

|                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
|   | 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.                 |

### 1.5 RELLENOS

UNIDAD: m3

- 1.5.3 Relleno de la brecha con material recebo seleccionado, incluye transporte al sitio de la obra, extendido, humedecido y apisonado mecánicamente en capas de 0.20 m.

### I. EQUIPO

| REF.       | DESCRIPCION                                | UNIDAD | RENDIM. | VR/. UNITARIO | VR/. PARCIAL. |
|------------|--------------------------------------------|--------|---------|---------------|---------------|
| HMS        | Herramienta Menor (5% de la mano de obra). | %      | 5%      | \$ 893.00     | \$ 893.00     |
| CAN        | Apisonador tipo canguro                    | Dia    | 20.00   | \$ 95.693.00  | \$ 4.785.00   |
| Sub-Total: |                                            |        |         |               | \$ 5.678.00   |

### II. MATERIALES EN LA OBRA

| REF.       | DESCRIPCION                          | UNIDAD | CANTIDAD | VR/. UNITARIO | VR/. PARCIAL. |
|------------|--------------------------------------|--------|----------|---------------|---------------|
| REC        | Recebo granular seleccionado IP<10%. | m3     | 1.25     | \$ 102.340.00 | \$ 127.925.00 |
| Sub-Total: |                                      |        |          |               | 127.925.00    |

### III. TRANSPORTE

| REF.       | MATERIAL                             | UND. (M3, Ton., Viaje) | Dist. (Km) | Cantidad | TARIFA (\$ -m3/Km) | VR/. PARCIAL. |
|------------|--------------------------------------|------------------------|------------|----------|--------------------|---------------|
| REC        | Recebo granular seleccionado IP<10%. | m3                     | 10.0       | 1.25     | \$ 1.800.00        | \$ 22.500.00  |
| Sub-Total: |                                      |                        |            |          |                    | \$ 22.500.00  |

### III. MANO DE OBRA

| REF.       | DESCRIPCION                                   | UNIDAD | RENDIMIENTO | VR/. HC + P.S. | VR/. PARCIAL. |
|------------|-----------------------------------------------|--------|-------------|----------------|---------------|
| AA         | Cuadrilla AA: Albañilería. (1 Of. + 1 Ayud.). | HC     | 2.20        | \$39.277.00    | \$ 17.853.00  |
| Sub-Total: |                                               |        |             |                | \$ 17.853.00  |

TOTAL COSTO DIRECTO:

\$ 173.956.00

OSCAR DANIEL ROJAS ORDOÑEZ

APOYO TÉCNICO SECRETARÍA 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.