



ANEXO 02 - FORMATO DE COTIZACIÓN ECONÓMICA

SEÑALIZACIÓN VIAL - DUITAMA 2026

Canasta amplia para estudio de mercado. Las cantidades son de referencia y no constituyen obligación de ejecución.

1. PREPARACIÓN Y ELIMINACIÓN

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 equipos, mano de obra, limpieza final y manejo de residuos, sin dejar marcas que puedan confundirse con la señalización vigente.	BASE	1	19%	\$ 68.000	\$ 80.920	
2	1. PREPARACIÓN Y ELIMINACIÓN	PRE-02	M2	Limpieza y preparación especial de superficie para demarcación vial, cuando sea requerida como actividad independiente, incluyendo retiro de polvo, suciedad, grasas, material suelto y demás contaminantes que afecten la adherencia.	BASE	1	19%	\$ 4.800	\$ 5.712	
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	19%	\$ 3.276	\$ 3.898	
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	19%	\$ 3.931	\$ 4.678	
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	19%	\$ 4.914	\$ 5.848	
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	19%	\$ 26.438	\$ 31.462	

2. DEMARCACIÓN LONGITUDINAL

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
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	19%	\$ 8.020	\$ 9.544	
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	19%	\$ 9.624	\$ 11.453	
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	19%	\$ 12.030	\$ 14.316	
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	19%	\$ 16.040	\$ 19.088	
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	19%	\$ 8.020	\$ 9.544	
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	19%	\$ 9.624	\$ 11.453	
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	19%	\$ 12.030	\$ 14.316	
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	19%	\$ 19.248	\$ 22.905	
15	2. DEMARCACIÓN LONGITUDINAL	DL-09	ML	Suministro y aplicación de línea mixta 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	19%	\$ 14.436	\$ 17.179	

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
16	2. DEMARCACIÓN LONGITUDINAL	DL-10	ML	Suministro y aplicación de línea punteada blanca de inicio o fin de carril, incorporación, aceleración o desaceleración, de 20 cm de ancho, incluyendo material de demarcación y elementos retrorreflectivos; patrón conforme al diseño y Manual vigente.	BASE	1	19%	\$ 16.040	\$ 19.088	
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	19%	\$ 19.248	\$ 22.905	
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	19%	\$ 19.248	\$ 22.905	

3. DEMARCACIÓN TRANSVERSAL Y ESPECIAL

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
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	19%	\$ 19.871	\$ 23.647	
20	3. DEMARCACIÓN TRANSVERSAL Y ESPECIAL	DE-02	M2	Suministro y aplicación de marca transversal CEDA EL PASO, color blanco, conformada por los segmentos y geometría definidos en el Manual vigente (area= 2,1 m) y el diseño, incluyendo material de demarcación, elementos retrorreflectivos y preparación ordinaria de superficie.	BASE	1	19%	\$ 69.550	\$ 82.764	
21	3. DEMARCACIÓN TRANSVERSAL Y ESPECIAL	DE-03	M2	Suministro y aplicación de paso peatonal demarcado, color blanco, incluyendo franjas, material de demarcación, componente antideslizante y demás componentes del sistema que correspondan, preparación ordinaria de superficie y ejecución completa conforme al diseño.	BASE	1	19%	\$ 33.119	\$ 39.412	
22	3. DEMARCACIÓN TRANSVERSAL Y ESPECIAL	DE-04	M2	Suministro y aplicación de achurado, 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	19%	\$ 33.119	\$ 39.412	
23	3. DEMARCACIÓN TRANSVERSAL Y ESPECIAL	DE-05	M2	Suministro y aplicación de zona antibloqueo o caja 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	19%	\$ 33.119	\$ 39.412	
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, plantilla/replanteo y preparación ordinaria de superficie.	BASE	1	19%	\$ 39.743	\$ 47.294	
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, plantilla/replanteo y preparación ordinaria de superficie.	BASE	1	19%	\$ 80.148	\$ 95.376	
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, plantilla/replanteo y preparación ordinaria de superficie.	BASE	1	19%	\$ 139.100	\$ 165.529	
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, plantilla/replanteo y preparación ordinaria de superficie.	BASE	1	19%	\$ 76.174	\$ 90.647	
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, plantilla/replanteo y preparación ordinaria de superficie.	BASE	1	19%	\$ 206.000	\$ 245.140	
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, plantilla/replanteo y preparación ordinaria de superficie.	BASE	1	19%	\$ 392.791	\$ 467.422	
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, plantilla/replanteo y componentes requeridos.	BASE	1	19%	\$ 111.280	\$ 132.423	
31	3. DEMARCACIÓN TRANSVERSAL Y ESPECIAL	DE-13	UND	Suministro y aplicación de leyenda horizontal para carril o zona de transporte público prevista en el Manual vigente (p. ej. BUS/SOLO BUS), incluyendo material, componentes, plantilla/replanteo y preparación ordinaria.	RESERVA	1	19%	\$ 150.360	\$ 178.929	
32	3. DEMARCACIÓN TRANSVERSAL Y ESPECIAL	DE-14	UND	Suministro y aplicación de símbolo de bicicleta sobre pavimento, con geometría y dimensiones conforme al Manual vigente, incluyendo material de demarcación, plantilla/replanteo y preparación ordinaria.	BASE	1	19%	\$ 42.392	\$ 50.447	
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, plantilla/replanteo y preparación ordinaria.	BASE	1	19%	\$ 350.000	\$ 416.500	
34	3. DEMARCACIÓN TRANSVERSAL Y ESPECIAL	DE-16	UND	Suministro y aplicación de pictograma o símbolo vial normalizado adicional del Banco de Señales, de dimensión equivalente a la categoría definida en el formato, incluyendo material de demarcación, plantilla/replanteo y preparación ordinaria.	RESERVA	1	19%	\$ 350.000	\$ 416.500	
35	3. DEMARCACIÓN TRANSVERSAL Y ESPECIAL	DE-17	M2	Suministro y aplicación de demarcación de estacionamiento, bahía, zona de cargue y descargue, 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	19%	\$ 350.000	\$ 416.500	

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
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	19%	\$ 66.238	\$ 78.823	

4. DEMARCACIÓN DE ALTO DESEMPEÑO

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
37	4. DEMARCACIÓN DE ALTO DESEMPEÑO	AD-01	ML	Suministro y aplicación de línea de 12 cm en material plástico en frío de alto desempeño, color conforme al diseño, incluyendo componentes del sistema, elementos retrorreflectivos cuando correspondan y preparación ordinaria de superficie.	ALTERNATIVA/RESERVA	1	19%	\$ 9.624	\$ 11.453	
38	4. DEMARCACIÓN DE ALTO DESEMPEÑO	AD-02	ML	Suministro y aplicación de línea de 15 cm en material plástico en frío de alto desempeño, color conforme al diseño, incluyendo componentes del sistema, elementos retrorreflectivos cuando correspondan y preparación ordinaria de superficie.	ALTERNATIVA/RESERVA	1	19%	\$ 12.030	\$ 14.316	
39	4. DEMARCACIÓN DE ALTO DESEMPEÑO	AD-03	M2	Suministro y aplicación de marcas, símbolos, pasos peatonales, achurados o áreas en material plástico en frío de alto desempeño, color y geometría conforme al diseño, incluyendo componentes del sistema y preparación ordinaria de superficie.	ALTERNATIVA/RESERVA	1	19%	\$ 66.238	\$ 78.823	
40	4. DEMARCACIÓN DE ALTO DESEMPEÑO	AD-04	ML	Suministro y aplicación de línea 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	19%	\$ 17.500	\$ 20.825	
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 retrorreflectivos cuando correspondan y preparación ordinaria de superficie.	ALTERNATIVA/RESERVA	1	19%	\$ 21.875	\$ 26.031	
42	4. DEMARCACIÓN DE ALTO DESEMPEÑO	AD-06	M2	Suministro y aplicación de marcas, símbolos, pasos peatonales, achurados o áreas en material termoplástico, color y geometría conforme al diseño, incluyendo componentes del sistema y preparación ordinaria de superficie.	ALTERNATIVA/RESERVA	1	19%	\$ 138.000	\$ 164.220	
43	4. DEMARCACIÓN DE ALTO DESEMPEÑO	AD-07	M2	Suministro e instalación de demarcación mediante material preformado admitido por el Manual vigente, incluyendo preparación de superficie, adhesivos o sistema de fijación y colocación completa conforme al diseño.	ALTERNATIVA/RESERVA	1	19%	\$ 138.000	\$ 164.220	

5. SEÑALIZACIÓN VERTICAL

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
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 retrorreflectiva exigible, soporte tubular galvanizado de sección circular, fijaciones, cimentación e instalación completa.	BASE	1	19%	\$ 485.000	\$ 577.150	
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 retrorreflectiva exigible, soporte, fijaciones, cimentación e instalación completa.	BASE	1	19%	\$ 485.000	\$ 577.150	
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 retrorreflectiva exigible, soporte tubular galvanizado de sección circular, fijaciones, cimentación e instalación.	BASE	1	19%	\$ 485.000	\$ 577.150	
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 retrorreflectiva exigible, soporte tubular galvanizado de sección circular, fijaciones, cimentación e instalación.	BASE	1	19%	\$ 485.000	\$ 577.150	
48	5. SEÑALIZACIÓN VERTICAL	SV-05	UND	Fabricación, suministro e instalación de placa complementaria o adosada para señal vertical, con mensaje, dimensiones, color, película retrorreflectiva y elementos de fijación conforme al Manual vigente y al diseño.	BASE	1	19%	\$ 485.000	\$ 577.150	
49	5. SEÑALIZACIÓN VERTICAL	SV-06	M2	Fabricación, suministro e instalación de señal informativa urbana de destino, localización, nomenclatura o información especial, medida por área de tablero, incluyendo sustrato, película retrorreflectiva, textos, símbolos, fijaciones y sistema de soporte requerido por el diseño.	BASE	1	19%	\$ 550.000	\$ 654.500	
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 retrorreflectiva exigible, impresión o aplicación de mensajes y perforaciones/fijaciones requeridas para instalación.	BASE	1	19%	\$ 550.000	\$ 654.500	
51	5. SEÑALIZACIÓN VERTICAL	SV-08	M2	Fabricación y suministro de tablero de señal vertical en aluminio, sin soporte, incluyendo corte/formado, película retrorreflectiva exigible, impresión o aplicación de mensajes y perforaciones/fijaciones requeridas.	ALTERNATIVA/RESERVA	1	19%	\$ 550.000	\$ 654.500	
52	5. SEÑALIZACIÓN VERTICAL	SV-09	UND	Suministro e instalación de soporte simple 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	19%	\$ 150.000	\$ 178.500	
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	19%	\$ 150.000	\$ 178.500	
54	5. SEÑALIZACIÓN VERTICAL	SV-11	UND	Suministro e instalación de sistema de soporte dúplex para dos señales compatibles, incluyendo soporte, elementos de fijación, excavación, cimentación, relleno e instalación completa conforme al Manual vigente.	BASE	1	19%	\$ 225.000	\$ 267.750	

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
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	19%	\$ 225.000	\$ 267.750	
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	19%	\$ 225.000	\$ 267.750	
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	19%	\$ 225.000	\$ 267.750	
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	19%	\$ 124.000	\$ 147.560	
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, cargue, traslado y entrega en el sitio indicado por la STT.	BASE	1	19%	\$ 107.000	\$ 127.330	
60	5. SEÑALIZACIÓN VERTICAL	SV-17	UND	Retiro de tablero de señal vertical existente, conservando el soporte, incluyendo desmontaje, elementos necesarios, cargue, traslado y entrega del tablero en el sitio indicado por la STT.	BASE	1	19%	\$ 107.000	\$ 127.330	
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	19%	\$ 107.000	\$ 127.330	
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	19%	\$ 116.000	\$ 138.040	
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	19%	\$ 35.000	\$ 41.650	
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	19%	\$ 225.000	\$ 267.750	
65	5. SEÑALIZACIÓN VERTICAL	SV-22	M2	Suministro y aplicación de película o tratamiento protector antigrafiti sobre tablero de señal vertical, compatible con la película retrorreflectiva y sin afectar su desempeño, cuando sea requerido por la Entidad.	ALTERNATIVA/RESERVA	1	19%	\$ 65.000	\$ 77.350	

6. DISPOSITIVOS DE CANALIZACIÓN Y SEGREGACIÓN

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
66	6. DISPOSITIVOS DE CANALIZACIÓN Y SEGREGACIÓN	DP-01	UND	Suministro e instalación de tacha retrorreflectiva 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	19%	\$ 17.500	\$ 20.825	
67	6. DISPOSITIVOS DE CANALIZACIÓN Y SEGREGACIÓN	DP-02	UND	Retiro de tacha retrorreflectiva existente, incluyendo desprendimiento controlado, eliminación de adhesivo o fijación y limpieza de la superficie sin deterioro indebido del pavimento.	BASE	1	19%	\$ 5.200	\$ 6.188	
68	6. DISPOSITIVOS DE CANALIZACIÓN Y SEGREGACIÓN	DP-03	UND	Suministro e instalación de boya vial retrorreflectiva, incluyendo cuerpo del dispositivo, elementos reflectivos, anclajes, perforación, fijación y limpieza final conforme al diseño.	BASE	1	19%	\$ 112.000	\$ 133.280	
69	6. DISPOSITIVOS DE CANALIZACIÓN Y SEGREGACIÓN	DP-04	UND	Suministro e instalación de tachón o dispositivo canalizador de piso retrorreflectivo, incluyendo cuerpo, elementos reflectivos, anclajes, perforación, fijación y limpieza final.	BASE	1	19%	\$ 82.000	\$ 97.580	
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 retrorreflectivos cuando correspondan, anclajes, perforación, fijación y limpieza final.	BASE	1	19%	\$ 210.000	\$ 249.900	
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, cargue, traslado y disposición o entrega según instrucción de la STT.	BASE	1	19%	\$ 38.000	\$ 45.220	
72	6. DISPOSITIVOS DE CANALIZACIÓN Y SEGREGACIÓN	DP-07	UND	Suministro e instalación de delineador tubular flexible, incluyendo cuerpo, elementos retrorreflectivos, base o anclajes, perforación, fijación y limpieza final conforme al diseño.	BASE	1	19%	\$ 92.000	\$ 109.480	
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 corresponda.	BASE	1	19%	\$ 38.000	\$ 45.220	
74	6. DISPOSITIVOS DE CANALIZACIÓN Y SEGREGACIÓN	DP-09	UND	Fabricación, suministro e instalación de marcador de obstáculo vertical sencillo, incluyendo tablero, material retrorreflectivo, soporte, fijaciones, cimentación e instalación completa conforme al diseño.	BASE	1	19%	\$ 420.000	\$ 499.800	
75	6. DISPOSITIVOS DE CANALIZACIÓN Y SEGREGACIÓN	DP-10	UND	Fabricación, suministro e instalación de marcador de obstáculo vertical doble, incluyendo tableros, material retrorreflectivo, soporte, fijaciones, cimentación e instalación completa conforme al diseño.	BASE	1	19%	\$ 615.000	\$ 731.850	
76	6. DISPOSITIVOS DE CANALIZACIÓN Y SEGREGACIÓN	DP-11	UND	Fabricación, suministro e instalación de delineador de curva horizontal sencillo, incluyendo tablero, material retrorreflectivo, soporte, fijaciones, cimentación e instalación completa.	RESERVA	1	19%	\$ 485.000	\$ 577.150	
77	6. DISPOSITIVOS DE CANALIZACIÓN Y SEGREGACIÓN	DP-12	UND	Fabricación, suministro e instalación de delineador de curva horizontal doble, incluyendo tableros, material retrorreflectivo, soporte, fijaciones, cimentación e instalación completa.	RESERVA	1	19%	\$ 620.000	\$ 737.800	
78	6. DISPOSITIVOS DE CANALIZACIÓN Y SEGREGACIÓN	DP-13	UND	Suministro e instalación de bordillo vial traspasable para canalización, incluyendo cuerpo del dispositivo, elementos retrorreflectivos cuando correspondan, anclajes, perforación, fijación y limpieza final conforme al diseño.	BASE	1	19%	\$ 175.000	\$ 208.250	

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
79	6. DISPOSITIVOS DE CANALIZACIÓN Y SEGREGACIÓN	DP-14	UND	Suministro e instalación de hito tipo maletín plástico para canalización o segregación, incluyendo cuerpo, elementos retrorreflectivos, base/ancajes y fijación completa conforme al diseño.	RESERVA	1	19%	\$ 465.000	\$ 553.350	
80	6. DISPOSITIVOS DE CANALIZACIÓN Y SEGREGACIÓN	DP-15	UND	Suministro e instalación de hito de vértice, incluyendo cuerpo o tablero, material retrorreflectivo, soporte/ancajes y fijación completa conforme al diseño.	RESERVA	1	19%	\$ 72.254	\$ 85.982	
81	6. DISPOSITIVOS DE CANALIZACIÓN Y SEGREGACIÓN	DP-16	UND	Suministro e instalación de estoperol o marcador de pavimento previsto por el diseño, incluyendo elemento, perforación o adhesivo, fijación y limpieza final.	RESERVA	1	19%	\$ 18.000	\$ 21.420	

7. USUARIOS VULNERABLES Y ENTORNOS ESPECIALES

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
82	7. USUARIOS VULNERABLES Y ENTORNOS ESPECIALES	UV-01	M2	Suministro y aplicación de demarcación de paso para ciclistas, con color, franjas, símbolos y geometría conforme al diseño y Manual vigente, incluyendo material y preparación ordinaria de superficie; excluye símbolos pagados por separado cuando corresponda.	BASE	1	19%	\$ 67.000	\$ 79.730	
83	7. USUARIOS VULNERABLES Y ENTORNOS ESPECIALES	UV-02	ML	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	19%	\$ 3.200	\$ 3.808	
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	19%	\$ 67.000	\$ 79.730	
85	7. USUARIOS VULNERABLES Y ENTORNOS ESPECIALES	UV-04	UND	Fabricación, suministro e instalación de señal vertical normalizada para peatones, ciclistas, motociclistas u otros usuarios vulnerables, de tamaño urbano correspondiente, incluyendo tablero, película retrorreflectiva, soporte, fijaciones, cimentación e instalación completa.	BASE	1	19%	\$ 380.000	\$ 452.200	
86	7. USUARIOS VULNERABLES Y ENTORNOS ESPECIALES	UV-05	M2	Suministro y aplicación de tratamiento superficial integral de zona escolar previsto en el diseño, incluyendo áreas de color o tratamiento especial; excluye líneas, leyendas, símbolos y dispositivos que cuenten con ítem independiente.	RESERVA	1	19%	\$ 563.023	\$ 669.997	
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	19%	\$ 320.000	\$ 380.800	

8. PACIFICACIÓN Y GESTIÓN DE VELOCIDAD

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
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	19%	\$ 485.000	\$ 577.150	
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	19%	\$ 65.000	\$ 77.350	
90	8. PACIFICACIÓN Y GESTIÓN DE VELOCIDAD	GV-03	ML	Suministro e instalación de resalto modular prefabricado, incluyendo módulos, terminales, elementos reflectivos cuando correspondan, ancajes, perforación, fijación, señalización complementaria asociada cuando se indique y limpieza final.	ALTERNATIVA/RESERVA	1	19%	\$ 1.650.000	\$ 1.963.500	
91	8. PACIFICACIÓN Y GESTIÓN DE VELOCIDAD	GV-04	ML	Retiro o reubicación de resalto modular prefabricado existente, incluyendo desmontaje, retiro de ancajes, recuperación puntual de superficie, traslado y reinstalación cuando corresponda.	ALTERNATIVA/RESERVA	1	19%	\$ 235.000	\$ 279.650	

9. URBANISMO TÁCTICO

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
92	9. URBANISMO TÁCTICO	UT-01	M2	Suministro y aplicación de pintura o recubrimiento de superficie para intervención de urbanismo táctico o pacificación del tránsito, en colores y patrón definidos por el diseño aprobado, incluyendo preparación de superficie y aplicación completa; no sustituye demarcaciones reglamentarias.	RESERVA	1	19%	\$ 67.000	\$ 79.730	
93	9. URBANISMO TÁCTICO	UT-02	M2	Eliminación o retiro de pintura/recubrimiento de urbanismo táctico existente, mediante procedimiento compatible con la superficie, incluyendo limpieza final y manejo de residuos.	RESERVA	1	19%	\$ 60.000	\$ 71.400	

RESUMEN ECONÓMICO

SUBTOTAL COSTOS DIRECTOS		\$ 20.003.209
Administración (A) %	8%	\$ 1.600.257
Imprevistos (I) %	5%	\$ 1.000.160
Utilidad (U) %	10%	\$ 2.000.321
TOTAL COTIZACIÓN DE REFERENCIA		\$ 24.603.947

INFORMACIÓN DEL COTIZANTE

Empresa	INGENIERÍA Y MOVILIDAD SOSTENIBLE S.A.S. - IMOVIS
NIT	900.859.170-6
Correo electrónico	Por confirmar por IMOVIS antes de radicación
Contacto / representante legal	José Salgado

Nota: el NIT fue verificado en fuentes públicas. El correo electrónico no aparece en el archivo fuente suministrado; se deja expresamente señalado para evitar incorporar un dato no verificado.