ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ACTIVIDAD : Suministro e instalación de manguera de riego calibre 40 de 1 y 1/2 pulgadas

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

ITEM No. : 5.1
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				$ 150,30
					Sub-Total	$ 150,30

2. MATERIALES

Código	Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	%Desperdicio	Valor Parcial
MAT 22	Manguera de riego calibre 40 Ø1 1/2"	ml	$ 3.500,00	1,00	5%	$ 3.675,00
					Sub-Total	$ 3.675,00

3. TRANSPORTES

Código	Descripción	Volumen [M3]	Distancia [Km]	M3-Km	Tarifa [$/M3-Km]	Valor Parcial
	Transporte: turbo desde Bucaramanga + tramo a lomo	0,00	30	0,007894737	$5.351	$42
					Sub-Total	$ 42,25

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	$ 6.874,00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ACTIVIDAD : Suministro e instalación de guaya de acero de 3/8"

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

ITEM No. : 5.2
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				$ 300,60
	Andamio	día	$ 800,00	1,00	0,25	$ 200,00
					Sub-Total	$ 500,60

2. MATERIALES

Código	Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	%Desperdicio	Valor Parcial
MAT 18	Guaya de acero galvanizado Ø3/8" (para pasos elevados)	ml	$ 12.000,00	1,00	3%	$ 12.360,00
					Sub-Total	$ 12.360,00

3. TRANSPORTES

Código	Descripción	Volumen [M3]	Distancia [Km]	M3-Km	Tarifa [$/M3-Km]	Valor Parcial
	Transporte: turbo desde Bucaramanga + tramo a lomo	0,00	30	0,001452229	$44.216	$64
					Sub-Total	$ 64,21

4. MANO DE OBRA

Código	Trabajador	Cantidad	Jornal	Prestaciones	Rendimiento	Valor Parcial
1	AYUDANTE	1	$ 67.000,00	1,8	50,00	$ 2.412,00
2	OFICIAL	1	$ 100.000,00	1,8	50,00	$ 3.600,00
					Sub-Total	$ 6.012,00
					Total	$ 18.937,00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ACTIVIDAD : excavaciones varias sin clasificar en material comun

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

ITEM No. : 5.3
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%	
				0,00	0%	
				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 : Construcción de cimientos en concreto ciclopedo (60 % concreto 40% piedra) para sostenimiento de pasos elevados profundidad de 1,5 m

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

ITEM No. : 5.4
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				$ 16.200,00
EQU 2	Andamio	día	$ 800,00	1,00	0,25	$ 200,00
					Sub-Total	**$ 16.400,00**

2. MATERIALES

Código	Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	%Desperdicio	Valor Parcial
MAT 3	Concreto ciclopeo (concreto 3000 psi 60% y bolo de rio 40%)	m3	$ 310.000,00	1,00	5%	$ 325.500,00
					Sub-Total	**$ 325.500,00**

3. TRANSPORTES

Código	Descripción	Volumen [M3]	Distancia [Km]	M3-Km	Tarifa [$/M3-Km]	Valor Parcial
	Transporte: turbo Bucaramanga (cemento) + turbo	1,00	37,596	37,596	$10.570	$397.389
					Sub-Total	**$ 397.389,40**

4. MANO DE OBRA

Código	Trabajador	Cantidad	Jornal	Prestaciones	Rendimiento	Valor Parcial
1	AYUDANTE	2	$ 67.000,00	1,8	1,30	$ 185.538,46
2	OFICIAL	1	$ 100.000,00	1,8	1,30	$ 138.461,54
					Sub-Total	**$ 324.000,00**

Total	**$ 1.063.289,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ACTIVIDAD :	**Suministro e instalación de grillete perro para guayas y anclajes para mojones**	**ITEM No. :**	5.5
		Unidad :	und
PROYECTO :	**OBJETO: MANTENIMIENTO, MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE ACUEDUCTOS VEREDALES DEL MUNICIPIO DE TONA, SANTANDER.**	**FECHA :**	10/6/2026

1. EQUIPO

Código	Descripción	Unidad	Tarifa Alquiler	Rendimiento	Cantidad	Valor Parcial
1	Herramienta menor (5% VR. MANO DE OBRA)	GLB				$ 1.002,00
					Sub-Total	**$ 1.002,00**

2. MATERIALES

Código	Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	%Desperdicio	Valor Parcial
MAT 25	Grillete tipo perro para guaya/cable, incluye anclaje/mojon	UN	$ 19.900,00	1,00	0%	$ 19.900,00
					Sub-Total	**$ 19.900,00**

3. TRANSPORTES

Código	Descripción	Volumen [M3]	Distancia [Km]	M3-Km	Tarifa [$/M3-Km]	Valor Parcial
	Transporte: turbo desde Bucaramanga + tramo a lomo	0,00	30	0,005732484	$44.216	$253
					Sub-Total	**$ 253,47**

4. MANO DE OBRA

Código	Trabajador	Cantidad	Jornal	Prestaciones	Rendimiento	Valor Parcial
1	AYUDANTE	1	$ 67.000,00	1,8	15,00	$ 8.040,00
2	OFICIAL	1	$ 100.000,00	1,8	15,00	$ 12.000,00
					Sub-Total	**$ 20.040,00**

Total	**$ 41.195,00**