DEPARTAMENTO DEL HUILA

MUNICIPIO DE GIGANTE

UNIDAD DE INFRAESTRUCTURA - SECRETARIA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA: OCTUBRE 2026

OBJETO: "AUNAR ESFUERZOS TÉCNICOS, ADMINISTRATIVOS Y FINANCIEROS, ENTRE EL MUNICIPIO DE GIGANTE Y LA ASOCIACIÓN DE JUNTAS DE ACCIÓN COMUNAL DEL MUNICIPIO DE GIGANTE - ASOJUNTAS, PARA REALIZAR REFORZAMIENTO DE LA BOCATOMA DEL ACUEDUCTO REGIONAL MONTEA – RÍOLORO."

APU 1.1.1 – Localización y replanteo

Unidad: ML

Componente	Descripción	Unidad	Rend. / Cant.	Valor Unitario	Valor Parcial (Exacto)
Materiales (Incl. transp.)	No aplica (estacas e hilo incluidos en herramienta menor)	--	0,00000	$0,00	$0,00
Equipos y Herram.	Comisión de topografía / nivel de precisión y herramienta menor	ML	1,00000	$1.458,00	$1.458,00
Mano de Obra	Cuadrilla comunitaria (Topógrafo / Oficial y 2 Ayudantes)	ML	1,00000	$3.400,00	$3.400,00
TOTAL APU 1.1.1					**$4.858,00**

APU 1.1.2 – Excavación mecánica en material (Arreglo de vía)

Unidad: Hr.

Componente	Descripción	Unidad	Rend. / Cant.	Valor Unitario	Valor Parcial (Exacto)
Materiales (Incl. transp.)	No requiere Materiales (Incl. transp.)	--	0,00000	$0,00	$0,00
Maquinaria	Retroexcavadora de oruga (incluye combustible, desgaste y cama baja)	Hr.	1,00000	$175.000,00	$175.000,00
Mano de Obra	Operador especializado y ayudante paletero de control de vía	Hr.	1,00000	$25.000,00	$25.000,00
TOTAL APU 1.1.2					**$200.000,00**

APU 1.1.3 – Excavación mecánica lecho río (Desviación de quebrada y conformación)

Unidad: Hr.

Componente	Descripción	Unidad	Rend. / Cant.	Valor Unitario	Valor Parcial (Exacto)
Materiales (Incl. transp.)	No requiere Materiales (Incl. transp.)	--	0,00000	$0,00	$0,00
Maquinaria	Retroexcavadora de oruga en cauce hídrico (mayor esfuerzo y desgaste)	Hr.	1,00000	$175.000,00	$175.000,00
Mano de Obra	hidráulica	Hr.	1,00000	$25.000,00	$25.000,00
TOTAL APU 1.1.3					**$200.000,00**

APU 1.2.1 – Suministro e instalación hierro de 5/8" (incluye transporte, flejado e instalación)

Unidad: Kg

Componente	Descripción	Unidad	Rend. / Cant.	Valor Unitario	Valor Parcial (Exacto)
Materiales (Incl. transp.)	Hierro figurado / varilla de 5/8" (2.200,76 kg totales reales)	Kg	0,64500	$5.500,00	$3.547,50
Materiales (Incl. transp.)	Alambre negro recocido (35,00 kg asignados a este ítem)	Kg	0,01140	$9.000,00	$102,60
Equipos y Herram.	Cortadora, dobladora manual y herramienta menor (10% MO)	Kg	1,00000	$458,82	$458,82
Mano de Obra	Cuadrilla comunitaria (1 Oficial figurador + 2 Ayudantes - tarifa real Huila)	Kg	1,00000	$4.588,24	$4.588,24
TOTAL APU 1.2.1					**$8.697,00**

APU 1.2.2 – Suministro e instalación hierro de 1/2" (incluye transporte, flejado e instalación)

Unidad: Kg.

Componente	Descripción	Unidad	Rend. / Cant.	Valor Unitario	Valor Parcial (Exacto)
Materiales (Incl. transp.)	Hierro figurado / varilla de 1/2" (772,12 kg totales reales)	Kg	0,90000	$5.500,00	$4.950,00
Materiales (Incl. transp.)	Alambre negro recocido (10,00 kg restantes asignados	Kg	0,01150	$9.000,00	$103,50
Equipos y Herram.	Herramienta menor de corte y amarre (10% MO)	Kg	1,00000	$128,11	$128,11
Mano de Obra	Cuadrilla comunitaria (1 Oficial figurador + 2 Ayudantes - tarifa real Huila)	Kg	1,00000	$1.281,06	$1.281,06
TOTAL APU 1.2.2					**$6.463,00**

APU 1.3.1 – Formaleta para fundición de concreto

Unidad: M2

Componente	Descripción	Unidad	Rend. / Cant.	Valor Unitario	Valor Parcial (Exacto)
Materiales (Incl. transp.)	Formaleta de madera (90 unidades totales)	Und	0,45000	$13.000,00	$5.850,00
Materiales (Incl. transp.)	Puntilla de 2 1/2" (20 kg totales)	Kg	0,18980	$4.000,00	$759,20
Equipos y Herram.	Herramienta menor de carpintería y apuntalamiento	M2	1,00000	$2.547,47	$2.547,47
Mano de Obra	Cuadrilla comunitaria (1 Oficial carpintero + 1 Ayudant	M2	1,00000	$22.927,26	$22.927,26
TOTAL APU 1.3.1					**$32.084,00**

APU 1.4.1 – Fundación concreto impermeabilizado de 4500 PSI para muro

Unidad: M3

Componente	Descripción	Unidad	Rend. / Cant.	Valor Unitario	Valor Parcial (Exacto)
Materiales (Incl. transp.)	Cemento gris de 50 kg (702 bultos = 9,00 bultos/m³ reales)	Bulto	8,20000	$38.000,00	$311.600,00
Materiales (Incl. transp.)	Impermeabilizante Sika (113 galones totales)	Galón	1,25000	$80.000,00	$100.000,00
Materiales (Incl. transp.)	Arena para concreto (44 m³ asignados)	M3	0,52000	$120.000,00	$62.400,00
Materiales (Incl. transp.)	Gravilla triturado 3/4" (52 m³ asignados)	M3	0,55000	$200.000,00	$110.000,00
Materiales (Incl. transp.)	Gatos para atracar formaleta de muro (100 unidades)	Und	0,69350	$25.000,00	$17.337,50
Equipos y Herram.	Mezcladora de concreto, vibrador y herramienta menc	M3	1,00000	$39.732,52	$39.732,52
Mano de Obra	Cuadrilla comunitaria (1 Oficial + 4 Ayudantes de fundición)	M3	1,00000	$158.930,08	$158.930,08
TOTAL APU 1.4.1					**$800.000,00**

APU 1.4.2 – Fundación de concreto ciclópeo

Unidad: M3

Componente	Descripción	Unidad	Rend. / Cant.	Valor Unitario	Valor Parcial (Exacto)
Materiales (Incl. transp.)	Cemento gris de 50 kg (209 bultos restantes = 3,60 bultos/m³)	Bulto	3,40000	$38.000,00	$129.200,00
Materiales (Incl. transp.)	Arena para concreto (29 m³ restantes = 0,50 m³/m³)	M3	0,42000	$120.000,00	$50.400,00
Materiales (Incl. transp.)	Gravilla triturado 3/4" (26 m³ restantes = 0,45 m³/m³)	M3	0,25000	$200.000,00	$50.000,00
Materiales (Incl. transp.)	Piedra media zonga (25 m³ totales = 0,43 m³/m³)	M3	0,30530	$120.000,00	$36.636,00
Equipos y Herram.	Mezcladora de concreto y herramienta menor	M3	1,00000	$44.145,90	$44.145,90
Mano de Obra	Cuadrilla comunitaria (1 Oficial + 3 Ayudantes + acarreo piedra)	M3	1,00000	$176.583,50	$176.583,50
TOTAL APU 1.4.2					**$486.965,00**

Proyectó:

JHON PAUL TORRES CHARRY
Apoyo Técnico Secretaría de Planeación e Infraestructura

Aprobó:

HANNER MOLANO FERRO
Jefe Unidad de Infraestructura