ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ACTIVIDAD : Excavaciones varias sin clsificar en material comun

PROYECTO : OBJETO: MANTENIMIENTO, MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE ACUEDUCTOS VEREDALES DEL MUNICIPIO DE TONA, SANTANDER.

ITEM No. : 2.1
Unidad : m3
FECHA : 10/6/2026

1. EQUIPO

Código	Descripción	Unidad	Tarifa Alquiler	Rendimiento	Cantidad	Valor Parcial
1	Herramienta menor (5% VR. MANO DE OBRA)	GLB				$ 2.709,00
					Sub-Total	$ 2.709,00

2. MATERIALES

Código	Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	%Desperdicio	Valor Parcial
				0,00	0%	
				0,000	0%	
					Sub-Total	$ -

3. TRANSPORTES

Código	Descripción	Volumen [M3]	Distancia [Km]	M3-Km	Tarifa [$/M3-Km]	Valor Parcial
					Sub-Total	$ -

4. MANO DE OBRA

Código	Trabajador	Cantidad	Jornal	Prestaciones	Rendimiento	Valor Parcial
1	AYUDANTE	3	$ 67.000,00	1,8	10,00	$ 36.180,00
2	OFICIAL	1	$ 100.000,00	1,8	10,00	$ 18.000,00
					Sub-Total	$ 54.180,00
					Total	$ 56.889,00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ACTIVIDAD : Realse de desarenador en aproximadamente 40 cm y un espesor de 20 cm en concreto reforzado de 3000 psi (incluye formaleta)

PROYECTO : OBJETO: MANTENIMIENTO, MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE ACUEDUCTOS VEREDALES DEL MUNICIPIO DE TONA, SANTANDER.

ITEM No. : 2.2
Unidad : ml
FECHA : 10/6/2026

1. EQUIPO

Código	Descripción	Unidad	Tarifa Alquiler	Rendimiento	Cantidad	Valor Parcial
1	Herramienta menor (5% VR. MANO DE OBRA)	GLB				$ 2.632,50
MAT 6	Tabla común cepillada 3,00 x 0,20 x 0,02 mts	un	$ 22.000,00	1,00	0,52	$ 11.440,00
					Sub-Total	$ 14.072,50

2. MATERIALES

Código	Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	%Desperdicio	Valor Parcial
MAT 4	Concreto 3000 PSI (f´c = 210 kg/cm²) (a todo costo)	m3	$ 460.000,00	0,08	5%	$ 38.640,00
					Sub-Total	$ 38.640,00

3. TRANSPORTES

Código	Descripción	Volumen [M3]	Distancia [Km]	M3-Km	Tarifa [$/M3-Km]	Valor Parcial
	Transporte: turbo Bucaramanga (cemento) + turbo	0,08	93,944	7,51552	$8.690	$65.307
					Sub-Total	$ 65.307,49

4. MANO DE OBRA

Código	Trabajador	Cantidad	Jornal	Prestaciones	Rendimiento	Valor Parcial
1	AYUDANTE	2	$ 67.000,00	1,8	8,00	$ 30.150,00
2	OFICIAL	1	$ 100.000,00	1,8	8,00	$ 22.500,00
					Sub-Total	$ 52.650,00
					Total	$ 170.670,00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ACTIVIDAD : **construcción de tanquilla de 4*5*1 m en concreto reforzado de 3000 psi con su respectiva tapa (incluye formaleta**

PROYECTO : **OBJETO: MANTENIMIENTO, MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE ACUEDUCTOS VEREDALES DEL MUNICIPIO DE TONA, SANTANDER.**

ITEM No. : 2.3
Unidad : Und
FECHA : 10/6/2026

1. EQUIPO

Código	Descripción	Unidad	Tarifa Alquiler	Rendimiento	Cantidad	Valor Parcial
1	Herramienta menor (5% VR. MANO DE OBRA)	GLB				$ 180.600,00
					Sub-Total	**$ 180.600,00**

2. MATERIALES

Código	Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	%Desperdicio	Valor Parcial
MAT 4	Concreto 3000 PSI (f´c = 210 kg/cm²) (a todo costo)	m3	$ 460.000,00	20,00	5%	$ 9.660.000,00
MAT 6	Tabla común cepillada 3,00 x 0,20 x 0,02 mts	un	$22.000	49,400	10%	$1.195.480
					Sub-Total	**$ 10.855.480,00**

3. TRANSPORTES

Código	Descripción	Volumen [M3]	Distancia [Km]	M3-Km	Tarifa [$/M3-Km]	Valor Parcial
	Transporte: turbo Bucaramanga (cemento) + turbo	20,00	93,944	1878,88	$8.690	$16.326.872
					Sub-Total	**$ 16.326.872,00**

4. MANO DE OBRA

Código	Trabajador	Cantidad	Jornal	Prestaciones	Rendimiento	Valor Parcial
1	AYUDANTE	3	$ 67.000,00	1,8	0,15	$ 2.412.000,00
2	OFICIAL	1	$ 100.000,00	1,8	0,15	$ 1.200.000,00
					Sub-Total	**$ 3.612.000,00**

Total	**$ 30.974.952,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ACTIVIDAD : Construcción de tapas de protección para desarenador

PROYECTO : OBJETO: MANTENIMIENTO, MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE ACUEDUCTOS

ITEM No. : 2.4
Unidad : m2
FECHA : 10/6/2026

1. EQUIPO

Código	Descripción	Unidad	Tarifa Alquiler	Rendimiento	Cantidad	Valor Parcial
1	Herramienta menor (5% VR. MANO DE OBRA)	GLB				$ 3.510,00
					Sub-Total	**$ 3.510,00**

2. MATERIALES

Código	Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	%Desperdicio	Valor Parcial
MAT 4	Concreto 3000 PSI (f´c = 210 kg/cm²) (a todo costo)	m3	$ 460.000,00	0,06	5%	$ 28.980,00
					Sub-Total	**$ 28.980,00**

3. TRANSPORTES

Código	Descripción	Volumen [M3]	Distancia [Km]	M3-Km	Tarifa [$/M3-Km]	Valor Parcial
	Transporte: turbo Bucaramanga (cemento) + turbo	0,06	93,944	5,759175652	$8.690	$50.045
					Sub-Total	**$ 50.045,41**

4. MANO DE OBRA

Código	Trabajador	Cantidad	Jornal	Prestaciones	Rendimiento	Valor Parcial
1	AYUDANTE	2	$ 67.000,00	1,8	6,00	$ 40.200,00
2	OFICIAL	1	$ 100.000,00	1,8	6,00	$ 30.000,00
					Sub-Total	**$ 70.200,00**

Total	**$ 152.735,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ACTIVIDAD : **Acero de refuerzo PDR 60**

ITEM No. : 2.5
Unidad : Kg

FECHA : 10/6/2026

PROYECTO : OBJETO: MANTENIMIENTO, MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE ACUEDUCTOS VEREDALES DEL MUNICIPIO DE T

1. EQUIPO

Código	Descripción		Unidad	Tarifa Alquiler	Rendimiento	Cantidad	Valor Parcial
1	Herramienta menor (5% VR. MANO DE OBRA)		GLB				$ 150,30
						Sub-Total	**$ 150,30**

2. MATERIALES

Código	Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	%Desperdicio	Valor Parcial
MAT 1	Acero PDR-60	kg	$ 5.500,00	1,00	5%	$ 5.775,00
MAT 2	Alambre Negro Para Amarre	kg	$ 9.200,00	0,03	3%	$ 284,28
					Sub-Total	**$ 6.059,28**

3. TRANSPORT

Código	Descripción	Volumen [M3]	Distancia [Km]	M3-Km	Tarifa [$/M3-Km]	Valor Parcial
	Transporte: turbo desde Bucaramanga + tramo a lomo	0,00	72	0,009447134	$37.501	$354
					Sub-Total	**$ 354,28**

4. MANO DE OBRA

Código	Trabajador		Cantidad	Jornal	Prestaciones	Rendimiento	Valor Parcial
1	AYUDANTE		1	$ 67.000,00	1,8	100,00	$ 1.206,00
2	OFICIAL		1	$ 100.000,00	1,8	100,00	$ 1.800,00
						Sub-Total	**$ 3.006,00**

Total	**$ 9.570,00**