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