**LISTADO DE ELEMENTOS A COTIZAR**

**OBJETO: ADQUISICION DE ELEMENTOS DE SEÑALIZACION VIAL DE OBRA, PARA IMPLEMENTAR EN LAS INTERVENCIONES A CARGO DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE REHABILITA-CION Y MANTENIMIENTO VIAL**

| Ítem | Descripción Ítem | UND | Código | Descripción señal/Leyenda | Tamaño de Tablero | Cantidad | VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA | VALOR TOTAL INCLUIDO IVA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Suministro de tablero de 60cm, señal tipo reglamentaria. Tablero en lámina galvanizada C-16, material reflectivo tipo Alta Intensidad Tipo IV o superior, cumpliendo normatividad vigente (Incluye elementos de fijación). | UND | SRO-02 | "DESVÍO (DERECHA)" | 60 cm | 37 | $ 180.642 | $ 6.683.754 |
| | | | | "DESVÍO (IZQUIERDA)" | 60 cm | 37 | $ 180.642 | $ 6.683.754 |
| | | | SR-30 | "VELOCIDAD MÁMIMA PERMITIDA 30 KM/H" | 60 cm | 37 | $ 180.642 | $ 6.683.754 |
| 2 | Suministro de tablero de 75cm, señal tipo reglamentaria. Tablero en lámina galvanizada C-16, material reflectivo tipo Alta Intensidad Tipo IV o superior, cumpliendo normatividad vigente (Incluye elementos de fijación). | UND | SRO-01 | "FIN VIA CERRADA" | 75 cm | 106 | $ 282.744 | $ 29.970.864 |
| | | | SRO-02 | "DESVÍO (DOBLE) " | 75 cm | 137 | $ 282.744 | $ 38.735.928 |
| | | | | "DESVÍO (DERECHA)" | 75 cm | 113 | $ 282.744 | $ 31.950.072 |
| | | | | "DESVÍO (IZQUIERDA)" | 75 cm | 76 | $ 282.744 | $ 21.488.544 |
| | | | SRO-03 | "UNO A UNO" | 75 cm | 2 | $ 282.744 | $ 565.488 |
| | | | SR-04 | "NO PASE" | 75 cm | 2 | $ 282.744 | $ 565.488 |
| | | | SR-30 | "VELOCIDAD MÁMIMA PERMITIDA 30 KM/H" | 75 cm | 107 | $ 282.744 | $ 30.253.608 |
| 3 | Suministro de tablero de 75 x 25 cm, reflectivo prismático Alta Intensidad Tipo IV o superior, en lámina galvanizada C-16 cumpliendo normatividad vigente. (Incluye elementos de fijación) | UND | SR-38 | "SENTIDO ÚNICO DE CIRCULACIÓN" | 75 x 25 cm | 3 | $ 94.248 | $ 282.744 |
| | | | SR-39 | "SENTIDO DOBLE DE CIRCULACIÓN" | 75 x 25 cm | 3 | $ 94.248 | $ 282.744 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 | Suministro de tablero de 45 cm, señal reglamentaría, lámina galvanizada C-16 y reflectivo grado ingeniería o superior cumpliendo normatividad vigente. (Incluye elementos de fijación) | UND | SRC-02 | "OBLIGATORIO DESCENDER DE LA BICICLETA" | 45 cm | 37 | $ 102.102 | $ 3.777.774 |
| 5 | Suministro de tablero de 60cm, señal tipo preventiva. Tablero en lámina galvanizada C-16, material reflectivo tipo Alta Intensidad Tipo IV o superior, cumpliendo normatividad vigente (Incluye elementos de fijación). | UND | SPO-01 | "TRABAJOS EN LA VIA" | 60 cm | 37 | $ 180.642 | $ 6.683.754 |
| | | | SPO-02 | "MAQUINARIA EN LA VÍA" | 60 cm | 23 | $ 180.642 | $ 4.154.766 |
| | | | SPO-05 | "ANGOSTAMIENTO A LA DERECHA" | 60 cm | 37 | $ 180.642 | $ 6.683.754 |
| | | | SPO-06 | "ANGOSTAMIENTO A LA IZQUIERDA" | 60 cm | 37 | $ 180.642 | $ 6.683.754 |
| 6 | Suministro de tablero de 75cm, señal tipo preventiva. Tablero en lámina galvanizada C-16, material reflectivo tipo Alta Intensidad Tipo IV o superior, cumpliendo normatividad vigente (Incluye elementos de fijación). | UND | SPO-01 | "TRABAJOS EN LA VIA" | 75 cm | 37 | $ 282.744 | $ 10.461.528 |
| | | | SPO-03 | "AUXILIAR DE TRÁNSITO" | 75 cm | 70 | $ 282.744 | $ 19.792.080 |
| | | | SPO-05 | "ANGOSTAMIENTO A LA DERECHA" | 75 cm | 70 | $ 282.744 | $ 19.792.080 |
| | | | SPO-06 | "ANGOSTAMIENTO A LA IZQUIERDA" | 75 cm | 70 | $ 282.744 | $ 19.792.080 |
| 7 | Suministro de tableros en lámina galvanizada C-16, material reflectivo tipo Alta Intensidad Tipo IV o superior, para señales informativas cumpliendo normatividad vigente. (Incluye elementos de fijación) | UND | SIO-01 | "INICIO DE OBRA" | 117 x 59,5 cm | 16 | $ 353.430 | $ 5.654.880 |
| 16 | Suministro de tableros en lámina galvanizada C-16, material reflectivo tipo Alta Intensidad Tipo IV o superior, para señales informativas cumpliendo normatividad vigente. (Incluye elementos de fijación) | UND | SIO-05 | "SENDERO PEATONAL (IZQUIERDA)" | 76 x 31 cm | 37 | $ 118.595 | $ 4.388.015 |
| | | | | "SENDERO PEATONAL (DERECHA)" | 76 x 31 cm | 37 | $ 118.595 | $ 4.388.015 |
| 19 | Suministro de tableros en lámina galvanizada C-16, material reflectivo tipo Alta Intensidad Tipo IV o superior, para señales informativas cumpliendo normatividad vigente. (Incluye elementos de fijación) | UND | SIO-01 | "OBRA EN LA VÍA A 50m" | 91 x 42 cm | 107 | $ 192.423 | $ 20.589.261 |
| | | | | "OBRA EN LA VÍA A 100m" | 91 x 42 cm | 45 | $ 192.423 | $ 8.659.035 |
| | | | | "OBRA EN LA VÍA A 200m" | 91 x 42 cm | 63 | $ 192.423 | $ 12.122.649 |
| | | | | "OBRA EN LA VÍA A 300m" | 91 x 42 cm | 10 | $ 192.423 | $ 1.924.230 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 24 | Suministro de barricada de listones, de 2,4m x 1,5m. Con 3 bandas de listones, con dimensiones según manual de señalización 2015 Ministerio de Transporte. | UND | Barricada | N/A | N/A | 400 | $ 542.868 | $ 217.147.200 |
| 25 | Suministro de cono plástico de 90cm. Con franja reflectiva según manual de señalización 2015 Ministerio de Transporte. | UND | Cono | N/A | N/A | 625 | $ 130.691 | $ 81.681.875 |
| 26 | Suministro de delineador Tubular compuesto Tipo Canalizador de 130 cm de altura. | UND | Delineador | N/A | N/A | 2550 | $ 132.066 | $ 336.768.300 |
| 27 | Suministro de maletín plástico de base de 45 cm por 200 cm y altura de 90 cm, con material reflectivo tipo IV o superior color blanco, según establece manual de señalización 2015 Ministerio de Transporte. | UND | Maletín | N/A | N/A | 242 | $ 399.297 | $ 96.629.874 |
| 28 | Paleta PARE/SIGA REFLECTIVAS, En plástico semirrígido liviano. De 45cm de diámetro. Con soporte de la paleta de 1.2m de longitud. | UND | Paleta | N/A | N/A | 124 | $ 71.057 | $ 8.811.068 |
| 29 | Bastones luminosos BICOLOR. Con luz tupo led de alto brillo. Mango en caucho con cuerda para ajustar en la muñeca. Con opción de luz Intermitentes y fijas. Baterías recargables. Incluye cargador de baterías. Mínimo 40 cm de longitud en la parte que ilumina. | UND | Bastón | N/A | N/A | 114 | $ 145.000 | $ 16.530.000 |
| 31 | Suministro de señal vertical con pedestal en ángulo de acero, tablero de 60cm, señal tipo reglamentaria. Tablero en lámina galvanizada C-16, material reflectivo tipo Alta Intensidad Tipo IV o superior, cumpliendo normatividad vigente. | UND | SRO-03 | "UNO A UNO" | 60 cm | 3 | $ 290.598 | $ 871.794 |
| | | | SR-04 | "NO PASE" | 60 cm | 15 | $ 290.598 | $ 4.358.970 |
| | | | SR-30 | "VELOCIDAD MÁMIMA PERMITIDA 30 KM/H" | 60 cm | 136 | $ 290.598 | $ 39.521.328 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 32 | Suministro de señal vertical con pedestal en ángulo de acero, tablero de 75cm, señal tipo reglamentaria. Tablero en lámina galvanizada C-16, material reflectivo tipo Alta Intensidad Tipo IV o superior, cumpliendo normatividad vigente. | UND | SR-30 | "VELOCIDAD MÁMIMA PERMITIDA 30 KM/H" | 75 cm | 2 | $ 400.554 | $ 801.108 |
| 33 | Suministro de señal vertical con pedestal en ángulo de acero, tablero de 75 x 25 cm, reflectivo prismático Alta Intensidad Tipo IV o superior, en lámina galvanizada C-16 cumpliendo normatividad vigente. | UND | SR-38 | "SENTIDO ÚNICO DE CIRCULACIÓN" | 75 x 25 cm | 19 | $ 204.204 | $ 3.879.876 |
| | | | SR-39 | "SENTIDO DOBLE DE CIRCULACIÓN" | 75 x 25 cm | 30 | $ 204.204 | $ 6.126.120 |
| 35 | Suministro de señal vertical con pedestal en ángulo de acero, tablero de 60cm, señal tipo preventiva. Tablero en lámina galvanizada C-16, material reflectivo tipo Alta Intensidad Tipo IV o superior, cumpliendo normatividad vigente. | UND | SPO-01 | "TRABAJOS EN LA VIA" | 60 cm | 122 | $ 290.598 | $ 35.452.956 |
| | | | SPO-02 | "MAQUINARIA EN LA VÍA" | 60 cm | 2 | $ 290.598 | $ 581.196 |
| | | | SPO-03 | "AUXILIAR DE TRÁNSITO" | 60 cm | 36 | $ 290.598 | $ 10.461.528 |
| | | | SPO-05 (30) | "ANGOSTAMIENTO A LA DERECHA" | 60 cm | 80 | $ 290.598 | $ 23.247.840 |
| | | | SPO-06 (31) | "ANGOSTAMIENTO A LA IZQUIERDA" | 60 cm | 80 | $ 290.598 | $ 23.247.840 |
| 36 | Suministro de señal vertical con pedestal en ángulo de acero, tablero de 75cm, señal tipo preventiva. Tablero en lámina galvanizada C-16, material reflectivo tipo Alta Intensidad Tipo IV o superior, cumpliendo normatividad vigente. | UND | SPO-03 | "AUXILIAR DE TRÁNSITO" | 75 cm | 2 | $ 400.554 | $ 801.108 |
| 38 | Suministro de señal vertical con pedestal en ángulo de acero, tablero en lámina galvanizada C-16, material reflectivo tipo Alta Intensidad Tipo IV o superior, para señales informativas cumpliendo normatividad vigente. | UND | SIO-05 | "TRANSITE POR ANDEN DEL FRENTE" | 81 x 44 cm | 10 | $ 254.470 | $ 2.544.700 |
| 39 | Suministro de señal vertical con pedestal en ángulo de acero, tablero en lámina galvanizada C-16, material reflectivo tipo Alta Intensidad Tipo IV o superior, para señales | UND | SIO-07 | "DESVÍO (IZQUIERDA)" | 78 x 25 cm | 96 | $ 141.372 | $ 13.571.712 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Intensidad Tipo IV o superior, para señales informativas cumpliendo normatividad vigente. | | | "DESVÍO (DERECHA)" | 78 x 25 cm | 96 | $ 141.372 | $ 13.571.712 |
| 40 | Suministro de señal vertical con pedestal en ángulo de acero, tableros en lámina galvanizada C-16, material reflectivo tipo Alta Intensidad Tipo IV o superior, para señales informativas cumpliendo normatividad vigente. | UND | SIO-05 | "VIA CERRADA" | 75 x 40 cm | 6 | $ 216.770 | $ 1.300.620 |
| 41 | Suministro de señal vertical con pedestal en ángulo de acero, tablero en lámina galvanizada C-16, material reflectivo tipo Alta Intensidad Tipo IV o superior, para señales informativas cumpliendo normatividad vigente. | UND | SIO-05 | "VÍA CERRADA A 50m" | 104 x 42 cm | 46 | $ 314.160 | $ 14.451.360 |
| 42 | Suministro de señal vertical con pedestal en ángulo de acero, tablero en lámina galvanizada C-16, material reflectivo tipo Alta Intensidad Tipo IV o superior, para señales informativas cumpliendo normatividad vigente. | UND | SIO-07 | "DESVÍO AL OCCIDENTE (IZQUIERDA)" | 101 x 42 cm | 36 | $ 314.160 | $ 11.309.760 |
| | | | | "DESVÍO AL OCCIDENTE (DE FRENTE)" | 101 x 42 cm | 6 | $ 314.160 | $ 1.884.960 |
| | | | | "DESVÍO AL OCCIDENTE (DERECHA)" | 101 x 42 cm | 6 | $ 314.160 | $ 1.884.960 |
| 43 | Suministro de señal vertical con pedestal en ángulo de acero, tablero en lámina galvanizada C-16, material reflectivo tipo Alta Intensidad Tipo IV o superior, para señales informativas cumpliendo normatividad vigente. | UND | SIO-07 | "DESVÍO AL ORIENTE (IZQUIERDA)" | 100 x 42 cm | 6 | $ 314.160 | $ 1.884.960 |
| | | | | "DESVÍO AL ORIENTE (DE FRENTE)" | 100 x 42 cm | 36 | $ 314.160 | $ 11.309.760 |
| | | | | "DESVÍO AL ORIENTE (DERECHA)" | 100 x 42 cm | 6 | $ 314.160 | $ 1.884.960 |
| 44 | Suministro de señal vertical con pedestal en ángulo de acero, tablero en lámina galvanizada C-16, material reflectivo tipo Alta Intensidad Tipo IV o superior, para señales informativas cumpliendo normatividad vigente. | UND | SIO-07 | "DESVÍO AL NORTE (DE FRENTE)" | 95 x 42 cm | 34 | $ 284.315 | $ 9.666.710 |
| | | | | "DESVÍO AL NORTE (DERECHA)" | 95 x 42 cm | 8 | $ 284.315 | $ 2.274.520 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 45 | Suministro de señal vertical con pedestal en ángulo de acero, tablero en lámina galvanizada C-16, material reflectivo tipo Alta Intensidad Tipo IV o superior, para señales informativas cumpliendo normatividad vigente. | UND | SIO-07 | "DESVÍO AL SUR (IZQUIERDA)" | 78 x 42 cm | 8 | $ 284.315 | $ 2.274.520 |
| | | | | "DESVÍO AL SUR (DE FRENTE)" | 78 x 42 cm | 38 | $ 284.315 | $ 10.803.970 |
| | | | | "DESVÍO AL SUR (DERECHA)" | 78 x 42 cm | 8 | $ 284.315 | $ 2.274.520 |
| 46 | Suministro de señal vertical con pedestal en ángulo de acero, tablero en lámina galvanizada C-16, material reflectivo tipo Alta Intensidad Tipo IV o superior, para señales informativas cumpliendo normatividad vigente. | UND | SIO-05 | "SENDERO PEATONAL (DE FRENTE)" | 76 x 31 cm | 7 | $ 168.076 | $ 1.176.532 |
| 49 | Suministro de señal vertical con pedestal en ángulo de acero, tablero en lámina galvanizada C-16, material reflectivo tipo Alta Intensidad Tipo IV o superior, para señales informativas cumpliendo normatividad vigente. | UND | SIO-01 | "OBRA EN LA VÍA A 50m" | 91 x 42 cm | 96 | $ 273.319 | $ 26.238.624 |
| | | | | "OBRA EN LA VÍA A 100m" | 91 x 42 cm | 6 | $ 273.319 | $ 1.639.914 |
| 50 | Suministro de señal vertical con pedestal en ángulo de acero, tablero en lámina galvanizada C-16, material reflectivo tipo Alta Intensidad Tipo IV o superior, para señales informativas cumpliendo normatividad vigente. | UND | SIO-05 | "INGRESO EXCLUSIVO A RESIDENTES" | 75 x 44 cm | 72 | $ 166.505 | $ 11.988.360 |
| 51 | Suministro de señal vertical con pedestal en ángulo de acero, tablero en lámina galvanizada C-16, material reflectivo tipo Alta Intensidad Tipo IV o superior, para señales informativas cumpliendo normatividad vigente. | UND | SIO-05 | "PARADERO PROVISIONAL" | 103 x 42 cm | 44 | $ 218.341 | $ 9.607.004 |
| 52 | Radios de Comunicación | UND | | | | 12 | $ 145.299 | $ 1.743.588 |
| 53 | Flasher | UND | | | | 560 | $ 83.567 | $ 46.797.520 |
| 54 | Valla Institucional | UND | | | | 51 | $ 574.127 | $ 29.280.477 |
| 60 | Señalización vertical | UND | SIO-05 | "VÍA CERRADA A 200m" | 104 x 42 cm | 16 | $ 219.912 | $ 3.518.592 |
| **VALOR TOTAL INCLUIDO IVA** | | | | | | | | $ 1.471.498.693 |