

MUNICIPIO DE SAN CARLOS
SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA
PRESUPUESTO OFICIAL CSA-030-2026

OBJETO: FOMENTAR EL DESARROLLO TERRITORIAL DEL MUNICIPIO DE SAN CARLOS-ANTIOQUIA, A TRAVÉS DE ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL PARQUE AUTOMOTOR, DESTINADOS AL DESARROLLO DE LOS PROYECTOS DE MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL, ACTIVIDADES RELACIONADAS CON EL PGIRS Y LOS PROYECTOS SOCIALES DE DEPORTE Y RECREACIÓN, SEGÚN ANEXO TÉCNICO

ALCANCE: Comprende el servicio de mantenimiento integral del parque automotor municipal bajo las especificaciones técnicas, cantidades y precios aprobados por el Municipio, de estricta conformidad con los documentos precontractuales y la propuesta técnica aceptada, los cuales forman parte integral de este contrato; donde se incluyen de manera enunciativa pero no limitativa las siguientes actividades:

i) Mantenimiento preventivo y correctivo: Ejecución de rutinas programadas y reparaciones mecánicas, eléctricas o de carrocería necesarias para garantizar la operatividad de los vehículos.

ii) Suministro de repuestos y accesorios: Provisión de partes, piezas y accesorios nuevos, originales o de marcas homologadas que cumplan con los estándares de calidad del fabricante.

iii) Asistencia y desvare en vía: Atención técnica en carretera y asistencia mecánica en caso de fallas imprevistas, cuando el Municipio lo requiera.

iv) Gestión de hojas de vida técnicas: Diligenciamiento, actualización y custodia del registro histórico de cada vehículo, detallando las actividades ejecutadas, los repuestos instalados y las fechas de intervención.

Relación del parque automotor al cual se le prestara los servicios de mantenimiento y reparación:

VEHICULO	PLACA	MARCA	AÑO MODELO
RETROEXCAVADORA	MC091985	CASE	2018
RETROEXCAVADORA	TL	NEW HOLLAND	2011
MOTONIVELADORA HIDRAULICA		TEREX	2013
MOTONIVELADORA	MC652978	HYUNDAI	2023
VIBROCOMPACTADOR	MC672578	NEW HOLLAND	2023
VIBROCOMPACTADOR	MCO86825	DYNAPAC	2018
VOLQUETA	OMZ133	INTERNATIONAL	2023
VOLQUETA	OMZ134	INTERNATIONAL	2023
VOLQUETA	OKL042	INTERNATIONAL	1997
VOLQUETA	OKL044	INTERNATIONAL	1997
MOTOCICLETA XTZ 125	AUT17F	YAMAHA	2020
MOTOCICLETA DT 125	AAM94B	YAMAHA	2005
MOTOCICLETA DT175	FTZ94B	YAMAHA	2007
MOTOCICLETA XTZ 125	AUT18F	YAMAHA	2020
TRAILER BASCULANTE	NA	N/A	N/A
VEHÍCULO TIPO CAMIÓN COMPACTADOR	WCQ049	INTERNATIONAL	2013
BUS- BUSETON PUBLICO	OJX582	HINO	2021

Nota: Si durante la ejecución del contrato, ingresan a los inventarios del municipio otros vehículos, estos se considerarán incorporados en el presente listado, siempre y cuando dicho parque automotor sea para uso de la administración municipal, motivo



por el cual el proponente se compromete a prestar el servicio a los nuevos vehículos y este se realizará en las mismas condiciones de precio y calidad pactados en el contrato, previa autorización escrita remitida por el supervisor del municipio.

Entiéndase para efectos del presente proceso de selección, por mantenimiento preventivo y correctivo lo dispuesto en las siguientes definiciones, que pretenden dar una idea homogénea del alcance y las actividades derivadas del objeto contractual.

Mantenimiento Preventivo: Es la programación de revisiones que establece el fabricante del vehículo, mediante la revisión periódica con base a un plan establecido, permitiendo que los vehículos funcionen en mejores condiciones de seguridad, disminuyendo y reduciendo las posibles fallas y costos de reparación.

Mantenimiento Correctivo: Es la corrección de averías o fallas cuando éstas se presentan, producto de situaciones eventuales como golpes, desgaste, mala utilización, falta de mantenimiento y siniestros en general. El mantenimiento correctivo no es planificado ya que las causas que provocan las averías son impredecibles.

La ejecución del contrato permitirá asegurar la continuidad de los servicios públicos, el cumplimiento de compromisos, en especial los relacionados con el mejoramiento de vías terciarias, la reducción de tiempos de inactividad del parque automotor y la preservación del patrimonio público municipal.

En síntesis, el alcance del presente contrato garantiza:

- ✓ Disponibilidad permanente y operativa del parque automotor municipal.
- ✓ Capacidad de respuesta inmediata ante fallas mecánicas y emergencias.
- ✓ Continuidad en la ejecución de proyectos de infraestructura vial y social.
- ✓ Optimización de costos mediante mantenimiento oportuno y preventivo.
- ✓ Cumplimiento de las funciones misionales de la Secretaría de Infraestructura.
- ✓ Mejoramiento de la movilidad, la seguridad vial y la calidad de vida de la comunidad.

Las actividades a ejecutar en el marco del contrato incluyen, sin limitarse a ellas, las siguientes:

- ✓ Diagnóstico técnico, revisión y evaluación mecánica de los vehículos y maquinaria.
- ✓ Mantenimiento preventivo periódico conforme a las recomendaciones técnicas y a las condiciones de operación.
- ✓ Mantenimiento correctivo derivado de fallas mecánicas, eléctricas, hidráulicas o estructurales.
- ✓ Reparación, ajuste, cambio o sustitución de componentes de sistemas como transmisión, motor embrague, frenos, suspensión, dirección, sistema eléctrico, sistema hidráulico, sistema de refrigeración, lubricación y demás elementos necesarios para la correcta operación.
- ✓ Suministro e instalación de repuestos nuevos, originales o equivalentes de calidad certificada.
- ✓ Servicios complementarios como cambio de aceites y filtros, alineación, balanceo, engrasado, lavado, cambio de llantas y demás actividades requeridas según el diagnóstico técnico.

PLAZO: El plazo de ejecución del presente contrato será contado a partir del cumplimiento de los requisitos de forma y la suscripción del Acta de Inicio hasta el 30 de octubre de 2026 o agotar presupuesto, previa evidencia e informe final de supervisión.

PRESUPUESTO OFICIAL: Para la suscripción del presente contrato se cuenta con un presupuesto global **de DOSCIENTOS MILONES DE PESOS M/CTE (\$200.000.000)**, los cuales incluyen los pagos por los costos directos e indirectos y todos los impuestos, gravámenes y retenciones a que haya lugar

El contrato se adjudicará por el valor del presupuesto oficial y se ejecutará por órdenes de servicio parciales de acuerdo a las solicitudes realizadas por parte del supervisor, llevando el registro exacto de la ejecución y se pagarán a los valores unitarios pactados durante el proceso de selección, hasta agotar la disponibilidad presupuestal y/o hasta el vencimiento del plazo.



CARACTERÍSTICAS DEL BIEN, OBRA O SERVICIO A CONTRATAR (ESPECIFICACIONES TÉCNICAS-FICHA TÉCNICA)

DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO
RETROEXCAVADORA CASE 580N - MODELO 2018, PLACA MC091985			
Lavado y aseo general	Unidad	1	\$ 200.000
Servicio de engrase general	Unidad	1	\$ 50.000
Montada de llanta	Unidad	1	\$ 70.000
Parcheo con desmontada y montada	Unidad	1	\$ 90.000
Cambio filtro aire interno	Unidad	1	\$ 100.000
Cambio filtro aire externo	Unidad	1	\$ 160.000
Cambio filtro aceite	Unidad	1	\$ 80.000
Cambio filtro combustible	Unidad	1	\$ 130.000
Juego de calzas	Unidad	1	\$ 320.000
Cambio de batería	Unidad	1	\$ 750.000
Cambio cruceta cardán (incluye mano de obra)	Unidad	1	\$ 300.000
Suministro de tornillería (3/4" – 5/8" – varios)	Unidad	1	\$ 15.000
Suministro e instalación de manguera hidráulica 3/4"	Unidad	1	\$ 300.000
Suministro e instalación de manguera hidráulica 1"	Unidad	1	\$ 450.000
Reparación mayor del sistema frontal (mantenimiento correctivo pesado, incluye suministro e instalación de bujes y pasadores, desmontaje de componentes, soldadura estructural, mecanizado en torno, alineación y mano de obra especializada)	Unidad	1	\$ 12.400.000
Suministro e instalación de llanta delantera	Unidad	1	\$ 1.800.000
Suministro e instalación de llanta trasera 16.9-28 12 lonas	Unidad	1	\$ 2.500.000
Kit de retenedores	Unidad	1	\$ 120.000
Cambio refrigerante radiador	Und	1	\$ 420.000
Mano de obra cambio aceite motor	Unidad	1	\$ 80.000
Rin delantero	Unidad	1	\$ 2.300.000
Cambio cuchillas del balde delantero	Unidad	1	\$ 1.300.000
Cambio dientes balde trasero	Unidad	1	\$ 180.000
Tapizado silla operador	Unidad	1	\$ 390.000
Correa 8PK 1475	Unidad	1	\$ 220.000
Balineras	Unidad	1	\$ 800.000
Retenedores	Unidad	1	\$ 100.000
Empaquetaduras bancos de mando	Und	1	\$ 3.100.000
Empacada de gatos	Und	1	\$ 1.400.000
RETROEXCAVADORA NEW HOLLAND - MODELO 2011, PLACA TL			
Lavado y aseo general	Unidad	1	\$ 200.000



Servicio de engrase general	Unidad	1	\$ 50.000
Montada de llanta	Unidad	1	\$ 70.000
Parcheo con desmontada y montada	Unidad	1	\$ 90.000
Cambio filtro aire interno	Unidad	1	\$ 100.000
Cambio filtro aire externo	Unidad	1	\$ 160.000
Cambio filtro aceite	Unidad	1	\$ 80.000
Cambio filtro combustible	Unidad	1	\$ 130.000
Juego de calzas	Unidad	1	\$ 320.000
Cambio de batería	Unidad	1	\$ 750.000
Cambio cruceta cardán (incluye mano de obra)	Unidad	1	\$ 300.000
Bomba de inyección (incluye calibración en banco y pruebas de funcionamiento)	Und	1	10.500.000
Inyector Bosch	Und	1	3.800.000
Servicio cambio retenedor bomba de inyección	Und	1	190.000
Suministro de tornillería (3/4" – 5/8" – varios)	Unidad	1	\$ 15.000
Suministro e instalación de manguera hidráulica 3/4"	Unidad	1	\$ 300.000
Suministro e instalación de manguera hidráulica 1"	Unidad	1	\$ 450.000
Reparación mayor del sistema frontal (mantenimiento correctivo pesado, incluye suministro e instalación de bujes y pasadores, desmontaje de componentes, soldadura estructural, mecanizado en torno, alineación y mano de obra especializada)	Unidad	1	\$ 12.400.000
Suministro e instalación de llanta delantera	Unidad	1	\$ 1.800.000
Suministro e instalación de llanta trasera 16.9-28 12 lonas	Unidad	1	\$ 2.500.000
Kit de retenedores	Unidad	1	\$ 120.000
Cambio refrigerante radiador	Und	1	\$ 420.000
Mano de obra cambio aceite motor	Unidad	1	\$ 80.000
Rin delantero	Unidad	1	\$ 2.300.000
Cambio cuchillas del balde delantero	Unidad	1	\$ 1.300.000
Cambio dientes balde trasero	Unidad	1	\$ 1.400.000
Tapizado silla operador	Unidad	1	\$ 390.000
Correa 8PK 1475	Unidad	1	\$ 220.000
Balineras	Unidad	1	\$ 800.000
Retenedores	Unidad	1	\$ 100.000
Empaquetaduras bancos de mando. Incluye desmonte, cambio de sellos, limpieza y pruebas de presión	Und	1	\$ 3.100.000
Empacada de gatos (incluye kit de sellos, cromado si aplica y pruebas hidráulicas)	Und	1	\$ 1.400.000
Servicio cambio cruceta eje delantero	Und	1	320.000
Servicio cambio crucetas cardán	Und	1	250.000
Servicio escáner y mantenimiento eléctrico	Und	1	3.000.000



Servicio cambio alternador	Und	1	1.700.000
Servicio cambio soporte cabina	Und	1	300.000
Servicio vidrio cabina	Und	1	2.000.000
Cambio Vidrio Superior Cabina	Und	2	2.623.500
Cambio Vidrio Lateral	Und	3	1.270.950

MOTONIVELADORA HYUNDAI - MODELO 2023, PLACA MC652978

Lavado y aseo general	Und	1	\$ 300.000
Servicio de engrase general	Und	1	\$ 120.000
Cambio kit de filtros + aceite + mano de obra	Und	1	\$ 3.120.000
Cambio aceite transmisión	Und	1	\$ 750.000
Cambio de llanta 17.5-25 (incluye montada)	Und	1	\$ 6.000.000
Montada de llanta	Und	1	\$ 90.000
Rotación de llanta	Und	1	\$ 220.000
Parqueo con desmontada y montada	Und	1	\$ 145.000
Cambio de cuchillas + tornillería	Und	1	\$ 1.770.000
Ajuste y calibración guías tornamesa	Und	1	\$ 340.000
Ensamble manguera hidráulica	Und	1	\$ 350.000
Reparación bases espejos + manguera	Und	1	\$ 395.000
Tornillos grado 8 con arandela	Und	1	\$ 33.000
Engrasadora manual	Und	1	\$ 480.000
Cambio de neumático + montada de llanta	Und	1	610000
Servicio de inspección general del equipo	Und	1	200000

MOTONIVELADORA HIDRAULICA TEREX - MODELO 2013

Lavado y aseo general	Und	1	\$ 300.000
Servicio de engrase general	Und	1	\$ 120.000
Cambio filtro principal combustible	Und	1	\$ 230.000
Cambio filtro separador combustible	Und	1	\$ 270.000
Cambio elemento filtro separador	Und	1	\$ 80.000
Cambio filtro aire primario	Und	1	\$ 650.000
Cambio filtro aire secundario	Und	1	\$ 180.000
Cambio filtro de aceite	Und	1	\$ 115.000
Cambio aceite de motor 15W40 CK4	Und	1	\$ 30.000
Parqueo con desmontada y montada	Und	1	\$ 145.000
Suministro neumático 14.00-24	Und	1	\$ 240.000
Suministro protector R24	Und	1	\$ 120.000



Reconstrucción piezas + bujes + pasador sprinder (incluye desmonte, mecanizado en torno, fabricación de bujes, fabricación de pasador, soldadura estructural y montaje).	Und	1	\$ 6.200.000
Cambio terminal brazo de dirección	Und	1	\$ 550.000
VIBROCOMPACTADOR NEW HOLLAND - MODELO 2023, PLACA MC672578			
Lavado y aseo general	Und	1	\$ 250.000
Lavada + petrolizada	Und	1	\$ 280.000
Servicio de engrase general	Und	1	\$ 120.000
Mantenimiento kit de filtros New Holland + aceite + mano de obra	Und	1	\$ 2.900.000
Cambio filtro combustible	Und	1	\$ 210.000
Escaneo y desvare por fallas motor	Und	1	\$ 300.000
Mantenimiento y reparación sistema turbo	Und	1	\$ 1.590.000
Corrección fuga aceite bomba	Und	1	\$ 150.000
Fabricación e instalación vidrio panorámico	Und	1	\$ 2.000.000
Reconstrucción arnés luces	Und	1	\$ 500.000
Reparación válvula parqueo	Und	1	\$ 100.000
Reparación base mangueras + enderezada puerta	Und	1	\$ 480.000
Montada de llanta	Und	1	\$ 60.000
Parcheo con desmontada y montada	Und	1	\$ 125.000
Rotación de llantas	Und	1	\$ 200.000
VIBROCOMPACTADOR DYNAPAC - MODELO 2018, PLACA MC086825			
Lavado y aseo general	Und	1	\$ 200.000
Lavada + petrolizada	Und	1	\$ 240.000
Servicio de engrase general	Und	1	\$ 110.000
Suministro llanta tracción 14.9-24	Und	1	\$ 2.325.000
Montada de llanta en taller	Und	1	\$ 60.000
Parcheo con desmontada y montada	Und	1	\$ 130.000
Rotación de llantas	Und	1	\$ 200.000
Filtro hidráulico	Und	1	\$ 380.000
Filtro separador combustible	Und	1	\$ 220.000
Filtro combustible	Und	1	\$ 160.000
Filtro aire primario	Und	1	\$ 480.000
Filtro aire secundario	Und	1	\$ 220.000
Filtro de aceite motor	Und	1	\$ 150.000
Mantenimiento kit de filtros + aceites	Und	1	\$ 1.990.000
Cambio aceite tambor vibratorio	Und	1	\$ 800.000



Soldadura rodillo + cambio soportes (incluye mano de obra)	Und	1	\$ 1.200.000
Cambio y ensamble manguera hidráulica	Und	1	\$ 530.000
Reparación tarro auxiliar agua	Und	1	\$ 340.000
Reparación soporte radiador	Und	1	\$ 100.000
Engrasadora manual	Und	1	\$ 115.000
Servicio de inspección general	Und	1	\$ 180.000
VOLQUETA INTERNATIONAL - MODELO 2023, PLACA OMZ-133			
Lavado y aseo general	Unidad	1	\$ 200.000
Engrasada + tensión de frenos	Und	1	\$ 70.000
cambio de kit de filtros y aceite de motor	Und	1	\$ 2.240.000
Servicio de escaneo electrónico del sistema del vehículo	Und	1	\$ 240.000
Inspección general del vehículo	Und	1	\$ 180.000
Llanta 295 R22.5 (direccional o tracción)	Und	1	\$ 2.300.000
Montada de llanta	Und	1	\$ 60.000
Servicio de parcheo de llanta con desmontaje y montaje	Und	1	\$ 80.000
Rotación de llanta	Und	1	\$ 100.000
Buje muelle	Und	1	\$ 180.000
Hoja muelle secundaria	Und	1	\$ 180.000
Hoja muelle principal	Und	1	\$ 950.000
Cambio hoja + central	Und	1	\$ 900.000
Cambio bombona volco	Und	1	\$ 180.000
Ajuste mesa volco	Und	1	\$ 60.000
Reparación de gato hidráulico del volco	Und	1	\$ 250.000
Baterías MAC 31H1250 (par)	Und	1	\$ 1.700.000
Alternador	Und	1	\$ 1.600.000
Motor limpiabrisas	Und	1	\$ 600.000
Alarma reversa	Und	1	\$ 400.000
Espejo retrovisor (Original Navitrans)	Und	1	\$ 3.700.000
Cambio filtro aire primario (Fleetguard, Donaldson)	Und	1	\$ 650.000
Cambio filtro aire secundario	Und	1	\$ 180.000
Cambio filtro combustible	Und	1	\$ 190.000
Revisión sistema de aire	Und	1	\$ 180.000
Revisión sistema de frenos (incluye campanas, bandas, fugas, tensión, aire)	Und	1	\$ 180.000
Revisión suspensión	Und	1	\$ 180.000
Revisión sistema hidráulico volco	Und	1	\$ 220.000



VOLQUETA INTERNATIONAL - MODELO 2023, PLACA OMZ-134

Lavado y aseo general	Unidad	1	\$ 200.000
Engrasada + tensión de frenos	Und	1	\$ 70.000
cambio de kit de filtros y aceite de motor	Und	1	\$ 2.240.000
Servicio de escaneo electrónico del sistema del vehículo	Und	1	\$ 240.000
Inspección general del vehículo	Und	1	\$ 180.000
Llanta 295 R22.5 (direccional o tracción)	Und	1	\$ 2.300.000
Montada de llanta	Und	1	\$ 60.000
Servicio de parcheo de llanta con desmontaje y montaje	Und	1	\$ 80.000
Rotación de llanta	Und	1	\$ 100.000
Buje muelle	Und	1	\$ 180.000
Hoja muelle secundaria	Und	1	\$ 180.000
Hoja muelle principal	Und	1	\$ 950.000
Cambio hoja + central	Und	1	\$ 900.000
Cambio bombona volco	Und	1	\$ 180.000
Ajuste mesa volco	Und	1	\$ 60.000
Reparación de gato hidráulico del volco	Und	1	\$ 250.000
Baterías MAC 31H1250 (par)	Und	1	\$ 1.700.000
Alternador	Und	1	\$ 1.600.000
Motor limpiabrisas	Und	1	\$ 600.000
Alarma reversa	Und	1	\$ 400.000
Espejo retrovisor (Original Navitrans)	Und	1	\$ 3.700.000
Cambio filtro aire primario (Fleetguard, Donaldson)	Und	1	\$ 650.000
Cambio filtro aire secundario	Und	1	\$ 180.000
Cambio filtro combustible	Und	1	\$ 190.000
Revisión sistema de aire	Und	1	\$ 180.000
Revisión sistema de frenos (incluye campanas, bandas, fugas, tensión, aire)	Und	1	\$ 180.000
Revisión suspensión	Und	1	\$ 180.000
Revisión sistema hidráulico volco	Und	1	\$ 220.000

VOLQUETA INTERNATIONAL - MODELO 1997, PLACA OKL-042

Lavado y aseo general	Unidad	1	\$ 200.000
Engrasada + tensión de frenos	Und	1	\$ 70.000
Cambio kit de filtros + aceite motor	Und	1	\$ 1.900.000
Mano de obra mantenimiento motor (menor)	Und	1	\$ 210.000
Reparación de chasis (soldadura estructural)	Und	1	\$ 1.200.000
Cambio retrovisor completo	Und	1	\$ 900.000



Cambio cruceta cardán	Und	1	\$ 600.000
Servicio sistema de arranque (bujes + escobillas)	Und	1	\$ 260.000
Reparación alternador	Und	1	\$ 320.000
Cambio sistema de clutch completo	Und	1	\$ 5.300.000
Reparación suspensión delantera (hojas + bajada)	Und	1	\$ 3.200.000
Cambio llantas delanteras (par)	Und	1	\$ 2.960.000
Cambio llantas traseras (par)	Und	1	\$ 3.200.000
Cepillada y montaje volante	Und	1	\$ 340.000
Corrección fugas (aceite y aire)	Und	1	\$ 230.000
Cambio caja de velocidades (Fuller)	Und	1	\$ 18.000.000
Reparación troque delantero	Und	1	\$ 2.200.000
Cambio terminal de dirección	Und	1	\$ 350.000
Cambio splinder	Und	1	\$ 2.250.000
Kit reparación mayor de motor	Und	1	\$ 16.000.000
Culata motor	Und	1	\$ 7.900.000
Inyector	Und	1	\$ 2.300.000
Fan clutch	Und	1	\$ 3.050.000
Bomba de aceite	Und	1	\$ 2.500.000
Rectificada completa motor	Und	1	\$ 3.950.000
Mano de obra reparación motor	Und	1	\$ 5.900.000
Cambio bomba de agua	Und	1	\$ 1.050.000
Engrase general	Und	1	\$ 60.000

VOLQUETA INTERNATIONAL - MODELO 1997, PLACA OKL-044

Lavado y aseo general	Unidad	1	\$ 200.000
Engrasada + tensión de frenos	Und	1	\$ 70.000
Cambio kit de filtros + aceite motor	Und	1	\$ 1.900.000
Mano de obra mantenimiento motor (menor)	Und	1	\$ 210.000
Reparación de chasis (soldadura estructural)	Und	1	\$ 1.200.000
Cambio retrovisor completo	Und	1	\$ 900.000
Cambio cruceta cardán	Und	1	\$ 600.000
Servicio sistema de arranque (bujes + escobillas)	Und	1	\$ 260.000
Reparación alternador	Und	1	\$ 320.000
Cambio sistema de clutch completo	Und	1	\$ 5.300.000
Reparación suspensión delantera (hojas + bajada)	Und	1	\$ 3.200.000
Cambio llantas delanteras (par)	Und	1	\$ 2.960.000
Cambio llantas traseras (par)	Und	1	\$ 3.200.000



Cepillada y montaje volante	Und	1	\$ 340.000
Corrección fugas (aceite y aire)	Und	1	\$ 230.000
Reparación troque delantero	Und	1	\$ 2.200.000
Cambio terminal de dirección	Und	1	\$ 350.000
Cambio splinder	Und	1	\$ 2.250.000
Culata motor	Und	1	\$ 7.900.000
Inyector	Und	1	\$ 2.300.000
Fan clutch	Und	1	\$ 3.050.000
Bomba de aceite	Und	1	\$ 2.500.000
Rectificada completa motor	Und	1	\$ 3.950.000
Mano de obra reparación motor	Und	1	\$ 5.900.000
Cambio bomba de agua	Und	1	\$ 1.050.000
Engrase general	Und	1	\$ 60.000
VEHÍCULO TIPO CAMIÓN COMPACTADOR INTERNATIONAL - MODELO 2013, PLACA WCQ-049			
Lavado y aseo general	Und	1	\$ 230.000
Engrasada + tensión de frenos	Und	1	\$ 70.000
Cambio kit filtros + aceite motor	Und	1	\$ 2.050.000
Escaneo electrónico del motor	Und	1	\$ 280.000
Revisión sistema de aire y frenos	Und	1	\$ 220.000
Mantenimiento fan clutch	Und	1	\$ 320.000
Rodillo fan clutch	Und	1	\$ 520.000
Cambio correa 8PK	Und	1	\$ 380.000
Cambio sensor IPR	Und	1	\$ 1.850.000
Cambio gobernador	Und	1	\$ 420.000
Cambio bomba de agua	Und	1	\$ 1.050.000
Reparación alternador	Und	1	\$ 420.000
Servicio sistema de arranque	Und	1	\$ 320.000
Hoja muelle trasero	Und	1	\$ 350.000
Buje muelle	Und	1	\$ 120.000
Servicio de montaje de muelle con pasador central	Und	1	\$ 220.000
Soldadura estructural chasis	Und	1	\$ 950.000
Bajada y montaje puente	Und	1	\$ 420.000
Servicio de reparación de troque delantero y zapa	Und	1	\$ 900.000
Cambio manguera hidráulica compactador	Und	2	\$ 320.000
Soldadura tanque hidráulico	Und	1	\$ 220.000
Corrección fugas sistema hidráulico	Und	1	\$ 350.000



Llanta mixta presión	Und	1	\$ 2.350.000
Montada de llanta	Und	1	\$ 70.000
Mantenimiento frenos (bandas y ajuste)	Und	1	\$ 720.000
Diafragma freno	Und	1	\$ 260.000
Reparación aire acondicionado	Und	1	\$ 1.200.000
Recarga extintor	Und	1	\$ 80.000
Cambio plumillas	Und	1	\$ 85.000
Revisión eléctrica general	Und	1	\$ 380.000
Bandas traseras y delanteras	Und	1	\$ 1.250.000
Retenedores delanteros + rodamiento	Und	1	\$ 850.000
Bujes principal delantera	Und	1	\$ 780.000
Bujes principales traseras	Und	1	\$ 780.000
Cambio principales traseras	Und	1	\$ 650.000
Espárragos eje trasero	Und	1	\$ 180.000
Cambio de llanta delantera - direccional 295	Und	1	\$ 1.600.000
Cambio de llanta trasera - tracción 295	Und	1	\$ 1.700.000
Servicio de parcheo de llanta con desmontaje y montaje	Und	1	\$ 90.000
Válvula reguladora IPR	Und	1	\$ 2.600.000
Escáner + solenoide	Und	1	\$ 2.200.000
Conector válvula IPR	Und	1	\$ 270.000
Válvulas retención freno	Und	1	\$ 190.000
Servicio de corrección de fugas en sistema de aire	Und	1	\$ 230.000
Manguera presión hidráulica	Und	1	\$ 820.000
Kit empaques cilindro deslizante	Und	1	\$ 1.950.000
Soldadura tanque lixiviado	Und	1	\$ 900.000
Soldadura sobre chasis caja	Und	1	\$ 1.200.000
Motor limpiabrisas	Und	1	\$ 950.000
Correa ventilador	Und	1	\$ 370.000
Correa A/A + polea	Und	1	\$ 750.000
Cambio alternador	Und	1	\$ 1.950.000
Camisilla línea inyector	Und	1	\$ 70.000
BUS MUNICIPAL HINO - MODELO 2021, PLACA OJX-582			
Lavado y aseo general	Und	1	\$ 210.000
Engrasada + tensión de frenos	Und	1	\$ 70.000
Cambio de kit de filtros y aceite de motor (incluye M.O)	Und	1	\$ 900.000
Servicio de alineación y balanceo	Und	1	\$ 225.000



Mantenimiento eléctrico general y cambio de bombillos (incluye diagnóstico y mano de obra)	Und	1	\$ 850.000
Servicio sistema de frenos (bandas, rodillos, válvula relay y retenedores)	Und	1	\$ 2.850.000
Montada de llanta	Und	1	\$ 70.000
Cambio de llanta 9.5 R17.5 (direccional/tracción)	Und	1	\$ 1.450.000
Cambio de hoja de muelle	Und	2	\$ 980.000
Servicio de montaje de muelle	Und	2	\$ 140.000
Arreglo de retrovisor	Und	1	\$ 227.000
Central de muelle	Und	1	\$ 30.000
Servicio de parcheo de llanta con desmontaje y montaje	Und	1	\$ 90.000

✓ El listado de elementos establecido en las especificaciones son un insumo para la estructuración del proceso, el futuro contrato se ejecutará a monto agotable, las cantidades se establecerán de acuerdo a las necesidades propias de la entidad; por lo anterior no se podría configurar desequilibrio económico para el contratista en caso de que las cantidades de algún elemento sean "0", toda vez que el contratista debe considerar todas las condiciones establecidas en los documentos de este proceso.

✓ El contrato se realiza por demanda, por tanto, el valor real del contrato depende del avance en los suministros que se realicen durante la ejecución, ya que esto es conforme a las necesidades presentadas y no hay una variable fija que determine el valor mensual; por lo que se identifican los artículos o insumos a requerir con sus respectivos valores unitarios, pero sin cantidades.

✓ Para el cálculo de los precios unitarios ofertados se encuentran incluidos todos los gastos operativos, logísticos de transporte y entrega en los puntos requeridos, administración, imprevistos, utilidades (AIU), así como los impuestos, tasas y contribuciones legales de carácter nacional, departamental o local aplicables, razón por la cual la Administración Municipal queda exenta de efectuar pagos adicionales por conceptos no previstos en la oferta original.

✓ Para el cálculo de los precios unitarios, se encuentran incluidos todos los costos necesarios para la prestación del servicio, lo cual comprende gastos operativos, logística de transporte, utilidades, y la totalidad de los impuestos, tasas y contribuciones legales vigentes a nivel nacional, departamental o local. Por esta razón, la Administración Municipal no asumirá pagos adicionales por ningún concepto derivado de omisiones, imprevistos o factores no contemplados en la propuesta original del Contratista

✓ Para la realización de las intervenciones previstos en el presente proceso, se cuenta con una disponibilidad presupuestal de hasta **DOSCIENTOS MILONES DE PESOS M/CTE (\$200.000.000)** por monto agotable, el cual se ejecutará teniendo en cuenta las necesidades presentadas por el Municipio, a través de la supervisión del contrato.

✓ Dado que las fallas mecánicas y los requerimientos de mantenimiento no son previsibles en cuanto a su naturaleza, magnitud ni oportunidad, el contrato se ejecutará bajo la modalidad de bolsa a necesidad y monto agotable, lo cual será notificado y programado por parte de la SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA atendiendo exclusivamente los requerimientos reales, efectivos y debidamente diagnosticados. La ejecución se realizará de acuerdo con las necesidades específicas que presente cada vehículo, garantizando el uso eficiente, racional y transparente de los recursos públicos, hasta el agotamiento del valor total del contrato o el vencimiento del plazo pactado, lo que ocurra primero

✓ El proponente deberá entregar su propuesta de conformidad con las condiciones mínimas estimada por la entidad de los bienes a entregar, así como su plena identificación, además deberá describir toda aquella información necesaria conforme a los fundamentos del proceso que conlleve a verificar el cumplimiento del objeto contractual, esta deberá estar suscrita por el representante legal o la persona facultada para ello

✓ La ejecución se realizará de acuerdo con las necesidades específicas, garantizando el uso eficiente, racional y



transparente de los recursos públicos, hasta el agotamiento del valor total del contrato o el vencimiento del plazo pactado, lo que ocurra primero.

✓ El presente proceso de selección se adjudicará por el valor total del presupuesto destinado y disponible. En todo caso, no se harán adjudicaciones parciales, la adjudicación del presente proceso de selección se hará de manera TOTAL, a un solo proponente; el cual será ejecutado conforme a los valores unitarios obtenidos de la oferta económica seleccionada. En todo caso el Municipio no se verá obligado a ejecutar la totalidad del presupuesto oficial

✓ Dada las condiciones del presente contrato, y en caso de que se requiera obtener algunos bienes complementarios, los cuales no se señalan en el presupuesto oficial, el contratista deberá entregar los elementos adicionales según las especificaciones y necesidades que se consideren fundamentales en cumplimiento del objeto y alcance del presente contrato.

San Carlos, Antioquia, agosto de 2026.

ANDRÉS FELIPE HOYOS JIMENEZ
Secretario de Infraestructura