	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)
CAPÍTULO: PRESUPUESTO		Fecha: Noviembre , 2026.

1.3 ENTIBADOS UNIDAD: m2

1,3,1 Entibado metálico -Profundidades mayores a 3.0 m ;para protección de excavaciones. por ambas caras.

I. EQUIPO

REF.	DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR/. UNITARIO	VR/. PARCIAL.
HM5	Herramienta Menor (5% de la mano de obra).	%	5%	$ 2.329.00	$ 2.329.00
RETROOR	Retroexcavadora de oruga	Hora	12.00	$ 210.000.00	$ 17.500.00
				Sub-Total:	**$ 19.829.00**

II. MATERIALES EN LA OBRA

REF.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VR/. UNITARIO	VR/. PARCIAL.
	Sistema de guias deslizantes corredera, se compone de4 paneles base de 3.5 m X 2.4m , para una altura entibada de 4.8 metros , contine codales para asegurar los paneles ; el kid equivale a 33.6 m2 de entibaje.	Und	1.00	$ 85.000.00	$ 85.000.00
	Cadena eslinga para manipulación de los paneles en obra . Incluye ganchos.	Und	1.00	$ 9.000.00	$ 9.000.00
				Sub-Total:	**94.000.00**

III. TRANSPORTE

REF.	MATERIAL	UND. (M3, Ton., Viaje)	Dist. (Km)	Cantidad	TARIFA ($ -m3/Km)	VR/. PARCIAL.
					Sub-Total:	**$ 0.00**

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	2.10	$97.834.00	$ 46.588.00
				Sub-Total:	**$ 46.588.00**

TOTAL COSTO DIRECTO: **$ 160.417.00**

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

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.