

| No.                       | ITEM    | ESPECIFICACIONES |            | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |         | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR TOTAL      |
|---------------------------|---------|------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------|----------------|------------------|
|                           |         | GENERAL          | PARTICULAR |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         |          |                |                  |
| 1                         |         |                  |            | Seguridad Vial                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |         |          |                | \$               |
| 1.2                       |         |                  |            | DEFENSA METÁLICA (Análisis aplicado para el Suministro, transporte, descarga, alineación e instalación Mecánica de sistema de contención vehicular tipo Barrera, mediante sistema permanente hincado en suelo blando con módulo de perfil doble onda de Acero laminado en caliente y postes verticales de soporte Long 1,5 mt de sección en C, dispuestos cada 4,0 m., traslape de 30 cms, dimension modulo 8,2 cm x 31 cm x 400 cm, peso modulo 43 Kg, aplicacion unilateral, con nivel de contención NC 1 normal - N2 (El sistema debe estar ensayado y certificado conforme a Norma EN1317), acoples y tornillos totalmente integrados) | m       | 180,03   | \$ 519.346     | \$ 93.497.860,38 |
| 2                         |         |                  |            | Señalización y seguridad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |         |          |                |                  |
| 2.1                       | 2-07-08 | 2-07-08          |            | Tacha reflectiva unidireccional incluye suministro e instalación                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | und     | 52,00    | \$ 13.202,00   | \$ 686.504,00    |
| 2.2                       | 2-07-07 | 2-07-07          |            | Paleteros                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Jri     | 30,00    | \$ 91.446,00   | \$ 2.743.380,00  |
| 2.4                       | 2-07-05 | 2-07-05          |            | LÍNEA DE DEMARCACIÓN CON PINTURA EN FRÍO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ml      | 500,00   | \$ 4.340,00    | \$ 2.170.000,00  |
| 2.5                       | 2-08-08 | +B19             |            | Barrera plásticas Jersey (maletín), en polietileno de alta densidad de l = 2, h = 1 b = 0,5 m, con sistema de acople al siguiente, naranja con cinta reflectivas, llena de arena, para uso ≤ a 30 días, para usos mayores la barrera quedará de la entidad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Un- día | 20,00    | \$ 35.895,00   | \$ 717.900,00    |
| 2.7                       | 2-07-02 | 2-07-02          |            | Señal vertical de 0,60 m (con cinta reflectiva), incluye base en concreto reforzado de 3,000psi (pedestal)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | und     | 13,00    | \$ 394.048,00  | \$ 5.122.624,00  |
| 2.8                       | 2-07-06 | 2-07-06          |            | Marcas viales                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m2      | 12,00    | \$ 58.636,00   | \$ 703.632,00    |
| SUBTOTAL OBRA             |         |                  |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         |          | \$             | 105.641.900,00   |
| SUBTOTAL AU               |         |                  |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         |          | \$             | 39.076.939,00    |
| VALOR TOTAL CONTRATO OBRA |         |                  |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         |          | \$             | 144.718.839,00   |

NOTA 1: Cuando la fracción decimal del peso sea igual o superior a 5 se aproximará por exceso al número entero siguiente del peso y cuando la fracción decimal del peso sea inferior a 5 se aproximará por defecto al número entero del peso.

ADMINISTRACIÓN

A=

31,99%

NOTA 2: El A.I.U. y su discriminación deben estar en porcentaje (%).

IMPREVISTO

I=

0,00%

NOTA 3: Las OBRAS COMPLEMENTARIAS Y PROVISION PAGA (PROGRAMA DE AJUSTE GESTION AMBIENTAL), las cuales se pagarán por precios unitarios, previamente revisados y aprobados por la Interventoría

UTILIDAD

U=

5,00%

NOTA 4: El control de tráfico temporal (controladores de tráfico) y la señalización provisional necesarios para la ejecución de las obras, estarán dentro del ÍTEM de OBRAS COMPLEMENTARIAS Y PROVISION PAGA (PROGRAMA DE AJUSTE GESTION AMBIENTAL), las cuales se pagarán por precios unitarios, previamente revisados y aprobados por la Interventoría

TOTAL A.I.U.

A.I.U.=

36,99%

JORGE HERNANDO COTE ANTE  
INFRAESTRUCTURA

DEPARTAMENTO DE RISARALDA

SECRETARIO DE

Proyectó: Rafael Agudelo Ortiz  
Ing. Civil - Esp. Vías y Transporte - CONSULTOR