

## OBRAS DE CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DE ESPACIOS PÚBLICOS EN EL CENTRO DE MEDELLIN

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |            |          |                |               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------|----------------|---------------|
| Fecha de realizacion del presupuesto                                                                                                                                                                                                                                                                           | 10/04/2026 |          |                |               |
| Plazo en meses de la Obra                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 4,00       |          |                |               |
| Numero de Frentes simultáneos                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 3          |          |                |               |
| Tipo de complejidad del PMT (Alta, Media, Baja)                                                                                                                                                                                                                                                                | Baja       |          |                |               |
| Presupuesto para la Implementación del Plan de Manejo de Tránsito                                                                                                                                                                                                                                              |            |          |                |               |
| ITEM                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | UNIDAD     | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR TOTAL   |
| Señales verticales en vías con zonas de obra                                                                                                                                                                                                                                                                   |            |          |                |               |
| Suministro, instalación y retiro de señales <b>reglamentarias en obra (SRO)*</b> . Tablero y soporte Dimensiones y características según lo establecido en el Manual de Señalización Vial de Colombia 2024 Numeral 7.5.6. para vías con velocidad permitida <b>menor a 50 Km/h</b> (tablero 60cm de diámetro). | un         | 7        | \$ 115.996     | \$ 811.972    |
| Señales preventivas propias de obra y señales preventivas de obra (SPPO y SPO)* Dimensiones y características según lo establecido en el Manual de Señalización Vial de Colombia 2024 Numeral 7.5.7. para vías con velocidad permitida ≤ 50 Km/h (tablero cuadrado de 60cm de lado).                           | un         | 31       | \$ 107.080     | \$ 3.319.480  |
| Señales informativas en vías con obras (SIO)*. Dimensiones y características según lo establecido por el Manual de Señalización Vial 2024. Numeral 7.5.8 para vías con velocidad permitida ≤ 50 Km/h (tablero rectangular de 60x90cm de lado o superior según plantillas del manual).                          | un         | 30       | \$ 156.783     | \$ 4.703.490  |
| Placas indicadoras de distancia para obra *. Dimensiones y características según lo establecido por el Manual de Señalización Vial 2024. Numeral 7.5.8 para vías con velocidad permitida ≤ 50 Km/h (tablero rectangular de 30x82cm de lado o superior según plantillas del manual).                            | un         | 24       | \$ 152.023     | \$ 3.648.552  |
| Canalización en zonas de obra                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |          |                |               |
| Delineadores tubulares compuestos (Colombinas)* Dimensiones y características según lo establecido por el Manual de Señalización Vial 2024. Numeral 7.6.3.2.                                                                                                                                                   | un         | 180      | \$ 20.470      | \$ 3.684.600  |
| Control SRO-04 PARE/SIGA.* Dimensiones y características según lo establecido por el Manual de Señalización Vial 2024. Numeral 7.9.1.2. Inciso a.                                                                                                                                                              | un         | 4        | \$ 38.928      | \$ 155.712    |
| Barreras plásticas. (Maletines)* Dimensiones y características según lo establecido por el Manual de Señalización Vial 2024. Numeral 7.6.4.2.                                                                                                                                                                  | un         | 30       | \$ 165.203     | \$ 4.956.090  |
| Barricadas* Dimensiones y características según lo establecido por el Manual de Señalización Vial 2024 - Numeral 7.6.4.1.                                                                                                                                                                                      | un         | 3        | \$ 215.344     | \$ 646.032    |
| Malla o tela naranja. Aplicación según lo establecido por el Manual de Señalización Vial 2024. Numeral 7.6.3.3.                                                                                                                                                                                                | m          | 540      | \$ 1.568       | \$ 846.720    |
| Cinta Aplicación según lo establecido por el Manual de Señalización Vial 2024. Numeral 7.6.3.3. - Rollo de 500 metros                                                                                                                                                                                          | un         | 3        | \$ 27.308      | \$ 81.924     |
| Luces en zonas de obra                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            |          |                |               |
| Flechas luminosas en zonas de obra* Dimensiones y características según lo establecido por el Manual de Señalización Vial 2024 - Tabla 7-7. Señales. En vías con velocidad inferior a 50 km/h.                                                                                                                 | un         | 1        | \$ 111.676     | \$ 111.676    |
| Auxiliares de Tránsito                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            |          |                |               |
| Auxiliar de tránsito. Características según lo establecido por el Manual de Señalización Vial 2024. - Numeral 7.9.1.2. inciso B. (Capacitación mayor a 40 horas)<br>Incluida dotación. La Característica de la Dotacion según lo establecido por el Manual de Señalización Vial 2024. - Numera 7.11.1.         | hr         | 1440     | \$ 16.798      | \$ 24.189.120 |
| Elemento de Implementación complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                     |            |          |                |               |
| Pasacalles de acuerdo al manual de Identidad visual del Distrito de Medellín                                                                                                                                                                                                                                   | un         | 3        | \$ 305.000     | \$ 915.000    |
| TOTAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            |          |                | \$ 48.070.368 |

Según capítulo 7 del Manual de señalización vial de Colombia - 2024. Señalización y medidas de seguridad para obras en la vía.

### Notas

- \* Implementos NUEVOS no reintegrables a la Secretaría de Infraestructura Física.
  - El personal de auxiliares de tránsito está encargado de la instalación y retiro de las señales y demás elementos contemplados para la implementación del Plan de Manejo de Tránsito
  - Para el pago y reconocimiento de los ítems que conforman este presupuesto se tendrán en cuenta el siguiente concepto:  
  
- **Demostrables:** Son aquellos gastos definidos por la Entidad para productos y/o servicios requeridos para la ejecución del contrato, que son suministrados directamente por el contratista. Para su reconocimiento y pago bastará con el concepto del interventor o supervisor sobre la ocurrencia de estos, con evidencias documentales tales como: fotografías, videos e informes. Su pago se realizará de acuerdo a los valores ofertados en la propuesta económica.
- La interventoría deberá hacer un seguimiento riguroso de las cantidades de implementos utilizados en obra para el cumplimiento de los programas del PASAO.
- El valor total de este presupuesto no podrá ser modificado por el proponente.



Yeny Marcela Villada Ospina  
Profesional de Apoyo PMT  
Unidad de Diseños