

ANEXO 02 – FORMATO DE COTIZACIÓN ECONÓMICA – SEÑALIZACIÓN VIAL DUITAMA 2026										
Canasta amplia para estudio de mercado. Descripciones con nivel intermedio de detalle para obtener precios comparables. Las cantidades son de referencia y no constituyen obligación de ejecución.										
No.	Grupo	Código	Unidad	Descripción del ítem para cotización	Tipo	Cantidad de referencia	Tarifa IVA	Valor unitario costo directo	Valor parcial costo directo	Observaciones del cotizante.
1	1. PREPARACIÓN Y ELIMINACIÓN	PRE-01	M2	Eliminación de demarcación vial existente mediante procedimiento compatible con el pavimento, incluyendo equipo, mano de obra, limpieza final y manejo de residuos, sin dejar marcas que puedan confundirse con la señalización vigente.	BASE	1,00	0,19	\$68.000,00	\$68.920,00	
2	1. PREPARACIÓN Y ELIMINACIÓN	PRE-02	M2	Limpieza y preparación especial de superficie para demarcación vial, usando sea requerida como actividad independiente, incluyendo riego de polvo, sujeción, grasas, material suelto y demás contaminantes que afecten la adherencia.	BASE	1,00	0,19	\$4.800,00	\$5.712,00	
3	1. PREPARACIÓN Y ELIMINACIÓN	PRE-03	ML	Suministro y aplicación de imprimante o recubrimiento negro de contraste para demarcación vial en franja de 10 cm de ancho, compatible con el material de demarcación ofertado y con la superficie de aplicación, incluyendo preparación y aplicación requeridas para su correcta adherencia.	BASE	1,00	0,19	\$3.276,00	\$3.898,44	
4	1. PREPARACIÓN Y ELIMINACIÓN	PRE-04	ML	Suministro y aplicación de imprimante o recubrimiento negro de contraste para demarcación vial en franja de 12 cm de ancho, compatible con el material de demarcación ofertado y con la superficie de aplicación, incluyendo preparación y aplicación requeridas para su correcta adherencia.	BASE	1,00	0,19	\$3.931,20	\$4.678,13	
5	1. PREPARACIÓN Y ELIMINACIÓN	PRE-05	ML	Suministro y aplicación de imprimante o recubrimiento negro de contraste para demarcación vial en franja de 15 cm de ancho, compatible con el material de demarcación ofertado y con la superficie de aplicación, incluyendo preparación y aplicación requeridas para su correcta adherencia.	BASE	1,00	0,19	\$4.914,00	\$5.847,68	
6	1. PREPARACIÓN Y ELIMINACIÓN	PRE-06	M2	Suministro y aplicación de imprimante o recubrimiento negro de contraste para áreas, símbolos, textos, pasos peatonales, achurados y demás marcas especiales, compatible con el material de demarcación y la superficie de aplicación.	BASE	1,00	0,19	\$26.438,50	\$31.461,82	
7	2. DEMARCACIÓN LONGITUDINAL	DL-01	ML	Suministro y aplicación de línea de demarcación vial color blanco de 10 cm de ancho, continua o segmentada según diseño, incluyendo material de demarcación, elementos retrorreflectivos y demás componentes requeridos por el sistema especificado, preparación ordinaria de la superficie y aplicación completa.	BASE	1,00	0,19	\$8.020,00	\$9.543,80	
8	2. DEMARCACIÓN LONGITUDINAL	DL-02	ML	Suministro y aplicación de línea de demarcación vial color blanco de 12 cm de ancho, continua o segmentada según diseño, incluyendo material de demarcación, elementos retrorreflectivos y demás componentes requeridos por el sistema especificado, preparación ordinaria de la superficie y aplicación completa.	BASE	1,00	0,19	\$9.624,00	\$11.452,56	
9	2. DEMARCACIÓN LONGITUDINAL	DL-03	ML	Suministro y aplicación de línea de demarcación vial color blanco de 15 cm de ancho, continua o segmentada según diseño, incluyendo material de demarcación, elementos retrorreflectivos y demás componentes requeridos por el sistema especificado, preparación ordinaria de la superficie y aplicación completa.	BASE	1,00	0,19	\$12.030,00	\$14.315,70	
10	2. DEMARCACIÓN LONGITUDINAL	DL-04	ML	Suministro y aplicación de línea de demarcación vial color blanco de 20 cm de ancho, continua o segmentada según diseño, incluyendo material de demarcación, elementos retrorreflectivos y demás componentes requeridos por el sistema especificado, preparación ordinaria de la superficie y aplicación completa.	BASE	1,00	0,19	\$16.040,00	\$19.087,60	
11	2. DEMARCACIÓN LONGITUDINAL	DL-05	ML	Suministro y aplicación de línea de demarcación vial color amarillo de 10 cm de ancho, continua o segmentada según diseño, incluyendo material de demarcación, elementos retrorreflectivos y demás componentes requeridos por el sistema especificado, preparación ordinaria de la superficie y aplicación completa.	BASE	1,00	0,19	\$8.020,00	\$9.543,80	
12	2. DEMARCACIÓN LONGITUDINAL	DL-06	ML	Suministro y aplicación de línea de demarcación vial color amarillo de 12 cm de ancho, continua o segmentada según diseño, incluyendo material de demarcación, elementos retrorreflectivos y demás componentes requeridos por el sistema especificado, preparación ordinaria de la superficie y aplicación completa.	BASE	1,00	0,19	\$9.624,00	\$11.452,56	
13	2. DEMARCACIÓN LONGITUDINAL	DL-07	ML	Suministro y aplicación de línea de demarcación vial color amarillo de 15 cm de ancho, continua o segmentada según diseño, incluyendo material de demarcación, elementos retrorreflectivos y demás componentes requeridos por el sistema especificado, preparación ordinaria de la superficie y aplicación completa.	BASE	1,00	0,19	\$12.030,00	\$14.315,70	
14	2. DEMARCACIÓN LONGITUDINAL	DL-08	ML	Suministro y aplicación de línea doble amarilla, medida por metro lineal del conjunto, incluyendo las dos líneas, material de demarcación, elementos retrorreflectivos y preparación ordinaria de superficie; ancho individual y separación según diseño y Manual vigente.	BASE	1,00	0,19	\$19.248,00	\$22.905,12	
15	2. DEMARCACIÓN LONGITUDINAL	DL-09	ML	Suministro y aplicación de línea para meta amarilla, conformada por una línea continua y una segmentada, medida por metro lineal del conjunto, incluyendo materiales, elementos retrorreflectivos y preparación ordinaria de superficie.	BASE	1,00	0,19	\$14.436,00	\$17.178,84	
16	2. DEMARCACIÓN LONGITUDINAL	DL-10	ML	Suministro y aplicación de línea pintada blanca de inicio o fin de carril, incorporando aceleración o desaceleración, de 20 cm de ancho, incluyendo material de demarcación y elementos retrorreflectivos; patrón conforme al diseño y Manual vigente.	BASE	1,00	0,19	\$16.040,00	\$19.087,60	
17	2. DEMARCACIÓN LONGITUDINAL	DL-11	ML	Suministro y aplicación de línea de demarcación vial color azul, ancho 20 cm y patrón conforme al diseño, incluyendo material de demarcación, componentes requeridos y preparación ordinaria de superficie.	RESERVA	1,00	0,19	\$19.248,00	\$22.905,12	
18	2. DEMARCACIÓN LONGITUDINAL	DL-12	ML	Suministro y aplicación de línea de demarcación vial color rojo, ancho 20 cm y patrón conforme al diseño, incluyendo material de demarcación, componentes requeridos y preparación ordinaria de superficie.	RESERVA	1,00	0,19	\$19.248,00	\$22.905,12	
19	3. DEMARCACIÓN TRANSVERSAL Y ESPECIAL	DE-01	ML	Suministro y aplicación de línea de detención PARE, color blanco, con ancho definido en el diseño conforme al Manual vigente, incluyendo material de demarcación, elementos retrorreflectivos y preparación ordinaria de superficie.	BASE	1,00	0,19	\$19.871,40	\$23.646,97	

20	3. DEMARCACIÓN TRANSVERSAL Y ESPECIAL	DE-02	M2	Suministro y aplicación de pintura transversal CEDA EL PASO, color blanco, conformada por los segmentos y geometría definidos en el Manual vigente (aristas 2,1 m) y el diseño, incluyendo material de demarcación, elementos retrorreflectivos y preparación ordinaria de superficie.	BASE	1,00	0,19	\$69.549,90	\$82.764,38
21	3. DEMARCACIÓN TRANSVERSAL Y ESPECIAL	DE-03	M2	Suministro y aplicación de paso peatonal demarcado, color blanco, incluyendo tejidos, material de demarcación, componente antideslizante y demás componentes del sistema que correspondan, preparación ordinaria de superficie y ejecución completa conforme al diseño.	BASE	1,00	0,19	\$33.119,00	\$39.411,61
22	3. DEMARCACIÓN TRANSVERSAL Y ESPECIAL	DE-04	M2	Suministro y aplicación de schurado, zona neutral o área de canalización pintada, color y geometría conforme al diseño, incluyendo franjas, material de demarcación, componentes requeridos y preparación ordinaria de superficie.	BASE	1,00	0,19	\$33.119,00	\$39.411,61
23	3. DEMARCACIÓN TRANSVERSAL Y ESPECIAL	DE-05	M2	Suministro y aplicación de zona antibloqueo o caje de intersección, color amarillo y geometría conforme al Manual vigente y al diseño, incluyendo material de demarcación, componentes requeridos y preparación ordinaria de superficie.	BASE	1,00	0,19	\$33.119,00	\$39.411,61
24	3. DEMARCACIÓN TRANSVERSAL Y ESPECIAL	DE-06	UND	Suministro y aplicación de flecha direccional sencilla, color blanco, con geometría y dimensiones según velocidad y diseño, incluyendo material de demarcación, componentes requeridos, planilla/replanteo y preparación ordinaria de superficie.	BASE	1,00	0,19	\$39.742,80	\$47.293,93
25	3. DEMARCACIÓN TRANSVERSAL Y ESPECIAL	DE-07	UND	Suministro y aplicación de flecha direccional doble o combinada, color blanco, con geometría y dimensiones según velocidad y diseño, incluyendo material de demarcación, componentes requeridos, planilla/replanteo y preparación ordinaria de superficie.	BASE	1,00	0,19	\$80.147,98	\$95.376,10
26	3. DEMARCACIÓN TRANSVERSAL Y ESPECIAL	DE-08	UND	Suministro y aplicación de flecha de reducción, incorporación o transición de carril, color blanco, con geometría y dimensiones según velocidad y diseño, incluyendo material de demarcación, componentes requeridos, planilla/replanteo y preparación ordinaria de superficie.	BASE	1,00	0,19	\$139.099,80	\$165.528,76
27	3. DEMARCACIÓN TRANSVERSAL Y ESPECIAL	DE-09	UND	Suministro y aplicación de leyenda horizontal «PARE», color y dimensiones conforme al Manual vigente y al diseño, incluyendo material de demarcación, componentes requeridos, planilla/replanteo y preparación ordinaria de superficie.	BASE	1,00	0,19	\$76.173,70	\$90.646,70
28	3. DEMARCACIÓN TRANSVERSAL Y ESPECIAL	DE-10	UND	Suministro y aplicación de leyenda horizontal «DESPACIO», color y dimensiones conforme al Manual vigente y al diseño, incluyendo material de demarcación, componentes requeridos, planilla/replanteo y preparación ordinaria de superficie.	BASE	1,00	0,19	\$206.000,18	\$245.140,21
29	3. DEMARCACIÓN TRANSVERSAL Y ESPECIAL	DE-11	UND	Suministro y aplicación de leyenda horizontal «ZONA ESCOLAR», color y dimensiones conforme al Manual vigente y al diseño, incluyendo material de demarcación, componentes requeridos, planilla/replanteo y preparación ordinaria de superficie.	BASE	1,00	0,19	\$392.791,34	\$467.421,69
30	3. DEMARCACIÓN TRANSVERSAL Y ESPECIAL	DE-12	UND	Suministro y aplicación de numeral de velocidad máxima sobre pavimento, con valor, color, geometría y dimensiones definidos en el diseño conforme al Manual vigente, incluyendo material, planilla/replanteo y componentes requeridos.	BASE	1,00	0,19	\$111.279,84	\$132.423,01
31	3. DEMARCACIÓN TRANSVERSAL Y ESPECIAL	DE-13	UND	Suministro y aplicación de leyenda horizontal para carril o zona de transporte público previsto en el Manual vigente (p. ej. BUS/SOLO BUS), incluyendo material, componentes, planilla/replanteo y preparación ordinaria.	RESERVA	1,00	0,19	\$150.360,26	\$178.928,71
32	3. DEMARCACIÓN TRANSVERSAL Y ESPECIAL	DE-14	UND	Suministro y aplicación de símbolo de bodega sobre pavimento, con geometría y dimensiones conforme al Manual vigente, incluyendo material de demarcación, planilla/replanteo y preparación ordinaria.	BASE	1,00	0,19	\$42.392,32	\$50.446,86
33	3. DEMARCACIÓN TRANSVERSAL Y ESPECIAL	DE-15	UND	Suministro y aplicación de símbolo de accesibilidad o estacionamiento reservado sobre pavimento, con geometría, color y dimensiones conforme al Manual vigente, incluyendo material, planilla/replanteo y preparación ordinaria.	BASE	1,00	0,19	\$350.000,00	\$416.500,00
34	3. DEMARCACIÓN TRANSVERSAL Y ESPECIAL	DE-16	UND	Suministro y aplicación de pictograma o símbolo vial normalizado regional del Banco de Señales, de dimensión equivalente a la categoría definida en el formato, incluyendo material de demarcación, planilla/replanteo y preparación ordinaria.	RESERVA	1,00	0,19	\$350.000,00	\$416.500,00
35	3. DEMARCACIÓN TRANSVERSAL Y ESPECIAL	DE-17	M2	Suministro y aplicación de demarcación de estacionamiento, bahía, zona de carga y descarga, taxi u otra zona especial autorizada, incluyendo líneas, áreas y componentes del sistema conforme al diseño; excluye leyendas o pictogramas pagados por ítem independiente.	BASE	1,00	0,19	\$350.000,00	\$416.500,00
36	3. DEMARCACIÓN TRANSVERSAL Y ESPECIAL	DE-18	M2	Suministro y aplicación de pintura sobre bordillo o sardinel únicamente para los usos y colores admitidos por el Manual vigente y definidos en el diseño, incluyendo preparación de superficie y aplicación completa.	RESERVA	1,00	0,19	\$66.238,00	\$78.823,22
37	4. DEMARCACIÓN DE ALTO DESEMPEÑO	AD-01	ML	Suministro y aplicación de líneas de 12 cm en material plástico en fío de alto desempeño, color conforme al diseño, incluyendo componentes del sistema, elementos retrorreflectivos cuando correspondan y preparación ordinaria de superficie.	ALTERNATIVA RESERVA	1,00	0,19	\$9.824,00	\$11.452,56
38	4. DEMARCACIÓN DE ALTO DESEMPEÑO	AD-02	ML	Suministro y aplicación de líneas de 15 cm en material plástico en fío de alto desempeño, color conforme al diseño, incluyendo componentes del sistema, elementos retrorreflectivos cuando correspondan y preparación ordinaria de superficie.	ALTERNATIVA RESERVA	1,00	0,19	\$12.030,00	\$14.315,70
39	4. DEMARCACIÓN DE ALTO DESEMPEÑO	AD-03	M2	Suministro y aplicación de marcas, símbolos, pasos peatonales, actuadores o áreas de material plástico en fío de alto desempeño, color y geometría conforme al diseño, incluyendo componentes del sistema y preparación ordinaria de superficie.	ALTERNATIVA RESERVA	1,00	0,19	\$96.238,00	\$78.823,22
40	4. DEMARCACIÓN DE ALTO DESEMPEÑO	AD-04	ML	Suministro y aplicación de líneas de 12 cm en material termoplástico para demarcación vial, color conforme al diseño, incluyendo componentes del sistema, elementos retrorreflectivos cuando correspondan y preparación ordinaria de superficie.	ALTERNATIVA RESERVA	1,00	0,19	\$17.500,00	\$20.825,00

41	4. DEMARCACIÓN DE ALTO DESEMPEÑO	AD-05	ML	Suministro y aplicación de línea de 15 cm en material termoplástico para demarcación vial, color conforme al diseño, incluyendo componentes del sistema, elementos retroreflectivos cuando correspondan y preparación ordinaria de superficie.	ALTERNATIVA/ RESERVA	1,00	0,19	\$21.875,00	\$26.031,25	
42	4. DEMARCACIÓN DE ALTO DESEMPEÑO	AD-06	M2	Suministro y aplicación de marcas, símbolos, pasos peatonales, adurados o áreas en material termoplástico, color y geometría conforme al diseño, incluyendo componentes del sistema y preparación ordinaria de superficie.	ALTERNATIVA/ RESERVA	1,00	0,18	\$136.000,00	\$164.220,00	
43	4. DEMARCACIÓN DE ALTO DESEMPEÑO	AD-07	M2	Suministro e instalación de demarcación mediante material preformado acimado por el Manual Vigente, incluyendo preparación de superficie, adhesivos o sistema de fijación y colocación completa conforme al diseño.	ALTERNATIVA/ RESERVA	1,00	0,19	\$136.000,00	\$164.220,00	
44	5. SEÑALIZACIÓN VERTICAL	SV-01	UND	Fabricación, suministro e instalación de señal vertical reglamentaria o preventiva de tamaño urbano estándar según código y velocidad del sitio, incluyendo tablero, película retroreflectiva exigible, soporte tubular galvanizado de sección circular, fijaciones, cimentación e instalación completa.	BASE	1,00	0,19	\$485.000,00	\$577.150,00	
45	5. SEÑALIZACIÓN VERTICAL	SV-02	UND	Fabricación, suministro e instalación de señal vertical reglamentaria o preventiva de tamaño superior al estándar urbano, según código, velocidad y condición de visibilidad, incluyendo tablero, película retroreflectiva exigible, soporte, fijaciones, cimentación e instalación completa.	BASE	1,00	0,19	\$485.000,00	\$577.150,00	
46	5. SEÑALIZACIÓN VERTICAL	SV-03	UND	Fabricación, suministro e instalación de señal vertical SR-01 PARE completa, en dimensión correspondiente al sitio, incluyendo tablero octogonal, película retroreflectiva exigible, soporte tubular galvanizado de sección circular, fijaciones, cimentación e instalación.	BASE	1,00	0,19	\$485.000,00	\$577.150,00	
47	5. SEÑALIZACIÓN VERTICAL	SV-04	UND	Fabricación, suministro e instalación de señal vertical SR-02 CEDA EL PASO completa, en dimensión correspondiente al sitio, incluyendo tablero triangular, película retroreflectiva exigible, soporte tubular galvanizado de sección circular, fijaciones, cimentación e instalación.	BASE	1,00	0,19	\$485.000,00	\$577.150,00	
48	5. SEÑALIZACIÓN VERTICAL	SV-05	UND	Fabricación, suministro e instalación de placa complementaria o adosada para señal vertical, con mensaje, dimensiones, color, película retroreflectiva y elementos de fijación conforme al Manual Vigente y al diseño.	BASE	1,00	0,19	\$485.000,00	\$577.150,00	
49	5. SEÑALIZACIÓN VERTICAL	SV-06	M2	Fabricación, suministro e instalación de señal informativa urbana de destino, focalización, nomenclatura o información especial, medidas por área de tablero, incluyendo sustrato, película retroreflectiva, textos, símbolos, fijaciones y sistema de soporte requerido por el diseño.	BASE	1,00	0,19	\$550.000,00	\$654.500,00	
50	5. SEÑALIZACIÓN VERTICAL	SV-07	M2	Fabricación y suministro de tablero de señal vertical en lámina de acero galvanizado, sin soporte, incluyendo corte/formado, película retroreflectiva exigible, impresión o aplicación de mensajes y perforaciones/fijaciones requeridas para instalación.	BASE	1,00	0,19	\$550.000,00	\$654.500,00	
51	5. SEÑALIZACIÓN VERTICAL	SV-08	M2	Fabricación y suministro de tablero de señal vertical en aluminio, sin soporte, incluyendo corte/formado, película retroreflectiva exigible, impresión o aplicación de mensajes y perforaciones/fijaciones requeridas para instalación.	ALTERNATIVA/ RESERVA	1,00	0,19	\$550.000,00	\$654.500,00	
52	5. SEÑALIZACIÓN VERTICAL	SV-09	UND	Suministro e instalación de soporte tipo H para señal vertical en tubo de acero galvanizado de sección circular, incluyendo poste, elementos de fijación, excavación, cimentación, relleno, limpieza y restitución puntual del área intervenida.	BASE	1,00	0,19	\$150.000,00	\$178.500,00	
53	5. SEÑALIZACIÓN VERTICAL	SV-10	UND	Suministro e instalación de sistema de soporte tipo H para señal vertical, incluyendo postes, travesaños, elementos de fijación, excavaciones, cimentaciones, rellenos y restitución puntual del área intervenida.	BASE	1,00	0,19	\$150.000,00	\$178.500,00	
54	5. SEÑALIZACIÓN VERTICAL	SV-11	UND	Suministro e instalación de sistema de soporte duplex para dos señales compatibles, incluyendo soporte, elementos de fijación, excavación, cimentación, relleno e instalación completa conforme al Manual Vigente.	BASE	1,00	0,19	\$225.000,00	\$267.750,00	
55	5. SEÑALIZACIÓN VERTICAL	SV-12	UND	Suministro e instalación de sistema de soporte lateral para señal vertical, incluyendo estructura, fijaciones, cimentación y montaje completo conforme al diseño y Manual Vigente.	ALTERNATIVA/ RESERVA	1,00	0,19	\$225.000,00	\$267.750,00	
56	5. SEÑALIZACIÓN VERTICAL	SV-13	UND	Suministro e instalación de sistema de soporte abatible o colapsable para señal vertical, incluyendo elementos de fijación, cimentación y montaje completo conforme al diseño.	ALTERNATIVA/ RESERVA	1,00	0,19	\$225.000,00	\$267.750,00	
57	5. SEÑALIZACIÓN VERTICAL	SV-14	UND	Instalación de tablero de señal vertical suministrado por la Entidad sobre soporte existente técnicamente compatible, incluyendo elementos de fijación, nivelación, orientación y ajuste final; no incluye fabricación del tablero.	BASE	1,00	0,19	\$225.000,00	\$267.750,00	
58	5. SEÑALIZACIÓN VERTICAL	SV-15	UND	Reubicación de señal vertical existente técnicamente recuperable, incluyendo desmontaje, traslado local, nueva ubicación, elementos de fijación, cimentación cuando se requiera, reinstalación, orientación y restitución puntual del área.	BASE	1,00	0,19	\$124.000,00	\$147.560,00	
59	5. SEÑALIZACIÓN VERTICAL	SV-16	UND	Retiro completo de señal vertical existente, incluyendo desmontaje de tablero y soporte, retiro de cimentación cuando corresponda, restitución puntual del área, carga, traslado y entrega en el sitio indicado por la STT.	BASE	1,00	0,19	\$107.000,00	\$127.330,00	
60	5. SEÑALIZACIÓN VERTICAL	SV-17	UND	Retiro de tablero de señal vertical existente, conservando el soporte, incluyendo desmontaje, elementos necesarios, carga, traslado y entrega del tablero en el sitio indicado por la STT.	BASE	1,00	0,19	\$107.000,00	\$127.330,00	
61	5. SEÑALIZACIÓN VERTICAL	SV-18	UND	Retiro de soporte o poste de señal vertical existente, conservando el tablero cuando se ordene, incluyendo desmontaje, retiro de cimentación cuando corresponda, restitución puntual del área y traslado del elemento.	BASE	1,00	0,19	\$107.000,00	\$127.330,00	
62	5. SEÑALIZACIÓN VERTICAL	SV-19	UND	Limpieza y mantenimiento menor de señal vertical existente, incluyendo limpieza de tablero y soporte, ajuste de fijaciones, orientación y actividades menores que no impliquen reposición del tablero o soporte.	BASE	1,00	0,19	\$116.000,00	\$138.040,00	
63	5. SEÑALIZACIÓN VERTICAL	SV-20	UND	Suministro e instalación de juego de elementos de fijación y herrajes para una señal vertical existente, incluyendo tornillería, abrazaderas o elementos compatibles requeridos para dejar el tablero correctamente instalado.	BASE	1,00	0,19	\$35.000,00	\$41.650,00	
64	5. SEÑALIZACIÓN VERTICAL	SV-21	UND	Ejecución o reposición de cimentación para soporte de señal vertical existente o recuperable, incluyendo excavación, concreto, relleno, limpieza y restitución puntual del área; geometría y resistencia según especificación.	BASE	1,00	0,19	\$225.000,00	\$267.750,00	

65	5. SEÑALIZACIÓN VERTICAL	SV-22	M2	Suministro y aplicación de pintura o tratamiento protector análogo sobre tablero de señal vertical, compatible con la pintura retroreflectiva y en acorde su desempeño, cuando sea requerido por la Entidad.	ALTERNATIVA/ RESERVA	1,00	0,19	\$65.000,00	\$77.350,00
66	6. DISPOSITIVOS DE CANALIZACIÓN Y SEGREGACIÓN	DP-01	UND	Suministro e instalación de tachas retroreflectivas para demarcación elevada, con color y configuración óptica conforme al sentido de circulación y diseño, incluyendo adhesivo o sistema de fijación, preparación superficial e instalación completa.	BASE	1,00	0,19	\$17.500,00	\$20.825,00
67	6. DISPOSITIVOS DE CANALIZACIÓN Y SEGREGACIÓN	DP-02	UND	Retiro de tachas retroreflectivas existentes, incluyendo desprendimiento controlado, eliminación de adhesivo o fijación y limpieza de la superficie sin deterioro innecesario del pavimento.	BASE	1,00	0,19	\$5.200,00	\$6.188,00
68	6. DISPOSITIVOS DE CANALIZACIÓN Y SEGREGACIÓN	DP-03	UND	Suministro e instalación de boya vial retroreflectiva, incluyendo cuerpo del dispositivo, elementos reflectivos, anclajes, perforación, fijación y limpieza final conforme al diseño.	BASE	1,00	0,19	\$112.000,00	\$133.280,00
69	6. DISPOSITIVOS DE CANALIZACIÓN Y SEGREGACIÓN	DP-04	UND	Suministro e instalación de tachón o dispositivo canalizador de piso retroreflectivo, incluyendo cuerpo, elementos reflectivos, anclajes, perforación, fijación y limpieza final.	BASE	1,00	0,19	\$82.000,00	\$97.580,00
70	6. DISPOSITIVOS DE CANALIZACIÓN Y SEGREGACIÓN	DP-05	UND	Suministro e instalación de bordillo vial no traspasable para segregación o canalización, incluyendo cuerpo del dispositivo, elementos retroreflectivos cuando correspondan, anclajes, perforación, fijación y limpieza final.	BASE	1,00	0,19	\$210.000,00	\$249.900,00
71	6. DISPOSITIVOS DE CANALIZACIÓN Y SEGREGACIÓN	DP-06	UND	Retiro de boya, tachón o bordillo vial existente, incluyendo desmontaje de anclajes, recuperación puntual de la superficie, carga, traslado y disposición o entrega según instrucción de la STT.	BASE	1,00	0,19	\$38.000,00	\$45.220,00
72	6. DISPOSITIVOS DE CANALIZACIÓN Y SEGREGACIÓN	DP-07	UND	Suministro e instalación de delineador tubular flexible, incluyendo cuerpo, elementos retroreflectivos, base o anclajes, perforación, fijación y limpieza final conforme al diseño.	BASE	1,00	0,19	\$92.000,00	\$109.480,00
73	6. DISPOSITIVOS DE CANALIZACIÓN Y SEGREGACIÓN	DP-08	UND	Retiro o reemplazo de delineador tubular existente, incluyendo desmontaje, retiro de anclajes, recuperación puntual de superficie y traslado del elemento retirado cuando correspondan.	BASE	1,00	0,19	\$38.000,00	\$45.220,00
74	6. DISPOSITIVOS DE CANALIZACIÓN Y SEGREGACIÓN	DP-09	UND	Fabricación, suministro e instalación de marcador de obstáculo vertical sencillo, incluyendo tablero, material retroreflectivo, soporte, fijaciones, cimentación e instalación completa conforme al diseño.	BASE	1,00	0,19	\$420.000,00	\$499.800,00
75	6. DISPOSITIVOS DE CANALIZACIÓN Y SEGREGACIÓN	DP-10	UND	Fabricación, suministro e instalación de marcador de obstáculo vertical doble, incluyendo tablero, material retroreflectivo, soporte, fijaciones, cimentación e instalación completa conforme al diseño.	BASE	1,00	0,19	\$515.000,00	\$731.850,00
76	6. DISPOSITIVOS DE CANALIZACIÓN Y SEGREGACIÓN	DP-11	UND	Fabricación, suministro e instalación de delineador de curva horizontal sencillo, incluyendo tablero, material retroreflectivo, soporte, fijaciones, cimentación e instalación completa.	RESERVA	1,00	0,19	\$485.000,00	\$577.150,00
77	6. DISPOSITIVOS DE CANALIZACIÓN Y SEGREGACIÓN	DP-12	UND	Fabricación, suministro e instalación de delineador de curva horizontal doble, incluyendo tablero, material retroreflectivo, soporte, fijaciones, cimentación e instalación completa.	RESERVA	1,00	0,19	\$620.000,00	\$737.800,00
78	6. DISPOSITIVOS DE CANALIZACIÓN Y SEGREGACIÓN	DP-13	UND	Suministro e instalación de bordillo vial traspasable para canalización, incluyendo cuerpo del dispositivo, elementos retroreflectivos cuando correspondan, anclajes, perforación, fijación y limpieza final conforme al diseño.	BASE	1,00	0,19	\$175.000,00	\$208.250,00
79	6. DISPOSITIVOS DE CANALIZACIÓN Y SEGREGACIÓN	DP-14	UND	Suministro e instalación de tipo tipo macilán plástico para canalización o segregación, incluyendo cuerpo, elementos retroreflectivos, base/anclajes y fijación completa conforme al diseño.	RESERVA	1,00	0,19	\$465.000,00	\$553.350,00
80	6. DISPOSITIVOS DE CANALIZACIÓN Y SEGREGACIÓN	DP-15	UND	Suministro e instalación de tipo de vial, incluyendo cuerpo o balero, material retroreflectivo, soporte/anclajes y fijación completa conforme al diseño.	RESERVA	1,00	0,19	\$72.253,50	\$85.991,67
81	6. DISPOSITIVOS DE CANALIZACIÓN Y SEGREGACIÓN	DP-16	UND	Suministro e instalación de estoperil o marcador de pavimento previsto por el diseño, incluyendo elemento, perforación o adhesivo, fijación y limpieza final.	RESERVA	1,00	0,19	\$18.000,00	\$21.420,00
82	7. USUARIOS VULNERABLES Y ENTORNOS ESPECIALES	UV-01	M2	Suministro y aplicación de demarcación de paso para cíclistas, con color, franjas, símbolos y geometría conforme al diseño y Manual vigente, incluyendo material y preparación ordinaria de superficie; excluye símbolos pegados por separado cuando correspondan.	BASE	1,00	0,19	\$67.000,00	\$79.730,00
83	7. USUARIOS VULNERABLES Y ENTORNOS ESPECIALES	UV-02	MIL	Suministro y aplicación de demarcación longitudinal para ciclo-infraestructura, con ancho, color y patrón conforme al diseño, incluyendo material de demarcación, componentes requeridos y preparación ordinaria de superficie.	BASE	1,00	0,19	\$1.200,00	\$3.808,00
84	7. USUARIOS VULNERABLES Y ENTORNOS ESPECIALES	UV-03	M2	Suministro y aplicación de tratamiento de área de conflicto o superficie especial para ciclo-infraestructura previsto en el Manual vigente, incluyendo material, preparación de superficie y ejecución completa conforme al diseño.	RESERVA	1,00	0,19	\$87.000,00	\$79.730,00
85	7. USUARIOS VULNERABLES Y ENTORNOS ESPECIALES	UV-04	UND	Fabricación, suministro e instalación de señal vertical normalizada para peatones, cíclistas, motociclistas u otros usuarios vulnerables, de tamaño urbano correspondiente, incluyendo tablero, película retroreflectiva, soporte, fijaciones, cimentación e instalación completa.	BASE	1,00	0,19	\$380.000,00	\$452.200,00
86	7. USUARIOS VULNERABLES Y ENTORNOS ESPECIALES	UV-05	M2	Suministro y aplicación de zona escolar integral para ciclo-infraestructura, con ancho, color y patrón conforme al diseño, incluyendo material de demarcación, componentes requeridos y preparación ordinaria de superficie.	RESERVA	1,00	0,19	\$563.023,00	\$669.997,37
87	7. USUARIOS VULNERABLES Y ENTORNOS ESPECIALES	UV-06	UND	Suministro e instalación de dispositivo luminoso intermitente complementario a señal vertical en entorno escolar o punto especial, incluyendo estructura, elementos luminosos, controlador y alimentación autónoma cuando aplique, montaje y puesta en funcionamiento.	ALTERNATIVA/ RESERVA	1,00	0,19	\$320.000,00	\$380.800,00
88	8. PACIFICACIÓN Y GESTIÓN DE VELOCIDAD	GV-01	M2	Suministro y aplicación de banda alertadora transversal, con material, color, ancho, separación y geometría conforme al diseño y Manual vigente, incluyendo preparación de superficie y ejecución completa.	BASE	1,00	0,19	\$485.000,00	\$577.150,00
89	8. PACIFICACIÓN Y GESTIÓN DE VELOCIDAD	GV-02	M2	Retiro de banda alertadora existente, incluyendo eliminación del material, limpieza y recuperación superficial necesaria para evitar marcas confusas o desprendimientos	BASE	1,00	0,19	\$65.000,00	\$77.350,00

[illegible][illegible]