

 	REPOSICIÓN DE TRAMOS DE REDES DE ALCANTARILLADO EN LA CARRERA 7 ENTRE CALLE 8 Y 9, CALLE 8 ENTRE CARRERA 6 Y 7, CALLE 9 ENTRE CARRERA 6 Y 7, CARRERA 6 ENTRE CALLE 6 Y 7 Y CARRERA 7 ENTRE CALLE 4 Y 5, ZONA URBANA MUNICIPIO DE EL AGRADO DEPARTAMENTO DEL HUILA *	MUNICIPIO DE EL AGRADO
		DEPARTAMENTO DEL HUILA
		ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)
CAPÍTULO: PRESUPUESTO		Fecha: Julio, 2026.

1.2 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC

UNIDAD: m

Suministro e Instalación de tubería de alcantarillado PVC ø 315 mm (12") y accesorios.

1.2.3 Incluye: Nivelación, arreglo del fondo de la zanja, bajada y empalme del tubo, uso de herramienta y mano de obra, lubricante y todo lo necesario para la correcta ejecución de la obra.

I. EQUIPO

REF.	DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR/. UNITARIO	VR/. PARCIAL.
HM5	Herramienta Menor (5% de la mano de obra).	%	5%	\$ 2.575.00	\$ 2.575.00
Sub-Total:					\$ 2.575.00

II. MATERIALES EN LA OBRA

REF.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VR/. UNITARIO	VR/. PARCIAL.
TA12	Tubería Corrugada Alcantarillado RS8 de 315 mm	m.	1.03	\$ 157.926.33	\$ 162.664.00
LUB	Lubricante PVC x 500 gr.	Lb.	0.07	\$ 34.081.00	\$ 2.386.00
LIM1/4	Limpiador PVC x 1/4.	1/4 Gal	0.03	\$ 72.505.00	\$ 2.030.00
Sub-Total:					167.080.00

III. TRANSPORTE

REF.	MATERIAL	UND. (M3, Ton., Viaje)	Dist. (Km)	Cantidad	TARIFA (\$ -m3/Km)	VR/. PARCIAL.
TA12	Tubería Corrugada Alcantarillado RS8 de 315	m.	160.0	1.03	\$ 15.00	\$ 2.472.00
Sub-Total:						\$ 2.472.00

III. MANO DE OBRA

REF.	DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR/. HC + P.S.	VR/. PARCIAL.
NN	Cuadrilla NN: Instalaciones hidrosanitarias. (1 Of.Insta. + 2 Ayud.).	HC	1.90	\$97.834.00	\$ 51.492.00
Sub-Total:					\$ 51.492.00

TOTAL COSTO DIRECTO:

\$ 223.619.00

OSCAR DANIEL ROJAS ORDOÑEZ

APOYO TECNICO SECRETARIA DE PLANEACION MUNICIPAL

TP. 161037-0514988 TLM

Nota: Para la determinación de los precios unitarios y las cantidades de referencia del presente presupuesto se tomó como insumo técnico el Contrato de Consultoría No. 093 de 2026, mediante el cual se elaboraron los estudios y diseños para la construcción de pavimentos en vías urbanas y el diagnóstico del sistema de alcantarillado en los tramos objeto de intervención del municipio de El Agrado, Huila.