	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
		ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)
CAPITULO: PRESUPUESTO		Fecha: Julio, 2026.

1.6 ENCOFRADOS UNIDAD: m

1.6.1 Encofrado a todo costo en concreto reforzado en hierro de 1/2" para varilla principal y flejes de 3/8" separados cada 0.17 m. de 3000 PSI impermeabilizado, sección de 0.45 x 0.45 m. , para proteger tuberías en pasos de zanjones y demás, para diámetro de tubería PVC Ø 6", Ø 8" y Ø 10" según los planos. Incluye: materiales, mano de obra, formaleta, vaciado y todo lo relacionado para la correcta ejecución de la obra.

I. EQUIPO

REF.	DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR/. UNITARIO	VR/. PARCIAL.
HM10	Herramienta Menor (10% de la mano de obra).	%	10%	$ 7.593.00	$ 7.593.00
				Sub-Total:	**$ 7.593.00**

II. MATERIALES EN LA OBRA

REF.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VR/. UNITARIO	VR/. PARCIAL.
C3000IMP	Concreto de 210 Kg/cm2 (3000 PSI) Impermeabilizado	m3	0.18	$ 662.280.00	$ 119.210.00
H60	Acero de refuerzo de 60.000psi	Kg.	12.50	$ 5.200.00	$ 65.000.00
fm	Madera para formaleta	m2	0.26	$ 29.750.00	$ 7.809.00
				Sub-Total:	**192.019.00**

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.
AA	Cuadrilla AA: Albañilería. (1 Of. + 1 Ayud.).	HC	0.75	$39.277.00	$ 52.369.00
A	Ayudante	HC	0.75	$17.674.00	$ 23.565.00
				Sub-Total:	**$ 75.934.00**

TOTAL COSTO DIRECTO: $ 275.546.00

OSCAR DANIEL ROJAS ORDONEZ
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.