

| 1. Suministro e instalación de señal vertical tipo reglamentaria, preventiva o informativa en lámina de acero galvanizado y retrorreflectiva tipo XI. Incluye poste galvanizado, herrajes, nivelación y anclaje en concreto fundido en sitio. |        |                |             | (UND)         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------------|-------------|---------------|
| MATERIALES                                                                                                                                                                                                                                    |        |                |             |               |
| DESCRIPCION                                                                                                                                                                                                                                   | UNIDAD | PRECIO UNIT    | CANTIDAD    | VALOR UNIT    |
| Señal SR, SP y/o SI, tablero en lámina de acero galvanizado de 75 x 75 cm calibre 16, revestida por ambas caras con una capa de zinc. retrorreflectiva tipo XI                                                                                | UND    | \$ 295.000,00  | 1,00        | \$ 295.000,00 |
| Tornillos de ocho milímetros (8 mm) (5/16 de pulgada) por una (1) pulgada, rosca ordinaria, arandelas y tuercas. Cuatro (4) remaches.                                                                                                         | UND    | \$ 2.200,00    | 1,05        | \$ 2.310,00   |
| Poste monolítico y brazos elaborados en tubo galvanizado redondo, donde la sección transversal del soporte debe ser circular diámetro interno de la sección circular                                                                          | UND    | \$ 310.000,00  | 1,00        | \$ 310.000,00 |
| Antigrafiti                                                                                                                                                                                                                                   | GAL    | \$ 616.300,00  | 0,35        | \$ 213.547,95 |
| MEZCLA CONCRETO 1:2:3,5 3000 PSI - 21 Mpa                                                                                                                                                                                                     | M3     | \$ 611.352,00  | 0,05        | \$ 31.454,06  |
| CAMION 5 TN O SUPERIOR                                                                                                                                                                                                                        | HORA   | \$ 85.000,00   | 0,10        | \$ 8.500,00   |
|                                                                                                                                                                                                                                               |        |                |             | \$ 860.812,01 |
| MANO DE OBRA                                                                                                                                                                                                                                  |        |                |             |               |
| DESCRIPCION                                                                                                                                                                                                                                   | UNIDAD | JORNAL/SALARIO | RENDIMIENTO | VALOR UNIT    |
| Cuadrilla AA (Albañilería) 1Of y 3 Ay                                                                                                                                                                                                         | H-H    | \$ 57.375,00   | 0,45        | \$ 25.818,75  |
|                                                                                                                                                                                                                                               |        |                |             | \$ 25.818,75  |
| HERRAMIENTA Y EQUIPO                                                                                                                                                                                                                          |        |                |             |               |
| DESCRIPCION                                                                                                                                                                                                                                   | UNIDAD | TARIFA         | RENDIMIENTO | VALOR UNIT    |
| HERRAMIENTA MENOR                                                                                                                                                                                                                             | %M.O   | \$ 25.818,75   | 0,05        | \$ 1.290,94   |
|                                                                                                                                                                                                                                               |        |                |             | \$ 1.290,94   |
|                                                                                                                                                                                                                                               |        |                |             |               |
| COSTO DIRECTO                                                                                                                                                                                                                                 |        |                |             | \$ 887.922,00 |

| 2. Demarcación vial con pintura en frio     |        |                |             | [M2]         |
|---------------------------------------------|--------|----------------|-------------|--------------|
| MATERIALES                                  |        |                |             |              |
| DESCRIPCION                                 | UNIDAD | PRECIO UNIT    | CANTIDAD    | VALOR UNIT   |
| MICROESFEERAS REFLECTIVAS DE VIDRIO         | KG     | \$ 27.580,00   | 0,47        | \$ 13.031,55 |
| DISOLVENTE PARA PINTURA ACRILICA            | GAL    | \$ 63.990,00   | 0,06        | \$ 4.031,37  |
| PINTURA ACRILICA PURA PARA DEMARCACIÓN VIAL | GAL    | \$ 176.900,00  | 0,13        | \$ 22.289,40 |
| CAMIONETA DE ESTACAS 4X4                    | HORA   | \$ 115.000,00  | 0,10        | \$ 11.500,00 |
|                                             |        |                |             | \$ 50.852,32 |
| MANO DE OBRA                                |        |                |             |              |
| DESCRIPCION                                 | UNIDAD | JORNAL/SALARIO | RENDIMIENTO | VALOR UNIT   |
| Cuadrilla AA (Albañilería) 1Of y 3 Ay       | H-H    | \$ 57.375,00   | 0,18        | \$ 10.327,50 |
|                                             |        |                |             | \$ 10.327,50 |
| HERRAMIENTA Y EQUIPO                        |        |                |             |              |
| DESCRIPCION                                 | UNIDAD | TARIFA         | RENDIMIENTO | VALOR UNIT   |
| EQUIPO PINTURA (COMPRESOR)                  | HORA   | \$ 10.500,00   | 0,10        | \$ 1.050,00  |
| HERRAMIENTA MENOR                           | %M.O   | \$ 10.327,50   | 0,05        | \$ 516,38    |
|                                             |        |                |             | \$ 1.566,38  |
|                                             |        |                |             |              |
| COSTO DIRECTO                               |        |                |             | \$ 62.746,00 |

| 3. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RESALTO/REDUCTOR DE VELOCIDAD EN CAUCHO |        |                |             | [ML]          |
|------------------------------------------------------------------------|--------|----------------|-------------|---------------|
| MATERIALES                                                             |        |                |             |               |
| DESCRIPCION                                                            | UNIDAD | PRECIO UNIT    | CANTIDAD    | VALOR UNIT    |
| Reductor De Velocidad 100X30X5 Fixser o similar                        | ml     | \$ 130.000,00  | 1,00        | \$ 130.000,00 |
| Chazos expansivos 1/2" x 3"                                            | und    | \$ 2.200,00    | 4,00        | \$ 8.800,00   |
| adesivo epoxico                                                        | GAL    | \$ 160.000,00  | 0,08        | \$ 12.549,02  |
| CAMIONETA DE ESTACAS 4X4                                               | HORA   | \$ 115.000,00  | 0,10        | \$ 11.500,00  |
|                                                                        |        |                |             | \$ 162.849,02 |
| MANO DE OBRA                                                           |        |                |             |               |
| DESCRIPCION                                                            | UNIDAD | JORNAL/SALARIO | RENDIMIENTO | VALOR UNIT    |
| Cuadrilla AA (Albañilería) 1Of y 3 Ay                                  | H-H    | \$ 57.375,00   | 0,25        | \$ 14.343,75  |
|                                                                        |        |                |             | \$ 14.343,75  |
| HERRAMIENTA Y EQUIPO                                                   |        |                |             |               |
| DESCRIPCION                                                            | UNIDAD | TARIFA         | RENDIMIENTO | VALOR UNIT    |
| TALADRO PERCUTOR                                                       | HORA   | \$ 20.000,00   | 0,20        | \$ 4.000,00   |
| HERRAMIENTA MENOR                                                      | %M.O   | \$ 14.343,75   | 0,05        | \$ 717,19     |
|                                                                        |        |                |             | \$ 4.717,19   |
|                                                                        |        |                |             |               |
| COSTO DIRECTO                                                          |        |                |             | \$ 181.910,00 |