



**"MANTENIMIENTO DEL PAVIMENTO EN CONCRETO RÍGIDO DE TRAMOS DE LA CALLE 12 ENTRE CARRERA 6 Y CARRERA 7A Y REHABILITACIÓN EN CONCRETO RÍGIDO DE LA CARRERA 8 ENTRE CALLES 11 Y 12 DEL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DEL GUAMO – TOLIMA"**

**Alcaldía  
del Guamo**

PRESUPUESTO

Fecha: Marzo/2026

| ÍTEM  | DESCRIPCIÓN  | UNIDAD  | CANTIDAD | V/R UNIT.       | V/R TOTAL                |
|---|--|---------|----------|-----------------|--------------------------|
| <b>REHABILITACIÓN EN CONCRETO RÍGIDO DE LA CARRERA 8 ENTRE CALLES 11 Y 12 DEL ÁREA URBANA</b>             |  |         |          |                 |                          |
| <b>1</b>  | <b>PRELIMINARES</b>  |         |          |                 | <b>\$ 83,168,959.00</b>  |
| 1.1   | LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO   | M2      | 789.65   | \$ 5,233.00     | \$ 4,132,238.00          |
| 1.2   | DEMOLICION DE PAVIMENTO RIGIDO (INCLUYE TRASNPORTE)  | M2      | 789.65   | \$ 29,435.00    | \$ 23,243,348.00         |
| 1.3   | DEMOLICION DE PISOS, ANDENES Y BORDILLOS DE CONCRETO (INCLUYE TRANSPORTE)                                      | M2      | 33.75    | \$ 13,703.00    | \$ 462,476.00            |
| 1.4   | EXPLANACION Y CAJEO  | M3/Comp | 386.93   | \$ 22,545.00    | \$ 8,723,303.00          |
| 1.5   | CARGUE Y DISPOSICIÓN DE SOBANTES A MAQUINA (NO INCLUYE TRANSPORTE)   | M3      | 386.93   | \$ 10,216.00    | \$ 3,952,862.00          |
| 1.6   | SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE RECEBO EN ZANJA COMPACTADA C/15cm. MEDIO MECÁNICO (INCLUYE TRANSPORTE) | M3/Comp | 292.23   | \$ 145,965.00   | \$ 42,654,732.00         |
| <b>2</b>  | <b>EXCAVACIONES</b>  |         |          |                 | <b>\$ 9,070,434.00</b>   |
| <b>2.1</b>  | <b>EXCAVACIONES A MAQUINA</b>  |         |          |                 |                          |
|   | De 0 a 2 mts en Seco   |         |          |                 |                          |
| 2,1,1   | EXCAVACIONES EN MATERIAL EN MATERIAL COMUN Y CONGLOMERADO (DE 0 a 2 mts)                                       | M3      | 230.70   | \$ 22,545.00    | \$ 5,201,041.00          |
| <b>2.2</b>  | <b>EXCAVACIONES A MANO</b>   |         |          |                 |                          |
|   | De 0 a 2 mts en Seco   |         |          |                 |                          |
| 2,2,1   | EXCAVACIONES EN MATERIAL COMUN (de 0 a 2 mts)  | M3      | 101.92   | \$ 37,965.00    | \$ 3,869,393.00          |
| <b>3</b>  | <b>OBRAS DE PAVIMENTACIÓN RIGIDO Y FLEXIBLE</b>  |         |          |                 | <b>\$ 203,740,443.00</b> |
| 3.1   | NIVELACION Y COMPACTACION DE LA SUBRASANTE   | M2      | 789.65   | \$ 7,946.00     | \$ 6,274,559.00          |
| 3.2   | SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL PARA MEJORAMIENTO ESTRUCTURAL AFIRMADO (INCLUYE TRANSPORTE)   | M3/Comp | 118.45   | \$ 145,965.00   | \$ 17,289,189.00         |
| 3.3   | SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE BASE GRANULAR (INCLUYE TRANSPORTE)                                     | M3/Comp | 148.06   | \$ 183,938.00   | \$ 27,233,745.00         |
| 3.4   | CONSTRUCCIÓN PLACA DE CONCRETO MEZCLADO EN SITIO MR-40 , INCLUYE ALISTADO JUNTAS Y SELLANTES.                  | M3      | 150.03   | \$ 1,019,392.00 | \$ 152,942,950.00        |
| <b>4</b>  | <b>CONCRETOS</b>   |         |          |                 | <b>\$ 25,401,507.00</b>  |
| 4.1   | ANDEN EN CONCRETO (e=0.10) INCLUYE ALISTADO, NIVELACION Y DILATACION INCLUYE REFUERZO 4MM                      | M2      | 33.75    | \$ 114,277.00   | \$ 3,856,849.00          |
| 4.2   | SARDINEL PREFABRICADO (0,50*0,165*1) 3000 PSI INCLUYE EXCAVACION Y CONCRETO DE NIVELACION de 5cm               | ML      | 220.60   | \$ 95,023.00    | \$ 20,962,074.00         |
| 4.3   | VIGA DE CONFINAMIENTO PARA TRANSICION DE PAVIMENTO NUECO CON ANTIGUO   | ML      | 8.00     | \$ 72,823.00    | \$ 582,584.00            |
| <b>5</b>  | <b>ACERO</b>   |         |          |                 | <b>\$ 2,317,038.00</b>   |
| 5.1   | ACERO DE REFUERZO Fy 4200 Mpa. SUMINISTRADO, FIGURADO E INSTALADO  | Kg      | 258.28   | \$ 8,971.00     | \$ 2,317,038.00          |
| <b>6</b>  | <b>FILTROS</b>   |         |          |                 | <b>\$ 10,663,434.00</b>  |
| 6.1   | GEOTEXTIL NT-2500  | M2      | 789.65   | \$ 13,504.00    | \$ 10,663,434.00         |
| <b>7</b>  | <b>ALCANTARILLADO</b>  |         |          |                 | <b>\$ 2,344,247.00</b>   |
| 7.1   | SUMINISTRO E INSTALACION LECHO EN GRAVA (D= 1/2" o 3/4 ") PARA CAMA DE TUBERIA                                 | M3      | 18.20    | \$ 128,826.00   | \$ 2,344,247.00          |
| <b>8</b>  | <b>SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA NOVAFORT NTC 3722-3</b>   |         |          |                 | <b>\$ 31,666,436.00</b>  |
| 8.1   | LOCALIZACION Y REPLANTEO DE TUBERIA  | ML      | 117.40   | \$ 2,573.00     | \$ 302,070.00            |
| 8.2   | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA NOVAFORT NTC 3722-3 DE DIAMETRO 6"   | ML      | 90.00    | \$ 88,599.00    | \$ 7,973,910.00          |
| 8.3   | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA NOVAFORT NTC 3722-3 DE DIAMETRO 10"  | ML      | 117.40   | \$ 165,711.00   | \$ 19,454,471.00         |
| 8.4   | SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA YEE 10X 6" PVC INCLUYE AGARRADERAS CAUCHO Y ADHERENCIA                       | UND     | 15.00    | \$ 262,399.00   | \$ 3,935,985.00          |
| <b>9</b>  | <b>ACUEDUCTO</b>   |         |          |                 | <b>\$ 554,324.00</b>     |
| 9.1   | SUMINISTRO E INSTALACION DE LECHO EN ARENA PARA TUBERIA  | M3      | 5.48     | \$ 101,154.00   | \$ 554,324.00            |
| <b>9.2</b>  | <b>Suministro e instalación de accesorios</b>  |         |          |                 | <b>\$ 5,486,790.00</b>   |
| 9.2.1   | SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO DE CORTE O INCORPORACION 1/2"   | UND     | 15.00    | \$ 51,894.00    | \$ 778,410.00            |
| 9.2.2   | SUMINISTRO E INSTALACION DE PF MACHO DE 1/2"   | UND     | 15.00    | \$ 13,538.00    | \$ 203,070.00            |
| 9.2.3   | SUMINISTRO E INSTALACIÓN MANGUERA A PRESIÓN 1/2"   | ML      | 145.00   | \$ 10,929.00    | \$ 1,584,705.00          |
| 9.2.4   | SUMINISTRO E INSTALACION DE COLLARIÓN DE 3" A 1/2"   | UND     | 15.00    | \$ 53,289.00    | \$ 799,335.00            |
| 9.2.5   | SUMINISTRO E INSTALACION DE LLAVE DE PASO PVC 1/2" DE BOLA   | UND     | 15.00    | \$ 32,278.00    | \$ 484,170.00            |
| 9.2.6   | SUMINISTRO E INSTALACION UNIÓN UNIVERSAL TIPO DRESSER HD DE 3"   | UND     | 2.00     | \$ 305,427.00   | \$ 610,854.00            |
| 9.2.7   | SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE HD EXTREMOS LISOS. 3"x3"x3"  | UND     | 2.00     | \$ 361,513.00   | \$ 723,026.00            |
| 9.2.8   | SUMINISTRO E INSTALACION DE SEMICODO 45° PVC PRESION 3". SOLDADO   | UND     | 2.00     | \$ 77,043.00    | \$ 154,086.00            |
| 9.2.9   | SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 90° PVC PRESION 3"  | UND     | 2.00     | \$ 74,567.00    | \$ 149,134.00            |
| <b>10</b>   | <b>SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC UNIÓN MECÁNICA PRESIÓN RDE 21</b>                                      |         |          |                 | <b>\$ 8,098,769.00</b>   |
| 10.1  | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE DIAMETRO 3"   | ML      | 116.97   | \$ 69,238.00    | \$ 8,098,769.00          |
| <b>11</b>   | <b>CONSTRUCCIÓN DE POZOS DE INSPECCIÓN</b>   |         |          |                 | <b>\$ 21,091,767.00</b>  |
| <b>11.1</b>   | <b>Diametro 1.20m</b>  |         |          |                 |                          |
| 11.1.1  | BASE Y CAÑUELA EN CONCRETO DE 3.000 PSI e = 0,30 m.  | UND     | 4.00     | \$ 462,581.00   | \$ 1,850,324.00          |
| 11.1.2  | PAÑETE INTERIOR  | ML      | 9.45     | \$ 67,148.00    | \$ 634,549.00            |
| 11.1.3  | CILINDRO EN LADRILLO e=0.30m   | ML      | 9.45     | \$ 757,695.00   | \$ 7,160,218.00          |
| 11.1.4  | CONO DE REDUCCION H=065m   | UND     | 4.00     | \$ 374,715.00   | \$ 1,498,860.00          |
| 11.1.5  | PASOS EN HIERRO DE 3/4" CON ANTICORROSIVO C/40 cm  | UND     | 17.00    | \$ 28,080.00    | \$ 477,360.00            |
| 11.1.6  | SUMINISTRO E INSTALACION TAPAS EN FIBROCONCRETO  | UND     | 4.00     | \$ 615,974.00   | \$ 2,463,896.00          |
| 11.1.7  | CAJA DE INSPECCION 60 x 60 x 100 cm EN LADRILLO, CONCRETO DE 2500 PSI Y TAPA REFORZADA DE CONCRETO 3000 PSI    | UND     | 15.00    | \$ 467,104.00   | \$ 7,006,560.00          |
| <b>12</b>   | <b>OBRAS ADICIONALES A LA VÍA</b>  |         |          |                 | <b>\$ 9,211,162.00</b>   |
| 12.1  | LÍNEA DE DEMARACACION TIPO TRAFICO PESADO SEGÚN DISEÑO TRANSITO MUNICIPAL.                                     | ML      | 117.05   | \$ 14,985.00    | \$ 1,753,994.00          |
| 12.2  | BASE IMPRIMANTE LINEA DE PINTURA PARA PAVIMENTOS EN CONCRETO RIGIDO  | ML      | 117.05   | \$ 6,250.00     | \$ 731,562.50            |
| 12.5  | ENTIBADOS TIPO 1A (DISCONTINUO EN MADERA)  | M2      | 158.23   | \$ 38,521.00    | \$ 6,095,101.00          |
| 12.8  | MANEJO DE AGUAS CON DIAMETRO DE 14" a 24"  | DIA     | 3.00     | \$ 210,168.00   | \$ 630,504.00            |
| <b>13</b>   | <b>TRANSPORTE DE MATERIALES</b>  |         |          |                 | <b>\$ 6,782,426.00</b>   |
| 13.1  | Transporte de materiales provenientes de la excavaciones, hasta (5.000 m).                                     | M3/KM   | 4317.27  | \$ 1,571.00     | \$ 6,782,426.00          |
| <b>SUB TOTAL REHABILITACIÓN EN CONCRETO RÍGIDO</b>  |  |         |          |                 |                          |
| <b>\$ 419,597,736.00</b>  |  |         |          |                 |                          |
| <b>MANTENIMIENTO DEL PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO DE LA CALLE 12 ENTRE CARRERA 6 Y 7A DEL ÁREA URBANA</b> |  |         |          |                 |                          |
| <b>14</b>   | <b>PRELIMINARES</b>  |         |          |                 | <b>\$ 15,913,425.00</b>  |
| 14.1  | LOCALIZACION Y REPLANTEO   | M2      | 384.09   | \$ 5,233.00     | \$ 2,009,943.00          |
| 14.2  | DEMOLICION DE PAVIMENTO RIGIDO (INCLUYE TRASNPORTE)  | M2      | 384.09   | \$ 29,435.00    | \$ 11,305,689.00         |
| 14.3  | EXCAVACIONES EN MATERIAL EN MATERIAL COMUN Y CONGLOMERADO (DE 0 a 2 mts)                                       | M3      | 115.23   | \$ 22,545.00    | \$ 2,597,793.00          |
| <b>15</b>   | <b>OBRAS DE PAVIMENTACIÓN RIGIDO Y FLEXIBLE</b>  |         |          |                 | <b>\$ 101,205,790.00</b> |
| 15.1  | NIVELACION Y COMPACTACION DE LA SUBRASANTE   | M2      | 384.09   | \$ 7,946.00     | \$ 3,051,979.00          |
| 15.2  | SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL PARA MEJORAMIENTO ESTRUCTURAL AFIRMADO (INCLUYE TRANSPORTE)   | M3/Comp | 72.02    | \$ 145,965.00   | \$ 10,511,943.00         |
| 15.3  | SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE BASE GRANULAR (INCLUYE TRANSPORTE)                                     | M3/Comp | 72.02    | \$ 183,938.00   | \$ 13,246,640.00         |
| 15.4  | CONSTRUCCIÓN PLACA DE CONCRETO MEZCLADO EN SITIO MR-40 , INCLUYE ALISTADO JUNTAS Y SELLANTES.                  | M3      | 72.98    | \$ 1,019,392.00 | \$ 74,395,228.00         |



**"MANTENIMIENTO DEL PAVIMENTO EN CONCRETO RÍGIDO DE TRAMOS DE LA CALLE 12 ENTRE CARRERA 6 Y CARRERA 7A Y REHABILITACIÓN EN CONCRETO RÍGIDO DE LA CARRERA 8 ENTRE CALLES 11 Y 12 DEL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DEL GUAMO – TOLIMA"**

**Alcaldía del Guamo**

| PRESUPUESTO  |  |       |        |              | Fecha: Marzo/2026        |
|--|--|-------|--------|--------------|--------------------------|
| <b>16</b>  | <b>ACERO</b>   |       |        |              | <b>\$ 8,588,297.00</b>   |
| 16.1   | ACERO DE REFUERZO Fy 4200 Mpa. SUMINISTRADO, FIGURADO E INSTALADO          | Kg    | 957.34 | \$ 8,971.00  | \$ 8,588,297.00          |
| <b>17</b>  | <b>SEPARACIÓN DE SUBRASANTE</b>  |       |        |              | <b>\$ 5,186,751.00</b>   |
| 17.1   | GEOTEXTIL NT-2500  | M2    | 384.09 | \$ 13,504.00 | \$ 5,186,751.00          |
| <b>18</b>  | <b>TRANSPORTE DE MATERIALES</b>  |       |        |              | <b>\$ 1,086,130.00</b>   |
| 18.1   | Transporte de materiales provenientes de la excavaciones, hasta (5.000 m). | M3/KM | 691.36 | \$ 1,571.00  | \$ 1,086,130.00          |
| <b>SUB TOTAL MANTENIMIENTO DEL PAVIMENTO CONCRETO RÍGIDO</b> |  |       |        |              | <b>\$ 131,980,393.00</b> |
| <b>SUB TOTAL OBRA</b>  |  |       |        |              | <b>\$ 551,578,129.00</b> |
| ADMINISTRACION 27%   |  |       |        | 27%          | \$ 148,926,095.00        |
| IMPREVISTOS 1%   |  |       |        | 1%           | \$ 5,515,781.00          |
| UTILIDAD 5%  |  |       |        | 5%           | \$ 27,578,906.00         |
| <b>VALOR TOTAL INCLUYE AIU</b>                               |  |       |        |              | <b>\$ 733,598,911.00</b> |
| PRESUPUESTO PMA  |  |       |        |              | \$ 7,080,000.00          |
| PRESUPUESTO PMT  |  |       |        |              | \$ 11,618,510.00         |
| PRESUPUESTO SG-SST   |  |       |        |              | \$ 6,320,000.00          |
| <b>VALOR TOTAL OBRA</b>                                      |  |       |        |              | <b>\$ 758,617,421.00</b> |
| <b>INTERVENTORIA</b>   |  |       |        | <b>5%</b>    | <b>\$ 37,930,870.00</b>  |
| <b>VALOR TOTAL DEL PROYECTO</b>                              |  |       |        |              | <b>\$ 796,548,291.00</b> |

ELABORÓ: **ING HECTOR MANUEL LOZADA MURCIA**  
Especialista de Pavimentos M.P. 70202-173945-TLM

REVISÓ: **ING JOSE BERNARDO BERMUDEZ TORRES**  
Ingeniero Civil TLM 161037-0564936

**SECRETARIO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA (E)**