	PRESUPUESTO PARA LA "REPOSICIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO EXISTENTE EN LA CARRERA 6 ENTRE CALLES 4 Y 5 BARRIO MANIZALES MUNICIPIO DE EL AGRADO- HUILA"	**MUNICIPIO DE EL AGRADO**
		DEPARTAMENTO DEL HUILA
		ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)
CAPITULO: PRESUPUESTO		Fecha: Noviembre , 2026.

1.2 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC UNIDAD: m

1.2.1 Suministro e Instalación de tubería de alcantarillado PVC ø 250 mm (10") y accesorios. 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%	$ 2.127.00	$ 2.127.00
				Sub-Total:	**$ 2.127.00**

II. MATERIALES EN LA OBRA

REF.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VR/. UNITARIO	VR/. PARCIAL.
TA10	Tubería Corrugada Alcantarillado RS8 de 250 mm	m.	1.03	$ 109.752.00	$ 113.045.00
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:	**117.461.00**

III. TRANSPORTE

REF.	MATERIAL	UND. (M3, Ton., Viaje)	Dist. (Km)	Cantidad	TARIFA ($ -m3/Km)	VR/. PARCIAL.
TA10	Tubería Corrugada Alcantarillado RS8 de 250	m.	160.0	1.03	$ 15.00	$ 2.472.00
					Sub-Total:	**$ 2.472.00**

III. MANO DE OBRA

REF.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR/. HC + P.S.	VR/. PARCIAL.
NN	Cuadrilla NN: Instalaciones hidrosanitarias. (1 Of.Insta.+ 2 Ayud.).	HC	2.30	$97.834.00	$ 42.537.00
				Sub-Total:	**$ 42.537.00**

TOTAL COSTO DIRECTO: **$ 164.597.00**

ING. OSCAR DANIEL ROJAS ORDOÑEZ
APOYO TÉCNICO SECRETARIA DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS
0

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.