



I-CO-SM-UGTM-2026-5854

Manizales, lunes 27 de abril de 2026

Ingeniero
ARLEX QUINTERO VÁSQUEZ
Jefe de Oficina Unidad de Gestión Técnica
Secretaría de Movilidad
La ciudad

Asunto: Destinación de recursos Centro de Gestión de Movilidad (CGM) para intervención de la Infraestructura Vial del municipio de Manizales, en búsqueda del cumplimiento integral de las funciones del CGM

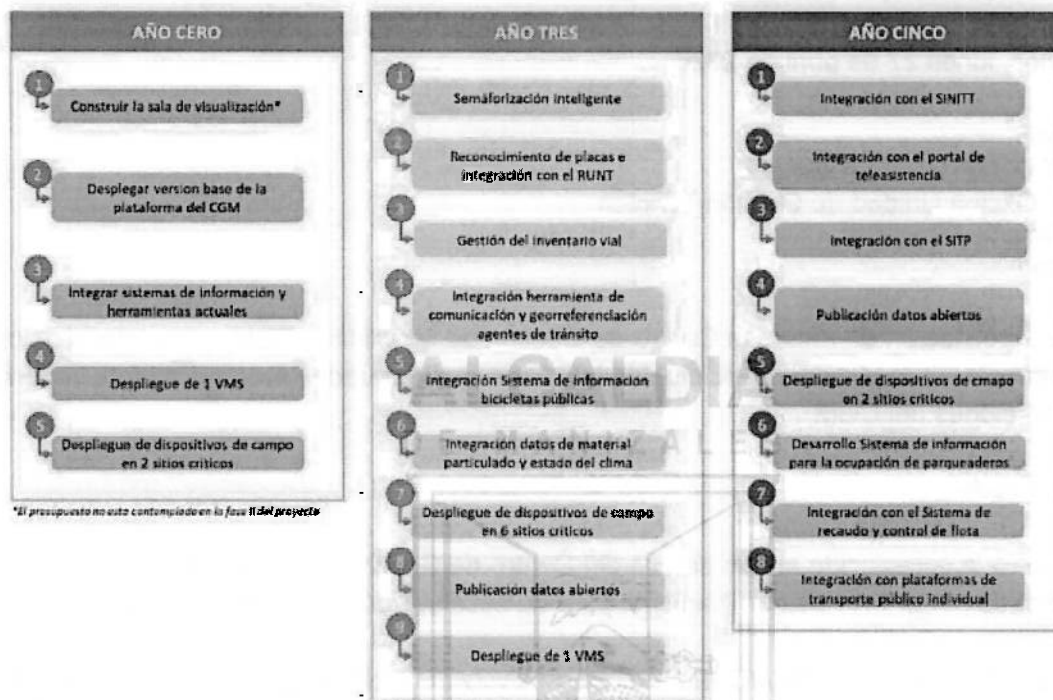
Cordial saludo

Conforme a lo establecido en las pautas del Centro de Gestión de Movilidad y a la hoja de ruta indicada por la Universidad Nacional para su escalabilidad, se determinó que:

La SECRETARÍA DE MOVILIDAD DE MANIZALES, de acuerdo con la hoja de ruta mencionada y con las tareas que se consideren prioritarias dependiendo de la fase y momento del tiempo en el que se encuentre el proyecto, definirá en conjunto con el concesionario las condiciones de inversión en las etapas de operación y escalabilidad.

Es claro y necesario definir unas tareas para establecer las condiciones de inversión de los recursos para el Centro de Gestión de Movilidad.

La hoja de ruta definida por la Universidad Nacional dentro del producto “DISEÑO Y ESTRUCTURACIÓN INTEGRAL DE UN CENTRO DE GESTIÓN DE MOVILIDAD PARA LA CIUDAD DE MANIZALES”, entregado dentro de la ejecución del contrato efectuado con ese ente académico para tal fin, estableció lo siguiente:



Como puede observarse, para el año dos posterior a la implementación, la hoja de ruta no proponía inversiones en cuanto a la escalabilidad del centro, por lo cual, los recursos se utilizan para su operación normal. Sin embargo, para la vigencia 2025 se dispusieron recursos con el fin de intervenir distintos componentes que hacen parte de la infraestructura vial, tales como mejoramiento de la red semafórica y la instalación de nuevos puntos de monitoreo para el municipio, los cuales ya fueron instalados para ser visualizados desde la sala de monitoreo del Centro de Gestión de Movilidad.

Por otro lado, para el año 2026, si se contemplan acciones que permitan al Centro de Gestión de Movilidad el cumplimiento integral de sus funciones, buscando una infraestructura vial integral y amigable con todos los actores que convergen en los distintos puntos de la ciudad.

La utilidad real del CGM depende de las acciones complementarias en campo. Estas son esenciales para gestionar los eventos de tránsito que se detectan en tiempo real, tales como congestiones vehiculares o siniestros viales, que, aunque son identificados y reportados por el CGM, estas requieren una respuesta inmediata.

El CGM no solo monitorea incidentes en tiempo real, sino que a través de sus herramientas tecnológicas (cámaras, sensores y análisis de datos) se identifican zonas críticas que

demandan intervenciones en infraestructura vial, dado que su mal estado aumenta el riesgo de accidentes. La ejecución de estas intervenciones se identifica basadas en datos del CGM y mejorarían la movilidad de los distintos actores que se desplazan en la zona urbana y rural del municipio de Manizales.

La eficiencia del CGM no radica únicamente en su capacidad de detección, sino en articular sus hallazgos con recursos tangibles. Sin dispositivos de campo y ajustes en infraestructura, el CGM se convertiría en un observador pasivo. Por ello, estas inversiones estratégicas son fundamentales para materializar su impacto en la movilidad urbana y avanzar hacia una ciudad con una movilidad más sostenible.

En este sentido, con el fin de cumplir con las metas establecidas para la presente vigencia, velar por la adecuada movilidad de los actores viales de la ciudad y cumplir integralmente con las responsabilidades correspondientes al Centro de Gestión de Movilidad, para el año 2026 se dispone de un recurso de **TRESCIENTOS OCHENTA Y NUEVE MILLONES DE PESOS M/CTE (\$389.000.000)**, correspondiente al rubro 25 05 03 22 3 201 16 01 denominado *Movilidad Escalabilidad CGM – Dispositivos de campo*, con el fin que sean destinados a **CONTRATAR LA IMPLEMENTACIÓN TÁCTICA PARA LA ADECUACIÓN FUNCIONAL DE INTERSECCIONES, NODOS Y TRAMOS VIALES, MEDIANTE LA INCORPORACIÓN DE ELEMENTOS FÍSICOS DE PACIFICACIÓN Y CANALIZACIÓN DEL TRÁNSITO, ORIENTADAS A LA GESTIÓN OPERATIVA DE LA MOVILIDAD Y LA REDUCCIÓN DE FACTORES DE RIESGO VIAL, EN ATENCIÓN A LOS REQUERIMIENTOS DEL CENTRO DE GESTIÓN DE MOVILIDAD (CGM) DEL MUNICIPIO DE MANIZALES**, acciones orientadas a optimizar las condiciones de movilidad en el municipio.

Las inversiones se tienen identificadas para realizarse en los siguientes puntos del municipio de Manizales:

BARRIO / VEREDA	UBICACIÓN
SIERRA MORENA	Avenida salida posterior CC Fundadores
SAN JOSÉ	Avenida Colon con el CISCO
SAN CAYETANO	Glorieta San Cayetano
LA CUMBRE	Carrera 10 con carrera 9C frente al D1
TOSCANA	Calle 63 desde la intersección de Minitas hasta la carrera 16
LOS PINOS	Carrera 32 entre calles 107 y 107B
ENEA	Carrera 32 calles 101A y 101
LUSITANIA	Vía Lusitania entre Jardines y calle 83B

BARRIO / VEREDA	UBICACIÓN
CHACHAFRUTO	Av. Albero Mendoza sector Vivero Los Cerezos
LAS AMÉRICAS	Carrera 15 a la Carrera 20 entre calles 18 y 12
LAS AMÉRICAS	Carrera 17 entre Calles 17 y 18
CENTRO	Carrera 20 entre calles 17 y 28
ARRAYANES	Carrera 32A Calle 37
ARRAYANES	Calle 37 Carrera 32A
ARRAYANES	Calle 39 Carrera 36
GUAMAL	Glorieta Villa Carmenza - Intersección Mercaldas
PARAISO	Carrera 39 Calle 48B
PARAISO	Calle 48A Carrera 40 Avenida principal

Para la intervención a estos puntos, se tiene proyectado el siguiente presupuesto:

«CONTRATAR LA IMPLEMENTACIÓN TÁCTICA PARA LA ADECUACIÓN FUNCIONAL DE INTERSECCIONES, NODOS Y TRAMOS VIALES, MEDIANTE LA INCORPORACIÓN DE ELEMENTOS FÍSICOS DE PACIFICACIÓN Y CANALIZACIÓN DEL TRÁNSITO, ORIENTADAS A LA GESTIÓN OPERATIVA DE LA MOVILIDAD Y LA REDUCCIÓN DE FACTORES DE RIESGO VIAL, EN ATENCIÓN A LOS REQUERIMIENTOS DEL CENTRO DE GESTIÓN DE MOVILIDAD (CGM) DEL MUNICIPIO DE MANIZALES».					
Nº	DESCRIPCION	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
DEMARCAIONES VIALES Y SEÑALIZACION HORIZONTAL					
1	DEMARCACIÓN HORIZONTAL DE SÍMBOLOS, LETRAS Y PICTOGRAMAS SOBRE LA CALZADA MEDIANTE APLICACIÓN MANUAL CON PINTURA PLÁSTICO EN FRÍO. INCLUYENDO SUMINISTRO DE MATERIALES, TRANSPORTE, REPLANTEO, LIMPIEZA DE SUPERFICIE Y APLICACIÓN DE ACUERDO CON DISEÑOS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.	M2	1.00	\$ 73,808	\$ 73,808
2	DEMARCACIÓN HORIZONTAL DE LÍNEAS LONGITUDINALES (CENTRALES, SEPARADORAS DE CARRIL Y DE BORDE) MEDIANTE APLICACIÓN MECÁNICA CON EQUIPO ESPECIALIZADO, UTILIZANDO PINTURA PLÁSTICA EN FRÍO. INCLUYENDO SUMINISTRO DE MATERIALES, TRANSPORTE, LIMPIEZA Y	ML	1.00	\$ 9,139	\$ 9,139

	PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, ASÍ COMO LA CORRECTA APLICACIÓN CONFORME A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS VIGENTES.				
3	DEMARCACIÓN HORIZONTAL DE SÍMBOLOS, LETRAS Y PICTOGRAMAS SOBRE LA CALZADA MEDIANTE APLICACIÓN MANUAL CON PINTURA DE TRÁFICO BASE SOLVENTE. INCLUYENDO SUMINISTRO DE MATERIALES, TRANSPORTE, REPLANTEO, LIMPIEZA DE SUPERFICIE Y APLICACIÓN DE ACUERDO CON DISEÑOS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.	M2	1.00	\$ 35,094	\$ 35,094
4	DEMARCACIÓN HORIZONTAL DE LÍNEAS LONGITUDINALES (CENTRALES, SEPARADORAS DE CARRIL Y DE BORDE) MEDIANTE APLICACIÓN MECÁNICA CON EQUIPO ESPECIALIZADO, UTILIZANDO PINTURA DE TRÁFICO BASE SOLVENTE. INCLUYENDO SUMINISTRO DE MATERIALES, TRANSPORTE, LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, ASÍ COMO LA CORRECTA APLICACIÓN CONFORME A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS VIGENTES.	ML	1.00	\$ 2,924	\$ 2,924
5	RETIRO DE DEMARCACIÓN HORIZONTAL EXISTENTE CORRESPONDIENTE A LÍNEAS LONGITUDINALES (CENTRALES, SEPARADORAS DE CARRIL Y DE BORDE), MEDIANTE FRESADO O DESBASTE SUPERFICIAL CONTROLADO EN TRAMOS VIALES OBJETO DE INTERVENCIÓN. INCLUYE SUMINISTRO DE EQUIPOS, TRANSPORTE, SEÑALIZACIÓN TEMPORAL, LIMPIEZA DEL ÁREA INTERVENIDA Y DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS, COMO ACTIVIDAD PREVIA A LA IMPLEMENTACIÓN DE MEDIDAS DE CANALIZACIÓN Y ORGANIZACIÓN DEL TRÁNSITO.	ML	1.00	\$ 12,622	\$ 12,622

6	RETIRO DE DEMARCACIÓN HORIZONTAL EXISTENTE CORRESPONDIENTE A SÍMBOLOS, LETRAS Y PICTOGRAMAS SOBRE LA CALZADA, MEDIANTE FRESADO O DESBASTE SUPERFICIAL CONTROLADO EN TRAMOS VIALES OBJETO DE INTERVENCIÓN. INCLUYE SUMINISTRO DE EQUIPOS, TRANSPORTE, SEÑALIZACIÓN TEMPORAL, LIMPIEZA DEL ÁREA INTERVENIDA Y DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS, COMO ACTIVIDAD PREVIA A LA IMPLEMENTACIÓN DE MEDIDAS DE CANALIZACIÓN Y ORGANIZACIÓN DEL TRÁNSITO.	M2	1.00	\$ 50,705	\$ 50,705
7	APLICACIÓN DE CAPA DE IMPRIMANTE ACRÍLICO NEGRO COMO TRATAMIENTO PREVIO A LA DEMARCACIÓN HORIZONTAL, CON EL FIN DE MEJORAR LA ADHERENCIA DE LA PINTURA SOBRE LA SUPERFICIE DE RODADURA. INCLUYE SUMINISTRO DEL PRODUCTO, TRANSPORTE, LIMPIEZA Y SECADO DE LA SUPERFICIE LÍNEA DE 12 CM DE ANCHO CON ESPESOR SECO DE 4 MILS	ML	1.00	\$ 2,667	\$ 2,667
8	APLICACIÓN DE CAPA DE IMPRIMANTE ACRÍLICO NEGRO COMO TRATAMIENTO PREVIO A LA DEMARCACIÓN HORIZONTAL, CON EL FIN DE MEJORAR LA ADHERENCIA DE LA PINTURA SOBRE LA SUPERFICIE DE RODADURA. INCLUYE SUMINISTRO DEL PRODUCTO, TRANSPORTE, LIMPIEZA Y SECADO DE LA SUPERFICIE LÍNEA DE 15 CM DE ANCHO CON ESPESOR SECO DE 4 MILS	ML	1.00	\$ 2,938	\$ 2,938
9	APLICACIÓN DE CAPA DE IMPRIMANTE COMO TRATAMIENTO PREVIO A LA DEMARCACIÓN HORIZONTAL DE MARCAS VIALES (SÍMBOLOS, LETRAS, PICTOGRAMAS Y PASOS PEATONALES), CON EL FIN DE MEJORAR LA ADHERENCIA DEL MATERIAL DE DEMARCACIÓN SOBRE LA SUPERFICIE DE RODADURA. INCLUYE SUMINISTRO DEL PRODUCTO, TRANSPORTE, LIMPIEZA Y SECADO DE LA SUPERFICIE, ASÍ COMO APLICACIÓN UNIFORME DE IMPRIMANTE ACRÍLICO NEGRO CON ESPESOR SECO DE 4 MILS CONFORME A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS VIGENTES.	M2	1.00	\$ 29,876	\$ 29,876
Subtotal					\$ 219,773

SEÑALIZACIÓN VERTICAL					
10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DISPOSITIVOS FÍSICOS VERTICALES PARA REGULACIÓN OPERATIVA DEL TRÁNSITO Y ADVERTENCIA VIAL TIPO SR Y SP (SR-01, SR-02, SR-04, SR-06, SR-08, SR-10, SR-18, SR-28, SR-30, SP-25, SP-25A, SP-46 Y SP-46A), CON TABLERO DE 60 CM DE DIMENSIÓN CARACTERÍSTICA (CIRCULAR, ROMBO O HEXAGONAL, SEGÚN CORRESPONDA), FABRICADAS EN LÁMINA CON PELÍCULA REFLECTIVA GRADO DIAMANTE Y RECUBRIMIENTO ANTIGRAFITI. INCLUYE TRANSPORTE, ELEMENTOS DE FIJACIÓN E INSTALACIÓN SOBRE POSTE EXISTENTE. CUMPLE CON LO ESTABLECIDO EN EL MANUAL DE SEÑALIZACIÓN VIAL 2024.	UN	1.00	\$ 396,809	\$ 396,809
11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DISPOSITIVOS FÍSICOS VERTICALES PARA REGULACIÓN OPERATIVA DEL TRÁNSITO Y ADVERTENCIA VIAL TIPO SR Y SP (SR-01, SR-02, SR-04, SR-06, SR-08, SR-10, SR-18, SR-28, SR-30, SP-25, SP-25A, SP-46 Y SP-46A), CON TABLERO DE 60 CM DE DIMENSIÓN CARACTERÍSTICA (CIRCULAR, ROMBO O HEXAGONAL, SEGÚN CORRESPONDA), FABRICADAS EN LÁMINA CON PELÍCULA REFLECTIVA GRADO DIAMANTE Y RECUBRIMIENTO ANTIGRAFITI. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE RECTO METÁLICO, EXCAVACIÓN, CIMENTACIÓN, TRANSPORTE, ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y MONTAJE. CUMPLE CON LO ESTABLECIDO EN EL MANUAL DE SEÑALIZACIÓN VIAL 2024.	UN	1.00	\$ 546,341	\$ 546,341
12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DISPOSITIVOS FÍSICOS VERTICALES PARA REGULACIÓN OPERATIVA DEL TRÁNSITO Y ADVERTENCIA VIAL TIPO SR Y SP (SR-01, SR-02, SR-04, SR-06, SR-08, SR-10, SR-18, SR-28, SR-30, SP-25, SP-25A, SP-46 Y SP-46A), CON TABLERO DE 60 CM DE DIMENSIÓN CARACTERÍSTICA (CIRCULAR, ROMBO O HEXAGONAL, SEGÚN CORRESPONDA), FABRICADAS EN LÁMINA CON PELÍCULA REFLECTIVA GRADO DIAMANTE Y RECUBRIMIENTO ANTIGRAFITI. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE CURVO	UN	1.00	\$ 591,421	\$ 591,421

	METÁLICO, EXCAVACIÓN, CIMENTACIÓN, TRANSPORTE, ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y MONTAJE. CUMPLE CON LO ESTABLECIDO EN EL MANUAL DE SEÑALIZACIÓN VIAL 2024.				
13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DISPOSITIVOS FÍSICOS VERTICALES PARA REGULACIÓN OPERATIVA DEL TRÁNSITO Y ADVERTENCIA VIAL TIPO SR Y SP (SR-01, SR-02, SR-04, SR-06, SR-08, SR-10, SR-18, SR-28, SR-30, SP-25, SP-25A, SP-46 Y SP-46A), CON TABLERO PRINCIPAL DE 60 X 60 CM, EN GEOMETRÍA CIRCULAR, ROMBO O HEXAGONAL, SEGÚN CORRESPONDA, ELABORADO EN LÁMINA CON PELÍCULA REFLECTIVA GRADO DIAMANTE Y RECUBRIMIENTO ANTIGRAFITI. INCLUYE TABLERO ADICIONAL PARA LEYENDA DE 82 X 30 CM, ASÍ COMO SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE RECTO METÁLICO EN TUBO DOBLE, EXCAVACIÓN, CIMENTACIÓN, TRANSPORTE, ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y MONTAJE. CUMPLIENDO CON LO ESTABLECIDO EN EL MANUAL DE SEÑALIZACIÓN VIAL 2024	UN	1.00	\$ 605,671	\$ 605,671
14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DISPOSITIVOS FÍSICOS VERTICALES PARA REGULACIÓN OPERATIVA DEL TRÁNSITO Y ADVERTENCIA VIAL TIPO SR Y SP (SR-01, SR-02, SR-04, SR-06, SR-08, SR-10, SR-18, SR-28, SR-30, SP-25, SP-25A, SP-46 Y SP-46A), CON TABLERO PRINCIPAL DE 60 X 60 CM, EN GEOMETRÍA CIRCULAR, ROMBO O HEXAGONAL, SEGÚN CORRESPONDA, ELABORADO EN LÁMINA CON PELÍCULA REFLECTIVA GRADO DIAMANTE Y RECUBRIMIENTO ANTIGRAFITI. INCLUYE TABLERO ADICIONAL PARA LEYENDA DE 82 X 30 CM, ASÍ COMO SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EN POSTE CURVO EN TUBO DOBLE, EXCAVACIÓN, CIMENTACIÓN, TRANSPORTE, ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y MONTAJE. CUMPLIENDO CON LO ESTABLECIDO EN EL MANUAL DE SEÑALIZACIÓN VIAL 2025	UN	1.00	\$ 633,815	\$ 633,815

15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTOS FÍSICOS VERTICALES PARA ORDENAMIENTO OPERATIVO Y CONTROL DE USO VIAL TIPO SR-38 Y SR-39, CON DIMENSIONES DE 75 CM X 25 CM, FABRICADAS EN LÁMINA REFLECTIVA GRADO DIAMANTE. INCLUYE TRANSPORTE, ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y MONTAJE SOBRE POSTE EXISTENTE O SUPERFICIE RÍGIDA, CONFORME A LAS DISPOSICIONES DEL MANUAL DE SEÑALIZACIÓN VIAL 2024.	UN	1.00	\$ 188,555	\$ 188,555
16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTOS FÍSICOS VERTICALES PARA ORDENAMIENTO OPERATIVO Y CONTROL DE USO VIAL TIPO SR-38 Y SR-39, CON DIMENSIONES DE 75 CM X 25 CM, FABRICADAS EN LÁMINA REFLECTIVA GRADO DIAMANTE. INCLUYE TRANSPORTE, ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y INCLUYE POSTE RECTO METALICO, CONFORME A LAS DISPOSICIONES DEL MANUAL DE SEÑALIZACIÓN VIAL 2024.	UN	1.00	\$ 325,224	\$ 325,224
17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARCADOR DE OBSTÁCULO VERTICAL DOBLE (45 X 90 CM), ELABORADO EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 16 (E = 1,5 MM), CON APLICACIÓN DE MATERIAL RETRORREFLECTIVO Y PELICULA ANTIGRAFITI. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PEDESTAL METÁLICO EN TUBO RECTO, TRANSPORTE, ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y MONTAJE, CONFORME A LA NORMATIVIDAD VIGENTE, COMO PARTE DE LAS MEDIDAS DE CANALIZACIÓN DEL TRÁNSITO.	UN	1.00	\$ 504,561	\$ 504,561
18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARCADOR DE OBSTÁCULO VERTICAL SENCILLO (30 X 90 CM), ELABORADO EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 16 (E = 1,5 MM), CON APLICACIÓN DE MATERIAL RETRORREFLECTIVO Y PELICULA ANTIGRAFITI. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PEDESTAL METÁLICO EN TUBO RECTO, TRANSPORTE, ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y MONTAJE, CONFORME A LA NORMATIVIDAD VIGENTE, COMO PARTE DE LAS MEDIDAS DE CANALIZACIÓN DEL TRANSITO.	UN	1.00	\$ 474,633	\$ 474,633

19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTOS FÍSICOS DE ORIENTACIÓN OPERATIVA Y LOCALIZACIÓN VIAL TIPO SI (SI-07, SI-08, SI-09 Y SI-11), CON DIMENSIONES DE 50 X 60 CM FABRICADAS EN LÁMINA CON PELÍCULA REFLECTIVA GRADO DIAMANTE Y RECUBRIMIENTO ANTIGRAFITI. INCLUYE TRANSPORTE, ELEMENTOS DE FIJACIÓN E INSTALACIÓN SOBRE POSTE EXISTENTE. CUMPLE CON LO ESTABLECIDO EN EL MANUAL DE SEÑALIZACIÓN VIAL 2024.	UN	1.00	\$ 495,175	\$ 495,175
20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTOS FÍSICOS DE ORIENTACIÓN OPERATIVA Y LOCALIZACIÓN VIAL TIPO SI (SI-07, SI-08, SI-09 Y SI-11), CON DIMENSIONES DE 50 X 60 CM FABRICADAS EN LÁMINA CON PELÍCULA REFLECTIVA GRADO DIAMANTE Y RECUBRIMIENTO ANTIGRAFITI. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE METÁLICO EN TUBO SIMPLE RECTO, ASÍ COMO TRANSPORTE, EXCAVACIÓN, CIMENTACIÓN, ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y MONTAJE. CUMPLIENDO CON LO ESTABLECIDO EN EL MANUAL DE SEÑALIZACIÓN VIAL 2024.	UN	1.00	\$ 652,782	\$ 652,782
21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTOS FÍSICOS DE ORIENTACIÓN OPERATIVA Y LOCALIZACIÓN VIAL TIPO SI (SI-07, SI-08, SI-09 Y SI-11), CON DIMENSIONES DE 50 X 60 CM FABRICADAS EN LÁMINA CON PELÍCULA REFLECTIVA GRADO DIAMANTE Y RECUBRIMIENTO ANTIGRAFITI. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE METÁLICO EN TUBO SIMPLE CURVO, ASÍ COMO TRANSPORTE, EXCAVACIÓN, CIMENTACIÓN, ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y MONTAJE. CUMPLIENDO CON LO ESTABLECIDO EN EL MANUAL DE SEÑALIZACIÓN VIAL 2024.	UN	1.00	\$ 750,117	\$ 750,117
22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTOS FÍSICOS VERTICALES PARA PROTECCIÓN PEATONAL Y ENTORNOS ESCOLARES TIPO SP-47, SP-47A Y SP-47B (75 X 75 CM), UTILIZADAS PARA LA IDENTIFICACIÓN DE ZONAS ESCOLARES Y ADVERTENCIA DE PRESENCIA DE PEATONES, ELABORADAS EN LÁMINA CON PELÍCULA REFLECTIVA Y RECUBRIMIENTO ANTIGRAFITI.	UN	1.00	\$ 1,512,966	\$ 1,512,966

	INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE METÁLICO EN TUBO SIMPLE RECTO, ASÍ COMO TRANSPORTE, EXCAVACIÓN, CIMENTACIÓN, ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y MONTAJE. CUMPLIENDO CON LA NORMATIVIDAD VIGENTE EN MATERIA DE SEÑALIZACIÓN VIAL.				
23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTOS FÍSICOS VERTICALES PARA PROTECCIÓN PEATONAL Y ENTORNOS ESCOLARES TIPO SP-47, SP-47A Y SP-47B (75 X 75 CM), UTILIZADAS PARA LA IDENTIFICACIÓN DE ZONAS ESCOLARES Y ADVERTENCIA DE PRESENCIA DE PEATONES, ELABORADAS EN LÁMINA CON PELÍCULA REFLECTIVA Y RECUBRIMIENTO ANTIGRAFITI. INCLUYE TRANSPORTE, ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y MONTAJE ADOSADO A POSTE EXISTENTE. CUMPLIENDO CON LA NORMATIVIDAD VIGENTE EN MATERIA DE SEÑALIZACIÓN VIAL.	UN	1.00	\$ 1,042,832	\$ 1,042,832
24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTOS FÍSICOS VERTICALES PARA PROTECCIÓN PEATONAL Y ENTORNOS ESCOLARES TIPO SP-47, SP-47A Y SP-47B (75 X 75 CM), UTILIZADAS PARA LA IDENTIFICACIÓN DE ZONAS ESCOLARES Y ADVERTENCIA DE PRESENCIA DE PEATONES, ELABORADAS EN LÁMINA CON PELÍCULA REFLECTIVA Y RECUBRIMIENTO ANTIGRAFITI. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE METÁLICO EN TUBO SIMPLE CURVO, ASÍ COMO TRANSPORTE, EXCAVACIÓN, CIMENTACIÓN, ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y MONTAJE. CUMPLIENDO CON LA NORMATIVIDAD VIGENTE EN MATERIA DE SEÑALIZACIÓN VIAL.	UN	1.00	\$ 1,560,456	\$ 1,560,456
25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO COMPLEMENTARIO DE ORIENTACIÓN PEATONAL Y CANALIZACIÓN DE FLUJOS MEDIANTE FLECHA DIRECCIONAL (25 X 25 CM) COMO ELEMENTO COMPLEMENTARIO PARA SEÑALIZACIÓN VERTICAL TIPO SP-46B O SP-47B EXISTENTE, UTILIZADA PARA INDICAR LA LOCALIZACIÓN DE PASOS PEATONALES EN ZONAS ESCOLARES O DEMÁS SECTORES CON PRESENCIA DE PEATONES. ELABORADA EN LÁMINA	UN	1.00	\$ 230,374	\$ 230,374

	CON PELÍCULA REFLECTIVA Y RECUBRIMIENTO ANTIGRAFITI. INCLUYE TRANSPORTE, ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y MONTAJE, CONFORME A LA NORMATIVIDAD VIGENTE.				
26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONJUNTO FÍSICO VERTICAL PARA GESTIÓN OPERATIVA DE LA MOVILIDAD CONFORMADO POR DOS (2) TABLEROS TIPO SR Y SP (SR-01, SR-02, SR-04, SR-06, SR-08, SR-10, SR-18, SR-28, SR-30, SP-25, SP-25A, SP-46 Y SP-46A) DE 60 X 60 CM, EN GEOMETRÍA CIRCULAR, ROMBO O HEXAGONAL, SEGÚN CORRESPONDA, ELABORADOS EN LÁMINA CON PELÍCULA REFLECTIVA GRADO DIAMANTE Y RECUBRIMIENTO ANTIGRAFITI. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE METÁLICO EN TUBO DOBLE CURVO, TRANSPORTE, EXCAVACIÓN, CIMENTACIÓN, ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y MONTAJE. CUMPLIENDO CON LA NORMATIVIDAD VIGENTE.	UN	1.00	\$ 645,096	\$ 645,096
27	TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CONJUNTO FÍSICO VERTICAL PARA GESTIÓN OPERATIVA DE LA MOVILIDAD CONFORMADO POR DOS (2) TABLEROS TIPO SR Y SP (SR-01, SR-02, SR-04, SR-06, SR-08, SR-10, SR-18, SR-28, SR-30; SP-25, SP-25A, SP-46, SP-46A, SP-47, SP-47A Y SP-47B; SI-07, SI-08, SI-09 Y SI-11), MEDIANTE MONTAJE ADOSADO A POSTE METÁLICO DOBLE EXISTENTE. INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN, AJUSTE DE ESTRUCTURA Y MONTAJE, CONFORME A LA NORMATIVIDAD VIGENTE.	UN	1.00	\$ 77,934	\$ 77,934
28	TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE DISPOSITIVOS VERTICALES PARA REGULACIÓN, ORIENTACIÓN Y ADVERTENCIA VIAL (SR-01, SR-02, SR-04, SR-06, SR-08, SR-10, SR-18, SR-28, SR-30; SP-25, SP-25A, SP-46, SP-46A, SP-47, SP-47A Y SP-47B; SI-07, SI-08, SI-09 Y SI-11), MEDIANTE MONTAJE ADOSADO A POSTE EXISTENTE. INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN, AJUSTE DE ESTRUCTURA Y MONTAJE, CONFORME A LA NORMATIVIDAD VIGENTE.	UN	1.00	\$ 64,481	\$ 64,481

29	MANTENIMIENTO DE DISPOSITIVOS VERTICALES DE CONTROL VIAL MEDIANTE LIMPIEZA DEL TABLERO POR AMBAS CARAS Y DEL POSTE METÁLICO SIMPLE, UTILIZANDO MÉTODOS Y PRODUCTOS ADECUADOS QUE GARANTICEN LA CONSERVACIÓN DEL MATERIAL REFLECTIVO Y LA VISIBILIDAD DE LA SEÑAL.	UN	1.00	\$ 42,041	\$ 42,041
30	MANTENIMIENTO DE CONJUNTO DE DISPOSITIVOS VERTICALES DE CONTROL VIAL MEDIANTE LIMPIEZA DE DOS TABLEROS POR AMBAS CARAS Y DEL POSTE METÁLICO DOBLE, EMPLEANDO MÉTODOS Y PRODUCTOS QUE ASEGUREN LA CONSERVACIÓN DEL MATERIAL REFLECTIVO Y CONDICIONES ÓPTIMAS DE VISIBILIDAD.	UN	1.00	\$ 44,857	\$ 44,857
31	MANTENIMIENTO DE DISPOSITIVOS VERTICALES ADOSADOS A POSTES O ESTRUCTURAS EXISTENTES, MEDIANTE LIMPIEZA POR AMBAS CARAS DEL TABLERO EMPLEANDO MÉTODOS Y PRODUCTOS QUE ASEGUREN LA CONSERVACIÓN DEL MATERIAL REFLECTIVO Y CONDICIONES ÓPTIMAS DE VISIBILIDAD.	UN	1.00	\$ 35,719	\$ 35,719
32	MANTENIMIENTO DE ESPEJOS CONVEXOS RECTANGULARES O CIRCULARES MEDIANTE LIMPIEZA DE SU SUPERFICIE REFLECTIVA, INSTALADOS SOBRE POSTES O ESTRUCTURAS EXISTENTES, GARANTIZANDO CONDICIONES ÓPTIMAS DE VISIBILIDAD.	UN	1.00	\$ 101,806	\$ 101,806
33	MANTENIMIENTO DE ESPEJOS CONVEXOS RECTANGULARES O CIRCULARES, INCLUYENDO LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE REFLECTIVA Y DEL POSTE METÁLICO SIMPLE, ASEGURANDO CONDICIONES ADECUADAS DE VISIBILIDAD.	UN	1.00	\$ 117,882	\$ 117,882
34	MANTENIMIENTO DE PEDESTAL METÁLICO SIMPLE MEDIANTE APLICACIÓN DE PINTURA TIPO ESMALTE, INCLUYENDO PREPARACIÓN DE SUPERFICIE Y APLICACIÓN DE DOS (2) MANOS DE PINTURA, CON EL FIN DE GARANTIZAR SU PROTECCIÓN Y DURABILIDAD.	UN	1.00	\$ 93,174	\$ 93,174
35	MANTENIMIENTO DE PEDESTAL METÁLICO DOBLE MEDIANTE APLICACIÓN DE PINTURA TIPO ESMALTE, INCLUYENDO PREPARACIÓN DE SUPERFICIE Y APLICACIÓN DE DOS	UN	1.00	\$ 96,133	\$ 96,133

	(2) MANOS DE PINTURA, GARANTIZANDO SU PROTECCIÓN Y ADECUADA CONSERVACIÓN.				
36	RETIRO DE ELEMENTOS FÍSICOS DE CONTROL Y ORIENTACIÓN DEL TRÁNSITO INSTALADOS SOBRE CONCRETO O ZONA VERDE, INCLUYENDO ESTRUCTURA DE SOPORTE Y TABLERO SIMPLE O DOBLE. INCLUYE DESMONTE, TRANSPORTE Y ENTREGA DEL MATERIAL A LA SECRETARÍA DE MOVILIDAD, CONFORME A LOS LINEAMIENTOS ESTABLECIDOS.	UN	1.00	\$ 64,844	\$ 64,844
37	RETIRO DE ELEMENTOS FÍSICOS DE CONTROL Y ORIENTACIÓN DEL TRÁNSITO ADOSADOS A POSTE O ESTRUCTURA EXISTENTE. INCLUYE DESMONTE, TRANSPORTE Y ENTREGA DEL MATERIAL A LA SECRETARÍA DE MOVILIDAD.	UN	1.00	\$ 50,725	\$ 50,725
38	RETIRO DE ESPEJO CONVEXO INSTALADO EN PEDESTAL SOBRE CONCRETO O ZONA VERDE, INCLUYENDO ESTRUCTURA DE SOPORTE. INCLUYE TRANSPORTE Y ENTREGA A LA SECRETARÍA DE MOVILIDAD.	UN	1.00	\$ 113,862	\$ 113,862
39	RETIRO DE ESPEJO CONVEXO ADOSADO A POSTE O ESTRUCTURA EXISTENTE. INCLUYE TRANSPORTE Y ENTREGA DEL ELEMENTO A LA SECRETARÍA DE MOVILIDAD.	UN	1.00	\$ 90,178	\$ 90,178
Subtotal					\$ 12,150,464
OTROS DISPOSITIVOS PARA LA REGULACIÓN DEL TRÁNSITO					
40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDUCTOR DE VELOCIDAD TIPO PARABÓLICO (3,7 M DE ANCHO X 10 CM DE ALTURA), COMO MEDIDA DE PACIFICACIÓN DEL TRÁNSITO EN ZONAS PRIORIZADAS. INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES, TRANSPORTE, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, CONSTRUCCIÓN DEL ELEMENTO, ANCLAJE Y/O FIJACIÓN, ASÍ COMO LA DEMARCACIÓN DEL REDUCTOR MEDIANTE APLICACIÓN DE PINTURA PLÁSTICA EN FRÍO, CONFORME A LA NORMATIVIDAD VIGENTE.	ML	1.00	\$ 585,520	\$ 585,520

41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDUCTOR DE VELOCIDAD TIPO PARABÓLICO (1,6 M DE ANCHO X 7 CM DE ALTURA), COMO MEDIDA DE PACIFICACIÓN DEL TRÁNSITO EN ZONAS PRIORIZADAS. INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES, TRANSPORTE, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, CONSTRUCCIÓN DEL ELEMENTO, ANCLAJE Y/O FIJACIÓN, ASÍ COMO LA DEMARCACIÓN DEL REDUCTOR MEDIANTE APLICACIÓN DE PINTURA PLÁSTICA EN FRÍO, CONFORME A LA NORMATIVIDAD VIGENTE.	ML	1.00	\$ 730,454	\$ 730,454
42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TACHAS REFLECTIVAS COMO DISPOSITIVOS DE CANALIZACIÓN Y GUÍA DEL TRÁNSITO, PARA MEJORAR LA VISIBILIDAD NOCTURNA Y EN CONDICIONES ADVERSAS. INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, PREPARACIÓN DE SUPERFICIE, FIJACIÓN Y DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS, COMO PARTE DE LAS MEDIDAS DE ORGANIZACIÓN Y SEGURIDAD VIAL.	UN	1.00	\$ 13,794	\$ 13,794
43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TACHONES (40 X 15 X 8 CM) COMO ELEMENTOS DE SEGREGACIÓN Y CANALIZACIÓN DEL TRÁNSITO VEHICULAR. INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, ANCLAJE Y FIJACIÓN, CONFORME A LA NORMATIVIDAD VIGENTE.	UN	1.00	\$ 68,291	\$ 68,291
44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTOPEROS CON ESPIGO COMO DISPOSITIVOS DE CONTROL, SEGREGACIÓN Y CANALIZACIÓN DEL TRÁNSITO EN ZONAS DE INTERVENCIÓN TÁCTICA. INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, PERFORACIÓN DE LA SUPERFICIE CUANDO APLIQUE, FIJACIÓN Y AJUSTE, CONFORME A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.	UN	1.00	\$ 14,129	\$ 14,129
45	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HITOS REFLECTIVOS COMO ELEMENTOS DE DELIMITACIÓN Y CANALIZACIÓN DEL TRÁNSITO, ORIENTADOS A LA REDUCCIÓN DE CONFLICTOS VEHICULARES Y LA PROTECCIÓN DE USUARIOS VULNERABLES. INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, ANCLAJE Y FIJACIÓN, CONFORME A LA NORMATIVIDAD VIGENTE.	UN	1.00	\$ 90,011	\$ 90,011

46	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDUCTOR DE VELOCIDAD PREFABRICADO EN CAUCHO, PLÁSTICO O MATERIAL SINTÉTICO DE ALTA RESISTENCIA AL IMPACTO, CON DIMENSIONES VARIABLES ENTRE 30 Y 50 CM DE ANCHO Y ENTRE 2 Y 8 CM DE ALTURA, COMO MEDIDA DE PACIFICACIÓN DEL TRÁNSITO. INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, ELEMENTOS DE FIJACIÓN AL PAVIMENTO Y MONTAJE, CONFORME A LA NORMATIVIDAD VIGENTE.	ML	1.00	\$ 335,577	\$ 335,577
47	DEMOLICIÓN DE REDUCTOR DE VELOCIDAD EN ASFALTO MEDIANTE MEDIOS MECÁNICOS O MANUALES. INCLUYE RETIRO DEL MATERIAL, CARGUE, TRANSPORTE, DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS Y LIMPIEZA DEL ÁREA INTERVENIDA, COMO PARTE DE LA ADECUACIÓN FUNCIONAL DEL ESPACIO VIAL.	M3	1.00	\$ 77,713	\$ 77,713
48	RETIRO DE REDUCTOR DE VELOCIDAD PREFABRICADO EN CAUCHO, PLÁSTICO O MATERIAL SINTÉTICO (30 A 50 CM DE ANCHO Y 2 A 8 CM DE ALTURA), MEDIANTE DESMONTE CONTROLADO. INCLUYE TRANSPORTE, DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS Y REPARACIÓN PUNTUAL DEL PAVIMENTO, COMO PARTE DE LA ADECUACIÓN FUNCIONAL DEL ESPACIO VIAL.	ML	1.00	\$ 45,893	\$ 45,893
49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BORDILLO EN CONCRETO REFORZADO DE 21 MPA, CON SECCIÓN TRAPEZOIDAL (20 CM DE ALTURA, 15 CM DE BASE MAYOR Y 10 CM DE BASE MENOR), COMO ELEMENTO DE DELIMITACIÓN Y CANALIZACIÓN DEL TRÁNSITO. INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES, TRANSPORTE, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, INSTALACIÓN, ANCLAJE Y/O FIJACIÓN, ASÍ COMO LA APLICACIÓN DE PINTURA SEGÚN DISEÑO, CONFORME A LA NORMATIVIDAD VIGENTE.	ML	1.00	\$ 147,419	\$ 147,419
50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOYA RETRORREFLECTIVA CON DIÁMETRO DE 14 CM, BASE DE 24 X 24 CM Y ALTURA DE 7 CM, COMO ELEMENTO DE SEGREGACIÓN Y CANALIZACIÓN DEL TRÁNSITO. INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, PREPARACIÓN DE SUPERFICIE, FIJACIÓN Y MONTAJE.	UN	1.00	\$ 83,534	\$ 83,534

	CONFORME A LA NORMATIVIDAD VIGENTE.				
51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESPEJO CONVEXO CIRCULAR ADOSADO A MURO O POSTE EXISTENTE DE 30 CM DE DIAMETRO COMO ELEMENTO DE APOYO A LA VISIBILIDAD EN INTERSECCIONES Y PUNTOS CRÍTICOS. INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y MONTAJE, CONFORME A LA NORMATIVIDAD VIGENTE.	UN	1.00	\$ 669,294	\$ 669,294
52	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESPEJO CONVEXO CIRCULAR ADOSADO A MURO O POSTE EXISTENTE DE 40 CM DE DIAMETRO COMO ELEMENTO DE APOYO A LA VISIBILIDAD EN INTERSECCIONES Y PUNTOS CRÍTICOS. INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y MONTAJE, CONFORME A LA NORMATIVIDAD VIGENTE.	UN	1.00	\$ 847,963	\$ 847,963
53	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESPEJO CONVEXO CIRCULAR ADOSADO A MURO O POSTE EXISTENTE DE 50 CM DE DIAMETRO COMO ELEMENTO DE APOYO A LA VISIBILIDAD EN INTERSECCIONES Y PUNTOS CRÍTICOS. INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y MONTAJE, CONFORME A LA NORMATIVIDAD VIGENTE.	UN	1.00	\$ 936,527	\$ 936,527
54	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESPEJO CONVEXO CIRCULAR ADOSADO A MURO O POSTE EXISTENTE DE 60 CM DE DIAMETRO COMO ELEMENTO DE APOYO A LA VISIBILIDAD EN INTERSECCIONES Y PUNTOS CRÍTICOS. INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y MONTAJE, CONFORME A LA NORMATIVIDAD VIGENTE.	UN	1.00	\$ 1,028,480	\$ 1,028,480
55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESPEJO CONVEXO CIRCULAR ADOSADO A MURO O POSTE EXISTENTE DE 80 CM DE DIAMETRO COMO ELEMENTO DE APOYO A LA VISIBILIDAD EN INTERSECCIONES Y PUNTOS CRÍTICOS. INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y MONTAJE, CONFORME A LA NORMATIVIDAD VIGENTE.	UN	1.00	\$ 1,130,547	\$ 1,130,547

56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESPEJO CONVEXO CIRCULAR ADOSADO A MURO O POSTE EXISTENTE DE 90 CM DE DIAMETRO COMO ELEMENTO DE APOYO A LA VISIBILIDAD EN INTERSECCIONES Y PUNTOS CRÍTICOS. INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y MONTAJE, CONFORME A LA NORMATIVIDAD VIGENTE.	UN	1.00	\$ 1,241,215	\$ 1,241,215
57	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESPEJO CONVEXO RECTANGULAR DE 60 x 40 CM COMO ELEMENTO DE APOYO A LA VISIBILIDAD EN INTERSECCIONES Y PUNTOS CRÍTICOS. INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y MONTAJE, CONFORME A LA NORMATIVIDAD VIGENTE. ADOSADO A MURO O POSTE EXISTENTE. INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN	UN	1.00	\$ 578,265	\$ 578,265
58	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESPEJO CONVEXO RECTANGULAR DE 80 x 60 CM COMO ELEMENTO DE APOYO A LA VISIBILIDAD EN INTERSECCIONES Y PUNTOS CRÍTICOS. INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y MONTAJE, CONFORME A LA NORMATIVIDAD VIGENTE. ADOSADO A MURO O POSTE EXISTENTE. INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN	UN	1.00	\$ 632,118	\$ 632,118
59	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESPEJO CONVEXO RECTANGULAR DE 100 x 80 CM COMO ELEMENTO DE APOYO A LA VISIBILIDAD EN INTERSECCIONES Y PUNTOS CRÍTICOS. INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y MONTAJE, CONFORME A LA NORMATIVIDAD VIGENTE. ADOSADO A MURO O POSTE EXISTENTE. INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN	UN	1.00	\$ 695,475	\$ 695,475
60	RETIRO DE DISPOSITIVOS COMPLEMENTARIOS PARA LA REGULACIÓN DEL TRÁNSITO TALES COMO TACHAS, ESTOPEROS, TACHONES, BORDILLOS, BOYAS, DELINEADORES TUBULARES SIMPLES Y ESPEJOS CONVEXOS. INCLUYE CARGUE, TRANSPORTE, DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS Y LIMPIEZA DEL ÁREA INTERVENIDA, COMO PARTE DE LAS ACTIVIDADES DE ADECUACIÓN FUNCIONAL Y REORGANIZACIÓN DEL TRÁNSITO.	UN	1.00	\$ 36,892	\$ 36,892

61	JORNAL AYUDANTE	DÍA	1.00	\$ 106,739	\$ 106,739
62	REGULADOR DE TRANSITO	DÍA	1.00	\$ 140,990	\$ 140,990
Subtotal					\$ 10,236,840
SUBTOTAL OBRAS					\$ 22,607,077

VALOR TOTAL DEL CONTRATO	\$ 389,000,000
--------------------------	----------------

Atentamente

Jhonathan Cardona Q.
JHONATHAN CARDONA QUINTERO
Contratista
Centro de Gestión de Movilidad (CGM)
Secretaría de Movilidad

Proyectó: María Alejandra Henao Cerón – Ing. Civil Contratista Secretaría de Movilidad CGM

Revisó y aprobó: JHONATHAN CARDONA QUINTERO

