1 Sobre único

1.1 Lista de artículos	Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal

Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal
1.471.498.693,00

	Ref. Artículo	Código UNSPSC	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario estimado	Precio unitario	Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal
	1	46161504	ELEMENTOS DE SEÑALIZACION VIAL DE OBRA	1,00	UN	0,00	1.471.498.693,00	1.471.498.693,00

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

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	$ 147.298	$ 5.450.033
				"DESVÍO (IZQUIERDA)"	60 cm	37	$ 147.298	$ 5.450.033
			SR-30	"VELOCIDAD MÁMIMA PERMITIDA 30 KM/H"	60 cm	37	$ 147.298	$ 5.450.033
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	$ 212.800	$ 22.556.800
			SRO-02	"DESVÍO (DOBLE) "	75 cm	137	$ 212.800	$ 29.153.600
				"DESVÍO (DERECHA)"	75 cm	113	$ 212.800	$ 24.046.400
				"DESVÍO (IZQUIERDA)"	75 cm	76	$ 212.800	$ 16.172.800
			SRO-03	"UNO A UNO"	75 cm	2	$ 212.800	$ 425.600
			SR-04	"NO PASE"	75 cm	2	$ 212.800	$ 425.600
			SR-30	"VELOCIDAD MÁMIMA PERMITIDA 30 KM/H"	75 cm	107	$ 212.800	$ 22.769.600
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	$ 203.000	$ 609.000
			SR-39	"SENTIDO DOBLE DE CIRCULACIÓN"	75 x 25 cm	3	$ 203.000	$ 609.000

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	$ 203.000	$ 7.511.000
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	$ 168.000	$ 6.216.000
			SPO-02	"MAQUINARIA EN LA VÍA"	60 cm	23	$ 168.000	$ 3.864.000
			SPO-05	"ANGOSTAMIENTO A LA DERECHA"	60 cm	37	$ 168.000	$ 6.216.000
			SPO-06	"ANGOSTAMIENTO A LA IZQUIERDA"	60 cm	37	$ 168.000	$ 6.216.000
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	$ 246.252	$ 9.111.309
			SPO-03	"AUXILIAR DE TRÁNSITO"	75 cm	70	$ 246.252	$ 17.237.612
			SPO-05	"ANGOSTAMIENTO A LA DERECHA"	75 cm	70	$ 246.252	$ 17.237.612
			SPO-06	"ANGOSTAMIENTO A LA IZQUIERDA"	75 cm	70	$ 246.252	$ 17.237.612
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	$ 434.000	$ 6.944.000
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	$ 390.600	$ 14.452.200
				"SENDERO PEATONAL (DERECHA)"	76 x 31 cm	37	$ 390.600	$ 14.452.200
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	$ 418.600	$ 44.790.200
				"OBRA EN LA VÍA A 100m"	91 x 42 cm	45	$ 418.600	$ 18.837.000
				"OBRA EN LA VÍA A 200m"	91 x 42 cm	63	$ 418.600	$ 26.371.800
				"OBRA EN LA VÍA A 300m"	91 x 42 cm	10	$ 418.600	$ 4.186.000

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	$ 658.000	$ 263.200.000
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	$ 126.000	$ 78.750.000
26	Suministro de delineador Tubular compuesto Tipo Canalizador de 130 cm de altura.	UND	Delineador	N/A	N/A	2550	$ 63.000	$ 160.650.000
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	$ 476.000	$ 115.192.000
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	$ 50.400	$ 6.249.600
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	$ 63.000	$ 7.182.000
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	$ 4.200.000	$ 12.600.000
			SR-04	"NO PASE"	60 cm	15	$ 4.200.000	$ 63.000.000
			SR-30	"VELOCIDAD MÁMIMA PERMITIDA 30 KM/H"	60 cm	136	$ 630.000	$ 85.680.000
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	$ 893.200	$ 1.786.400

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	$ 504.000	$ 9.576.000
			SR-39	"SENTIDO DOBLE DE CIRCULACIÓN"	75 x 25 cm	30	$ 504.000	$ 15.120.000
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	$ 378.000	$ 46.116.000
			SPO-02	"MAQUINARIA EN LA VÍA"	60 cm	2	$ 378.000	$ 756.000
			SPO-03	"AUXILIAR DE TRÁNSITO"	60 cm	36	$ 378.000	$ 13.608.000
			SPO-05 (30)	"ANGOSTAMIENTO A LA DERECHA"	60 cm	80	$ 378.000	$ 30.240.000
			SPO-06 (31)	"ANGOSTAMIENTO A LA IZQUIERDA"	60 cm	80	$ 378.000	$ 30.240.000
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	$ 456.252	$ 912.503
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	$ 390.600	$ 3.906.000
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 informativas cumpliendo normatividad vigente.	UND	SIO-07	"DESVÍO (IZQUIERDA)"	78 x 25 cm	96	$ 390.600	$ 37.497.600
				"DESVÍO (DERECHA)"	78 x 25 cm	96	$ 390.600	$ 37.497.600
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	$ 390.600	$ 2.343.600

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	$ 418.600	$ 19.255.600
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	$ 418.600	$ 15.069.600
				"DESVÍO AL OCCIDENTE (DE FRENTE)"	101 x 42 cm	6	$ 418.600	$ 2.511.600
				"DESVÍO AL OCCIDENTE (DERECHA)"	101 x 42 cm	6	$ 418.600	$ 2.511.600
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	$ 418.600	$ 2.511.600
				"DESVÍO AL ORIENTE (DE FRENTE)"	100 x 42 cm	36	$ 418.600	$ 15.069.600
				"DESVÍO AL ORIENTE (DERECHA)"	100 x 42 cm	6	$ 418.600	$ 2.511.600
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	$ 418.600	$ 14.232.400
				"DESVÍO AL NORTE (DERECHA)"	95 x 42 cm	8	$ 418.600	$ 3.348.800
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	$ 418.600	$ 3.348.800
				"DESVÍO AL SUR (DE FRENTE)"	78 x 42 cm	38	$ 418.600	$ 15.906.800
				"DESVÍO AL SUR (DERECHA)"	78 x 42 cm	8	$ 418.600	$ 3.348.800

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	$ 390.600	$ 2.734.200
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	$ 390.600	$ 37.497.600
				"OBRA EN LA VÍA A 100m"	91 x 42 cm	6	$ 390.600	$ 2.343.600
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	$ 390.600	$ 28.123.200
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	$ 418.600	$ 18.418.400
52	Radios de Comunicación	UND				12	$ 0	$ 0
53	Flasher	UND				560	$ 140.000	$ 78.400.000
54	Valla Institucional	UND				51	$ 580.000	$ 29.580.000
60	Señalización vertical	UND	SIO-05	"VÍA CERRADA A 200m"	104 x 42 cm	16	$ 418.600	$ 6.697.600
VALOR TOTAL INCLUIDO IVA								$ 1.679.523.747