

I. EQUIPO						
DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO	
Herramienta menor 10% M.O. DD			\$ 7,816.00	3.7500	\$ 29,310.00	
Equipo de soldadura Marca Lincoln 600 A			\$ 17,983.00	0.2000	\$ 3,596.60	
Pulidora electrica manual sin disco 7"			\$ 4,431.00	0.1700	\$ 753.27	
Tronzadora para disco 14"			\$ 5,209.00	0.2000	\$ 1,041.80	
Equipo de pintura con compresor			\$ 7,406.00	0.2000	\$ 1,481.20	
Maquina dobladora mecanica			\$ 80,000.00	1.5000	\$ 120,000.00	
SUBTOTAL \$					156,182.87	

II. MATERIALES					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO	
Anticorrosivo gris/blanco/rojo	GAL	0.1000	\$ 72,820.00	\$ 7,282.00	
Disco corte/desbaste metal 7"x1/4" o similar	UND	0.0250	\$ 11,737.00	\$ 293.43	
Disco de corte 14" x 3/32" x 1" corte aceros	UND	0.0083	\$ 13,990.00	\$ 116.12	
Esmalte mate supersintético de 1a calidad tipo Pintuco o similar	GAL	0.1200	\$ 107,665.00	\$ 12,919.80	
Lamina cold rolled cal 18 (2.44 m x 1.22 m)	UND	0.6000	\$ 198,633.00	\$ 119,179.80	
Soldadura electrosoldada 6013 de 1/8"	KG	0.3571	\$ 21,777.00	\$ 7,776.57	
Thinner	GAL	0.0270	\$ 47,630.00	\$ 1,286.01	
Marco puerta en lamina cold rolled cal. 18, de 0.80 x 2.10 m. Ancho marco 14 - 15 cm. Suministro e instal	UND	0.5952	\$ 311,263.00	\$ 185,263.74	
SUBTOTAL \$				334,117.46	

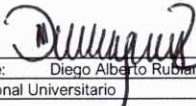
III. TRANSPORTES					
MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
Transporte de materiales - t			0.05	\$ 3,858.00	\$ 192.90
SUBTOTAL \$					192.90

IV. MANO DE OBRA					
TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cuadrilla HH (Carpinteria metalica)			\$ 78,157.00	3.7500	\$ 293,088.75
Instalacion carpinteria metalica con mortero 1:4			\$ 47,318.00	1.00	\$ 47,318.00
SUBTOTAL \$					340,406.75

TOTAL COSTO DIRECTO \$					830,899.98
------------------------	--	--	--	--	------------

V. COSTOS INDIRECTOS			
Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	29.50%	\$ 830,899.98	\$ 245,115.49
IMPREVISTOS	1.00%	\$ 830,899.98	\$ 8,309.00
UTILIDAD	4.00%	\$ 830,899.98	\$ 33,236.00
SUBTOTAL \$			286,660.49

Precio Unitario Total Aproximado al peso \$					1,117,560.00
---	--	--	--	--	--------------

Firma 
Nombre: Diego Alberto Rubiano B
Profesional Universitario

Firma 
Nombre: Efraim Nossá Parra
Secretario de Obras Públicas y Transporte

OBSERVACIONES:

[La entidad podrá utilizar este formato para la presentación de los análisis de precios unitarios el contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2. del Documento Base]

ALACALDIA MUNICIPAL MANI - CASANARE

[NÚMERO DEL PROCESO]

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN

PÁGINA

1

DE

1

FECHA

DD

MM

AA

4

5

2026

ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA

ITEMS NO PREVISTOS

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1,901	Ventana aluminio proyectante con vidrio crudo 5 mm. Suministro e instal.	M2	4.05

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor 10% M.O. DD			\$ 7,816.00		\$ -
SUBTOTAL \$					-

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Ventana aluminio proyectante con vidrio crudo 5 mm instalada a todo costo	M2	1.0000	\$ 165,123.00	\$ 165,123.00
				\$ -
SUBTOTAL \$				165,123.00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
Transporte de materiales - t			0.035	\$ 3,858.00	\$ 135.03
SUBTOTAL \$					135.03

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Instalacion carpinteria metalica con mortero 1:4			\$ 47,318.00	1.0000	\$ 47,318.00
SUBTOTAL \$					47,318.00
TOTAL COSTO DIRECTO \$					212,576.03

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	29.50%	\$ 212,576.03 \$ 62,709.93
IMPREVISTOS	1.00%	\$ 212,576.03 \$ 2,125.76
UTILIDAD	4.00%	\$ 212,576.03 \$ 8,503.04
SUBTOTAL \$		73,338.73
Precio Unitario Total Aproximado al peso \$		285,915.00

Firma

Nombre: Diego Alberto Rubio B

Profesional Universitario

Firma

Nombre: Efraín Nossa Parra

Secretario de Obras Públicas y Transporte

OBSERVACIONES:

[La entidad podrá utilizar este formato para la presentación de los análisis de precios unitarios el contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2. del Documento Base]

	ALACALDIA MUNICIPAL MANI - CASANARE				
		[NÚMERO DEL PROCESO]			
		ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS			
		VERSIÓN			
		PÁGINA	1	DE	1

		FECHA	DD	MM	AA
			4	5	2026
ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA		ITEMS NO PREVISTOS			

DATOS ESPECÍFICOS				
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	
2,001	Cerradura para baño pomo madera dorado/plata tipo Schlage linea Bellwood o similar. Suministro e Instal.	UND	3.00	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor 10% M.O. DD			\$ 5,136.00	0.6660	\$ 3,420.58
					\$ -
SUBTOTAL \$					3,420.58

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Cerradura baño/pomo madera/metálico tipo Schlage/Bellwood	UND	1.0000	\$ 53,431.00	\$ 53,431.00
				\$ -
SUBTOTAL \$				53,431.00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
					\$ -
					\$ -
SUBTOTAL \$					-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cuadrilla DD (Carpintería en madera)			\$ 51,359.00	0.6660	\$ 34,205.09
SUBTOTAL \$					34,205.09
TOTAL COSTO DIRECTO \$					91,056.67

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	29.50%	\$ 91,056.67 \$ 26,861.72
IMPREVISTOS	1.00%	\$ 91,056.67 \$ 910.57
UTILIDAD	4.00%	\$ 91,056.67 \$ 3,642.27
SUBTOTAL \$		31,414.55
Precio Unitario Total Aproximado al peso \$		122,471.00

Firma
Nombre: Diego Alberto Rubiano B
Profesional Universitario

Firma
Nombre: Efraín Nosa Parra
Secretario de Obras Públicas y Transporte

OBSERVACIONES:

[La entidad podrá utilizar este formato para la presentación de los análisis de precios unitarios el contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2. del Documento Base]

ALACALDIA MUNICIPAL MANI - CASANARE

[NÚMERO DEL PROCESO]

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN

PÁGINA

1

DE

1

FECHA

DD

MM

AA

4

5

2026

ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA

ITEMS NO PREVISTOS

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
2,002	Cerradura de seguridad perfil angosto de embutir con palanca. Suministro e Instal.	UND	5.00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor 10% M.O. DD			\$ 5,136.00	1.5000	\$ 7,704.00
SUBTOTAL \$					7,704.00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Cerradura de seguridad perfil angosto de embutir con palanca	UND	1.0000	\$ 156,450.00	\$ 156,450.00
				\$ -
SUBTOTAL \$				156,450.00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
					\$ -
					\$ -
SUBTOTAL \$					-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cuadrilla DD (Carpintería en madera)			\$ 51,359.00	1.5000	\$ 77,038.50
SUBTOTAL \$					77,038.50
TOTAL COSTO DIRECTO \$					241,192.50

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	29.50%	\$ 241,192.50 \$ 71,151.79
IMPREVISTOS	1.00%	\$ 241,192.50 \$ 2,411.93
UTILIDAD	4.00%	\$ 241,192.50 \$ 9,647.70
SUBTOTAL \$		83,211.41
Precio Unitario Total Aproximado al peso \$		324,404.00

Firma

Nombre: Diego Alberto Rubiano B

Profesional Universitario

Firma

Nombre: Efraín Nosa Parra

Secretario de Obras Públicas y Transporte

OBSERVACIONES:

[La entidad podrá utilizar este formato para la presentación de los análisis de precios unitarios el contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2. del Documento Base]

	ALACALDIA MUNICIPAL MANI - CASANARE [NÚMERO DEL PROCESO] ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS				
		VERSIÓN			
		PÁGINA	1	DE	1

ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA	ITEMS NO PREVISTOS	FECHA	DD	MM	AA
		4	5	2026	

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
2,101	Espejo 4 mm. Suministro e instalac	M2	2.40

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
					\$ -
					\$ -
SUBTOTAL \$					-

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Espejo cristal 3 mm instalado	M2	1.0000	\$ 66,667.00	\$ 66,667.00
				\$ -
				\$ -
SUBTOTAL \$				66,667.00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
Transporte de materiales - t			0.004	\$ 3,858.00	\$ 15.43
					\$ -
SUBTOTAL \$					15.43

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
					\$ -
					\$ -
SUBTOTAL \$					-

TOTAL COSTO DIRECTO \$				66,682.43
------------------------	--	--	--	-----------

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	29.50%	\$ 66,682.43 \$ 19,671.32
IMPREVISTOS	1.00%	\$ 66,682.43 \$ 666.82
UTILIDAD	4.00%	\$ 66,682.43 \$ 2,667.30
SUBTOTAL \$		23,005.44

Precio Unitario Total Aproximado al peso \$		89,688.00
---	--	-----------

Firma
Nombre: Diego Alberto Rubiano B
Profesional Universitario

Firma
Nombre: Efraín Nossá Parra
Secretario de Obras Públicas y Transporte

OBSERVACIONES:

[La entidad podrá utilizar este formato para la presentación de los análisis de precios unitarios el contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2. del Documento Base]

	ALACALDIA MUNICIPAL MANI - CASANARE			
		[NÚMERO DEL PROCESO]		
		ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS		
	VERSIÓN			
	PÁGINA	1	DE	1

ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA	ITEMS NO PREVISTOS	FECHA	DD	MM	AA
		4	5	2026	

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
2.201	Impermeabilización con manto asfáltico con refuerzo en polietileno liso 3 mm.	M2	10.81

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor 5% M.O. AA			\$ 4,108.00	0.7500	\$ 3,081.00
					\$ -
SUBTOTAL \$					3,081.00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Manto asfáltico con refuerzo en polietileno liso e = 3 mm	M2	1.1000	\$ 40,418.00	\$ 44,459.80
Soplete	Hr	0.2300	\$ 10,000.00	\$ 2,300.00
Gas Natural 40 lb	Und	0.0140	\$ 52,000.00	\$ 728.00
SUBTOTAL \$				47,487.80

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
Transporte de materiales - t			0.03	\$ 3,858.00	\$ 115.74
					\$ -
SUBTOTAL \$					115.74

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cuadrilla AA (Albañilería)	h	750	\$ 41,075.00	0.7500	\$ 30,806.25
SUBTOTAL \$					30,806.25

TOTAL COSTO DIRECTO \$ 81,490.79

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	29.50%	\$ 81,490.79 \$ 24,039.78
IMPREVISTOS	1.00%	\$ 81,490.79 \$ 814.91
UTILIDAD	4.00%	\$ 81,490.79 \$ 3,259.63
SUBTOTAL \$		28,114.32

Precio Unitario Total Aproximado al peso \$ 109,605.00

Firma
Nombre: Diego Alberto Rubiano B
Profesional Universitario

Firma
Nombre: Efraín Nossa Parra
Secretario de Obras Públicas y Transporte

OBSERVACIONES:

[La entidad podrá utilizar este formato para la presentación de los análisis de precios unitarios el contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2. del Documento Base]

ALACALDIA MUNICIPAL MANI - CASANARE		VERSIÓN			
[NÚMERO DEL PROCESO]					
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		PÁGINA	1	DE	1

ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA	ITEMS NO PREVISTOS	FECHA	DD	MM	AA
			4	5	2026

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
2,301	Aseo general para entrega de obra	M2	78.06

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
SUBTOTAL \$					-

II. MATERIALES

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

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
SUBTOTAL \$					-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Ayudante de construccion 1	h		\$ 16,864.00	0.2600	\$ 4,384.64
SUBTOTAL \$					4,384.64
TOTAL COSTO DIRECTO \$					4,384.64

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	29.50%	\$ 4,384.64	\$ 1,293.47
IMPREVISTOS	1.00%	\$ 4,384.64	\$ 43.85
UTILIDAD	4.00%	\$ 4,384.64	\$ 175.39
SUBTOTAL \$			1,512.70

Precio Unitario Total Aproximado al peso \$ 5,897.00

Firma 
Nombre: Diego Alberto Rubiano B
Profesional Universitario

Firma 
Nombre: Efraín Nossa Parra
Secretario de Obras Publicas y Transporte

OBSERVACIONES:

[La entidad podrá utilizar este formato para la presentación de los análisis de precios unitarios el contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2. del Documento Base]

	ALCALDÍA MUNICIPAL MANI - CASANARE			
		[NÚMERO DEL PROCESO]		
		ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		
	VERSIÓN			
	PÁGINA	1	DE	1

ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA	ITEMS NO PREVISTOS	FECHA	DD	MM	AA
		4	5	2026	

DATOS ESPECÍFICOS			
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
2.302	Concertina sencilla de 18" en acero inoxidable. Suministro e instalacion	ML	215.00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Andamio tubular stand. (inc. tijeras)			\$ 248.00	0.1600	\$ 39.68
Herramienta menor 5% M.O. AA			\$ 2,054.00	0.0800	\$ 164.32
SUBTOTAL \$					204.00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Concertina sencilla o simple de 18" en acero inoxidable	ml	1.0000	\$ 13,738.00	\$ 13,738.00
			\$	-
			\$	-
SUBTOTAL \$				13,738.00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
					\$ -
					\$ -
SUBTOTAL \$					-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cuadrilla AA (Albañilería)			\$ 41,075.00	0.0800	\$ 3,286.00
SUBTOTAL \$					3,286.00
TOTAL COSTO DIRECTO \$					17,228.00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	29.50%	\$ 17,228.00	\$ 5,082.26
IMPREVISTOS	1.00%	\$ 17,228.00	\$ 172.28
UTILIDAD	4.00%	\$ 17,228.00	\$ 689.12
SUBTOTAL \$			5,943.66
Precio Unitario Total Aproximado al peso \$			23,172.00

Firma 
Nombre: Diego Alberto Rubiano B
Profesional Universitario

Firma 
Nombre: Efraín Nossá Parra
Secretario de Obras Públicas y Transporte

OBSERVACIONES:
