	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.

1.6 CONCRETOS UNIDAD: m3

1,6,1 Concreto de 280 Kg/cm2 (4000 PSI)

I. EQUIPO

REF.	DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR/. UNITARIO	VR/. PARCIAL.
HM5	Herramienta Menor (5% de la mano de obra).	%	5%	$ 7.248.00	$ 7.248.00
MEZ	Mezcladora mecánica (1.0 bultos)	Dia	0.10	$ 80.000.00	$ 8.000.00
				Sub-Total:	**$ 15.248.00**

II. MATERIALES EN LA OBRA

REF.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VR/. UNITARIO	VR/. PARCIAL.
AGUA	Agua	Lt	190.00	$ 20.00	$ 3.800.00
AGR	Arena triturada de planta, pasante 3/8"	m3	0.67	$ 122.570.00	$ 82.122.00
GRA1/2	Gravilla triturada de Ø1/2".	m3	0.67	$ 138.040.00	$ 92.487.00
CEM	Cemento gris tipo Portland.	Kg.	450.00	$ 700.00	$ 315.000.00
				Sub-Total:	**493.409.00**

III. TRANSPORTE

REF.	MATERIAL	UND. (M3, Ton., Viaje)	Dist. (Km)	Cantidad	TARIFA ($ m3/Km)	VR/. PARCIAL.
AGR	Arena triturada de planta, pasante 3/8"	m3	10.0	0.67	$ 1.800.00	$ 12.060.00
GRA1/2	Gravilla triturada de Ø1/2".	m3	10.0	0.67	$ 1.800.00	$ 12.060.00
					Sub-Total:	**$ 24.120.00**

III. MANO DE OBRA

REF.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR/. HC + P.S.	VR/. PARCIAL.
LL	Cuadrilla LL: Mezclas. (1 Of. + 3 Ayud.).	HC	0.56	$81.175.00	$ 144.955.00
				Sub-Total:	**$ 144.955.00**

TOTAL COSTO DIRECTO: **$ 677.732.00**

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.