



Santiago de Cali, 04 de marzo del 2025

ANÁLISIS DEL SECTOR

1. OBJETO DEL CONTRATO:

“SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA LOS VEHÍCULOS DE LA AGENCIA LOGÍSTICA FUERZAS MILITARES AL SERVICIO DE LA REGIONAL PACIFICO.”

2. DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD:

La Agencia Logística de las Fuerzas Militares Regional Pacífico es un Establecimiento público del orden nacional, adscrito al Ministerio de Defensa, que de acuerdo al Capítulo II del Decreto No.4746 del 30 de diciembre de 2005 modificado mediante Decreto 1753 del 27/10/2017; tiene como objeto apoyar a las Fuerzas militares y entidades del Sector Defensa para satisfacer sus necesidades logísticas, específicamente en “...ejecutar las actividades de apoyo logístico y abastecimiento de bienes y servicios requeridos para atender las necesidades de las Fuerzas Militares...” y dentro de sus funciones generales de acuerdo al Numeral 6 del Artículo 7 del Capítulo II del mismo Decreto: “...Administrar casinos, cámaras de oficiales y suboficiales, ranchos de tropa, almacenes, tiendas y demás actividades que procuren el bienestar del personal de las Fuerzas Militares, cuando las normas legales así lo permitan”. La Agencia Logística de las Fuerzas Militares Regional Pacífico, en cumplimiento de su misión institucional, requiere garantizar el normal funcionamiento y ejecución de las labores propias de la gestión misional y los procesos de apoyo que se desarrollan en estas áreas, así como incrementar las ventas, la productividad, mejorar el servicio; Metas y objetivos que son alcanzadas gracias al arduo trabajo que desempeñan diariamente los funcionarios que laboran en la entidad.

En cumplimiento de lo anterior, la Agencia Logística Regional Pacífico a través de sus Centros de Abastecimientos y distribución (CAD) desarrolla operaciones de abastecimiento a Unidades Militares acantonadas a lo largo del Litoral Pacífico Colombiano, igualmente la Regional Pacífico atiende un comedor de tropa ubicado en la Base Naval de Bahía Málaga, brindando un servicio de comida servida. En desarrollo de las actividades administrativas requeridas para el cumplimiento de la misión, de igual manera la Regional debe contar con los servicios de mantenimiento preventivos y correctivos para los vehículos que son parte integral de las labores administrativas y operativas de la Regional Pacífico.

Actualmente la Regional Pacífico funciona en la ciudad de Cali, con vehículos tipo motocicleta y camioneta la cual es utilizada para los apoyos a la operación del CADS de Buenaventura y las labores administrativas de la sede principal de la regional; así mismo en las unidades de negocio de Buenaventura y Tumaco cuenta con camiones de capacidad de carga entre 5 y 10 toneladas, pero para tal fin, demanda contar con el servicio de mantenimiento preventivos y correctivos para los vehículos en las ciudades de Cali, Buenaventura y Tumaco, ciudades donde hace presencia la Regional con su sede administrativa y unidades de negocio. En tal virtud de las razones anteriores expuesta el Área administrativa de mantenimiento, sugiere la contratación del servicio de mantenimiento vehicular para el parque automotor de la Agencia Logística FFMM Regional Pacífico.



Certificate No.
LAT-0977



Así mismo el artículo 2 de la Constitución Política: “Son fines esenciales del Estado servir a la comunidad, promover la prosperidad general y garantizar la efectividad de los principios, derechos y deberes consagrados en la constitución...”. De conformidad con lo dispuesto en el artículo 209 de la Constitución Política, la función administrativa está al servicio de los intereses generales y se desarrolla con fundamento en los principios de igualdad, moralidad, eficacia, economía, celeridad, imparcialidad y publicidad, mediante la descentralización, la delegación y la desconcentración de funciones.

Se hace necesario contratar este servicio con personas naturales o jurídicas, que dentro de su objeto social contemple el servicio de mantenimiento preventivos y correctivos para los vehículos, teniendo como sede principal la Ciudad de Cali, y sedes secundarias las ciudades de Buenaventura y Tumaco en el objeto contractual y que posea establecimiento de mecánica y/o mantenimiento para tal fin, con la infraestructura necesaria para atender los requerimientos de servicios a la Agencia Logística FFMM Regional Pacifico.

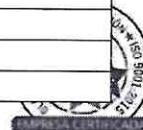
Para la contratación del servicio de mantenimiento vehicular se requiere adelantar los trabajos de mantenimiento en la vigencia 2025, con el fin de garantizar el normal funcionamiento de la Agencia Logística Regional Pacifico y la operatividad continuada de las unidades de negocio, para evitar la parálisis de los servicios de abastecimientos y demás actividades administrativas que por competencias y funciones asignadas en la constitución y la ley no deben sufrir interrupción que genere perjuicios a las Unidades Militares que son atendidas.

Igualmente, en las necesidades del mantenimiento vehicular se debe realizar la revisión tecno mecánica del parque automotor con la expedición de los correspondientes certificados; el cual fue autorizado incluir en el contrato de mantenimiento mediante memorando de solicitud No. 2022141020214083 del 14-10-2022 y fue autorizado por medio del memorando No. 2022130010218993 del 24-10-2022, cumpliendo el proceso del manual de contratación.

Se verifica el acuerdo marco de precios, el Catálogo de Vehículos III derivado del CCE-163-III-AMP-2020 de Colombia compra eficiente, el cual no cuenta con la totalidad de los mantenimientos requeridos por la entidad, por lo que se hace necesario adelantar un proceso de mínima cuantía con el fin de garantizar el mantenimiento y reparación del parque automotor con el que cuenta la Regional Pacifico.

En cumplimiento de lo anterior y como parte importante de toda la logística que debe manejar la Regional Pacifico, requiere contar con un parque automotor en óptimas condiciones de operatividad para los vehículos;

Tipo de vehículo	PLACA	Marca	Lugar del servicio/ entrega
Camión	WDB913	CHEVROLET FTR 2011	Cali/Buenaventura
Camión	ONK530	CHEVROLET NQR 2014	Cali/Buenaventura
Camión	IPD179	CHEVROLET FTR 2009	Pasto/Tumaco/Tuquerres
Camión	KPP868	CHEVROLET FTR 2022	Cali/Buenaventura/Tumaco
Camioneta doble cabina	QVT061	TOYOTA 2008	Cali
Camioneta doble cabina	KPP858	CHEVROLET 2022	Cali
Motocicleta	HRQ99D	HONDA ECO DELUXE 2013	Buenaventura
Motocicleta	HRQ41D	HONDA ECO DELUXE 2014	Buenaventura
Motocicleta	HRQ39D	HONDA ECO DELUXE 2014	Cali
Cuatrimoto	SIN MATRICULA	HONDA 650	Cali



De acuerdo con lo anterior, se aclara que no se establecen cantidades en el presente proceso, teniendo en cuenta que para poder definir con exactitud el mantenimiento que se le debe realizar a cada vehículo tanto preventivo como correctivo es indispensable realizar una inspección con la cual se determinara las actividades que se realizaran a cada uno de los vehículos de la Regional, sin embargo se puede determinar que en cuanto a los mantenimientos preventivos se sule el 70% de las necesidades de la Entidad pero en cuanto a los Mantenimientos correctivos, se estima que se sule solo alrededor de un 40% de las necesidades.

3. CLASIFICACIÓN DE BIENES Y SERVICIOS UNSPSC: El bien objeto del presente proceso de selección esta codificado en el clasificador de Bienes y Servicios UNSPSC como se indica a continuación

Grupo	Segmento	Familia	Clase	Producto	Nombre
F	78	18	15	00	Servicio de mantenimiento y reparación de vehículos

4. Sector Económico:

La actividad económica está dividida en sectores económicos. Cada sector se refiere a una parte de la actividad económica cuyos elementos tienen características comunes, guardan una unidad y se diferencian de otras agrupaciones. Su división se realiza de acuerdo con los procesos de producción que ocurren al interior de cada uno de ellos.

La economía clásica establece que son tres los grandes sectores de la economía:

- Sector primario o sector agropecuario.
- Sector secundario o sector Industrial.
- Sector terciario o sector de servicios.

El sector terciario o de servicios engloba las actividades relacionadas con los servicios materiales no productores de bienes, lo que significa que son empresas o entidades que se encargan de ofrecer servicios para satisfacer las necesidades de la población. Gracias al desarrollo de los últimos años a nivel de tecnología ha permitido que empresas dedicadas a este tipo de actividad económica sean de las más desarrolladas y una de las principales fuentes de empleo en nuestra economía. Es un sector que viene diversificándose y ha adquirido nuevas tendencias que han apoyado, integrado y acelerado el desarrollo económico reciente.

Los servicios generales surgen y evolucionan como respuesta a las necesidades de apoyo que tiene toda organización humana, sea esta pública, privada o social en el desarrollo de las actividades que posibilitan el logro de su misión institucional.

El mercado de servicios de mantenimiento de Vehículos, es un sector amplio y suficiente para adquirir el servicio, las empresas debidamente constituidas, tienen la capacidad instalada, mano de obra técnica para brindar el servicio de mantenimiento que requiere la entidad.



El mercado automotor colombiano finalizó 2024 con cifras sobresalientes, destacándose diciembre como el mejor mes del año. Durante este período se matricularon 25.331 vehículos nuevos, un aumento del 27,6% frente a los 19.856 registrados en diciembre de 2023.

Según el **Boletín de Vehículos Nuevos de Fenalco y Andi**, el incremento responde no solo al impulso típico de la temporada de fin de año, sino también a eventos estratégicos como el **Salón del Automóvil de Bogotá**, que contribuyó significativamente a las ventas de noviembre y diciembre.

En el acumulado anual, se registraron 200.953 vehículos nuevos, un crecimiento del 7,9% en comparación con 2023 (186.222 unidades). Este resultado refuerza la recuperación del sector, consolidando la confianza de los consumidores y el dinamismo del mercado.

Segmentos y marcas más destacadas

Los vehículos utilitarios, taxis y vans lideraron la recuperación en 2024, reflejando su importancia en el mercado colombiano. Las marcas más vendidas a lo largo del año fueron:

1. **Toyota:** 13,4% de participación de mercado.
2. **Renault:** 12,6%.
3. **Kia:** 12,0%.
4. **Chevrolet:** 9,7%.
5. **Mazda:** 8,9%.

Estas cinco marcas representaron el 57% del total de matrículas en 2024. En diciembre, las líneas más vendidas fueron:

- **Toyota Corolla Cross:** 2,8%.
- **Mazda CX-30:** 2,7%.
- **Renault Duster:** 2,5%.
- **Renault Logan:** 2,3%.
- **Toyota Land Cruiser:** 2,2%.

Vehículos eléctricos e híbridos: Un año récord

El segmento de vehículos eléctricos e híbridos alcanzó hitos históricos en 2024:

- **Vehículos eléctricos:** 9.178 unidades vendidas (+150% vs. 2023).
- **Vehículos híbridos:** 42.668 unidades (+53,4% vs. 2023).

Estas cifras reflejan el interés creciente de los colombianos por alternativas sostenibles y ambientalmente responsables.

Por ciudades: Bogotá lidera el mercado

Bogotá se consolidó como la ciudad con mayores ventas en diciembre de 2024, con 6.398 unidades matriculadas (+96,9% frente a 2023). Otras ciudades destacadas fueron:

- **Medellín (Valle de Aburrá):** 3.430 unidades (+11,6%).
- **Funza:** 2.787 unidades (+27,8%).
- **Cali:** 1.865 unidades (+32,7%).





- **Chía:** 1.040 unidades (-45,9%).
- **Factores de impulso y perspectivas**

El desempeño del mercado en diciembre no solo consolidó la recuperación del sector, sino que también marcó un punto de inflexión gracias al impacto positivo del **Salón del Automóvil de Bogotá**, que aportó alrededor de 16.000 unidades adicionales a las ventas del cierre del año.

Este éxito deja un panorama alentador para 2025, reafirmando la fortaleza del sector automotor como motor clave de la economía colombiana.

<https://www.revistaautocrash.com/el-mercado-automotor-colombiano-cierra-2024-con-un-notable-crecimiento/>

ANDI Y FENALCO MANTIENEN LAS PERSPECTIVAS POSITIVAS PARA EL SECTOR AUTOMOTOR PESE A UN PRIMER SEMESTRE DIFÍCIL

La Alianza ANDI-FENALCO espera un mejor semestre para el sector automotor, manteniendo la expectativa de matricular entre 180 mil y 190 mil vehículos para el cierre de 2024.

En el primer semestre de 2024, el mercado ha experimentado una desaceleración del 6% en comparación con el mismo período de 2023. Esta caída se debe a varios factores, como la desaceleración económica post-crisis, las altas tasas de interés que reducen la disponibilidad de crédito y la incertidumbre económica.

Al cierre del semestre, se destaca el comportamiento positivo de los vehículos de bajas y cero emisiones. Los vehículos eléctricos han experimentado un crecimiento del 48%, con junio marcando un récord histórico en ventas. En cuanto a los vehículos híbridos, estos han mostrado un crecimiento del 40%.

Eduardo Visbal, vicepresidente de Comercio Exterior y Sector Automotor de FENALCO, aseguró que si bien junio arrojó un dato positivo en las ventas, el mercado sigue estando en terreno negativo, como consecuencia, además de las aún altas tasas de interés y la volatilidad del precio de dólar; por la pérdida de confianza de los consumidores en la economía, por lo cual el Gremio de los Comerciantes insiste en un plan de reactivación para lo que resta del año.

Por su parte, Karol García, directora de la Cámara de la Industria Automotriz de la ANDI afirmó que Se requiere reactivar la demanda interna mediante incentivos que permitan que todos los colombianos puedan acceder a tasas de interés bajas, para que de manera justa y equitativa puedan dar el salto para comprar por primera vez un vehículo y para que quienes tienen uno, puedan cambiarlo por un vehículo con los más altos estándares de seguridad y de emisiones. “Adicionalmente y si queremos avanzar en la política de reindustrialización propuesta por el Gobierno nacional, es importante hacer de Colombia un país competitivo en la región en términos de incentivos para atraer inversión, para esto, es vital que reforcemos los programas e instrumentos de promoción industrial, creemos más incentivos arancelarios, incentivos tributarios para en ensamble y otorguemos beneficios de exportación”, concluyó.

<https://www.fenalco.com.co/blog/gremial-4/informe-del-sector-automotor-a-junio-2024-7283>





Análisis del Mercado Aspectos generales del mercado:

La Empresa para la Seguridad y Soluciones Urbanas – ESU, es una empresa industrial y comercial del Estado, orientada a brindar soluciones integrales de seguridad, tecnología, servicios de redes y telecomunicaciones, gestión urbana y del riesgo a entidades del orden nacional e internacional, a través de la comercialización y prestación de bienes y servicios, mediante alianzas, convenios, contratos, cooperación intersectorial y aquellas actividades permitidas por la ley, para contribuir a la transformación social, la innovación, la investigación, el desarrollo económico y ambiental de las ciudades y territorios.

En cuya visión se tiene planteado que para el año 2030 sea reconocida como el motor del mejoramiento de la seguridad y el desarrollo tecnológico, social, económico, y ambiental de las ciudades y territorios en los que ejecuta su labor; esta visión representa para la ESU, la necesidad de implementar diferentes estrategias que le permitan alcanzar la meta trazada, siendo la constitución de alianzas estratégicas una de ellas.

Con el objetivo de consolidar las líneas definidas para alcanzar la visión proyectada, desde la ESU se han adelantado procesos de contratación a través de diversas modalidades de selección, los cuales le han permitido contar con Contratistas, Aliados Proveedores y Aliados Estratégicos por medio de los cuales se ha logrado cumplir con las obligaciones adquiridas por la ESU en el marco de Contratos Interadministrativos suscritos con diferentes clientes.

De manera particular, el mantenimiento integral de parque automotor hace parte de la línea estratégica de logística de la ESU, para lo cual se han celebrado diversos contratos con aliados proveedores que brindan dichos servicios, y dan cumplimiento a los parámetros de funcionalidad, seguridad operativa y conservación de los vehículos, y de esta manera, garantizar medidas de seguridad a los ocupantes y mantener en perfectas condiciones de uso el parque automotor durante la prestación del servicio y misionalidad de nuestros clientes.

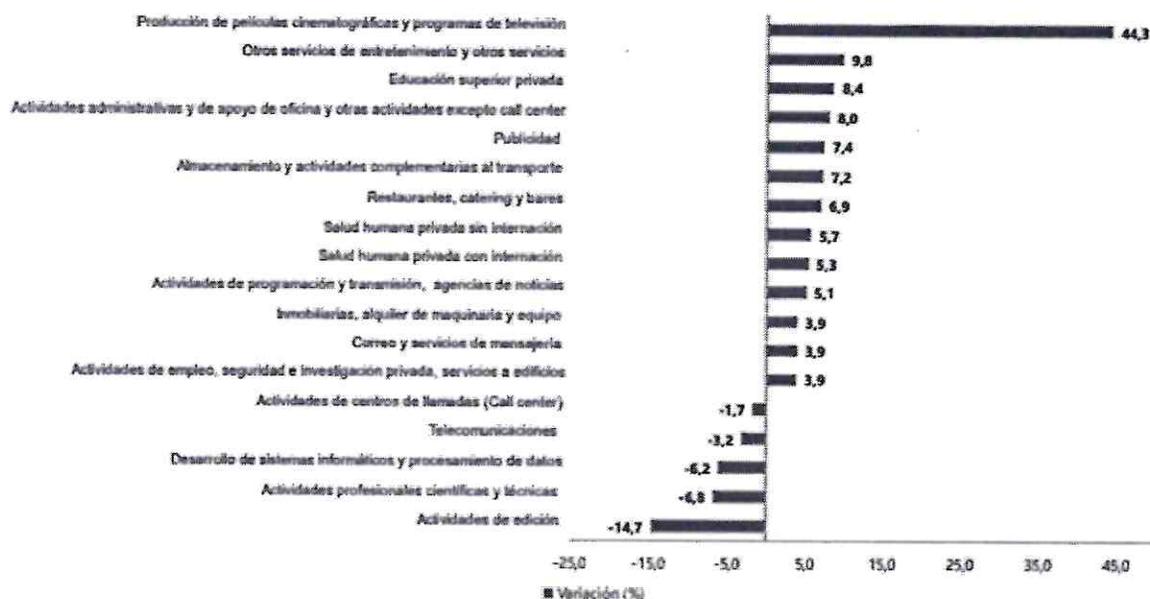
Por lo anterior, y teniendo en cuenta que en la proyección de clientes a contactar por parte de la Subgerencia Comercial y de Mercadeo de la ESU en el año 2024 posiblemente requieren la prestación de servicio de mantenimiento preventivo y correctivo de parque automotor, como lo es el Distrito Especial de Ciencia, Tecnología e Innovación de Medellín con sus diferentes Secretarías y Dependencias, se hace necesario adelantar un proceso de selección que permita contar con Aliados proveedores expertos en para la prestación de Servicio de mantenimiento y reparación de vehículos y motos para la ESU y sus clientes, que atienda de manera oportuna y efectiva las necesidades de los clientes antes mencionados y las de aquellos que pudieran llegar a necesitar dichos servicios con la ESU por medio de la suscripción de Contratos Interadministrativos en lo que lo resta del año 2024 y durante la próxima vigencia.

De esta manera, se encuentra que el servicio de mantenimiento integral de parque automotor hace parte del sector terciario, dado que comprende los servicios de mantenimiento de vehículos y motos y además requiere del comercio de partes y accesorios para el buen funcionamiento de los mismos.



Así las cosas, para el análisis del entorno económico se tomará de referencia la Encuesta Mensual de Servicios (EMS) del Departamento Nacional de Estadística – DANE, la cual recopila la información del comportamiento de los servicios en general, para posterior a esto realizar el análisis del subsector que compila actividades objeto del presente estudio. De conformidad con el Boletín Técnico publicado por el DANE el 14 de agosto de 2024, en el cual consolidaron los resultados de la Encuesta Mensual de Servicios (EMS) 1 con corte al 30 de Junio de 2024, diez de los dieciocho subsectores de servicios presentaron variación positiva en los ingresos totales, en comparación con junio de 2023, lo cual se muestra a continuación:

Gráfico 1. Variación anual de los ingresos nominales, según subsector de servicios
Total nacional
Junio 2024¹ / junio 2023



Fuente: DANE, EMS.

En lo corrido de 2024, trece de los dieciocho subsectores de servicios presentaron variación positiva en los ingresos totales, en comparación con junio de 2023, cinco de los dieciocho subsectores de servicios presentaron variación positiva en el personal ocupado total, en comparación con junio de 2023, todos los subsectores de servicios presentaron variación positiva en los salarios, en comparación con junio de 2023. catorce de los dieciocho subsectores de servicios presentaron variación positiva en los ingresos, ocho presentaron incremento en el personal ocupado total y todos los subsectores presentaron aumento en los salarios, en comparación con el mismo periodo comprendido hasta junio de 2023, catorce de los dieciocho subsectores de servicios presentaron variación positiva en los ingresos, cinco presentaron aumento en el personal ocupado total y todos los subsectores presentaron incremento en los salarios, en comparación con el mismo periodo de 2023.

Así mismo, para el subsector del comercio, en la consolidación de los resultados de la Encuesta Mensual de Comercio (EMC) 3 se obtiene el siguiente comportamiento:

En junio de 2024, las ventas reales del comercio minorista aumentaron 1,5% y el personal ocupado decreció 0,8% en relación con el mismo mes de 2023. Excluyendo el comercio de combustibles, la variación de las ventas reales del sector fue de 2,7%.

En junio de 2024, las ventas del comercio minorista aumentaron 1,5% frente a las registradas en el mismo mes de 2023. Once líneas de mercancía registraron variaciones anuales positivas en sus ventas reales y, por otra parte, ocho (8) líneas de mercancía registraron variaciones anuales negativas en sus ventas.

Las principales contribuciones positivas a la variación anual se presentaron en las líneas de Otros vehículos automotores y motocicletas, Equipo de informática y telecomunicaciones para uso personal o doméstico y Equipos y aparatos de sonido y video, aportando en conjunto 1,9 puntos porcentuales a la variación total del comercio minorista. Las contribuciones negativas más importantes se presentaron en la venta de Combustibles para vehículos automotores, Repuestos, partes, accesorios y lubricantes para vehículos como también Prendas de vestir y textiles, aportando en conjunto -1,8 puntos porcentuales a la variación total.

Tabla 2. Variación porcentual y contribución de las ventas reales del comercio minorista según grupos de mercancías.

Total nacional
Junio 2024/ junio 2023 Pr

Líneas de mercancías	Junio de 2024/ Junio de 2023	
	Variación %	Contribución PP
Total comercio minorista	1,5	1,5
Otros vehículos automotores y motocicletas***	14,1	0,9
Equipo de informática y telecomunicaciones para uso personal o doméstico	13,3	0,5
Equipos y aparatos de sonido y video	27,6	0,5
Vehículos automotores y motocicletas principalmente de uso de los hogares**	6,0	0,5
Alimentos (víveres en general)	2,3	0,4
Productos de aseo personal, cosméticos y perfumería	5,5	0,2
Productos para el aseo del hogar	7,6	0,2
Electrodomésticos, muebles para el hogar	5,9	0,2
Otras mercancías para uso personal o doméstico, no especificadas anteriormente*	2,4	0,1
Artículos y utensilios de uso doméstico	3,3	0,0
Libros, papelería, periódicos, revistas y útiles escolares	1,3	0,0
Calzado, artículos de cuero y sucedáneos del cuero	-0,3	0,0
Productos farmacéuticos y medicinales	-1,5	0,0
Bebidas no alcohólicas	-4,6	-0,1
Bebidas alcohólicas, cigarrillos, cigarrillos y productos del tabaco	-2,8	-0,1
Artículos de ferretería, vidrios y pinturas	-6,1	-0,2
Prendas de vestir y textiles	-9,6	-0,6
Repuestos, partes, accesorios y lubricantes para vehículos	-7,7	-0,6
Combustibles para vehículos automotores	-2,7	-0,6

Fuente: DANE - EMC.



Aspectos generales del Sector:

A la hora de identificar el sector al que pertenece Mantenimiento y reparación de vehículos automotores es necesario analizar un poco el sector automotriz en Colombia; el cual ha mejorado mucho a través de los años.

El mantenimiento de vehículos, puede ser mantenimiento correctivo y mantenimiento preventivo. El primero se refiere al procedimiento que corrige una falla una vez que esta haya sucedido y el segundo se refiere a todas las operaciones que se realizan para disminuir desperfectos del vehículo, lo que trae consigo el evitar accidentes, brindar una mayor seguridad a sus propietarios y/o usuarios, ventajas económicas.

Según Carlos Andrés Pineda, presidente ejecutivo nacional de la Asociación del Sector Automotriz y sus Partes, Asopartes, detalla que el sector tuvo una baja de 11,69% en sus ventas durante el primer bimestre de 2024, de acuerdo con los datos recogidos por el Radar de las Autopartes con fuente Dian.

Fuente: DANE – Encuesta Mensual de Servicios - junio 2024

<https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/comercio-interno/encuesta-mensual-de-comercio-emc>

SECTOR SERVICIOS

El sector colombiano Automotriz y de Vehículos se ha caracteriza por contar con muy buenos estándares de calidad en su producción, un alto nivel de formalidad en sus empleos, en su mayoría mano de obra calificada (con una buena remuneración salarial) y con bajos índices de accidentalidad en las fábricas. Es reconocido a nivel mundial como sector “punta de lanza” para el desarrollo económico y social del país, por sus múltiples efectos de impulso sobre una amplia gama de campos de la actividad industrial. Sus altos aportes a la innovación y a la transferencia de tecnología lo constituyen en uno de los sectores líderes para el desarrollo de Colombia. La producción de vehículos genera la fabricación de componentes, subconjuntos y conjuntos de variadas características, íntimamente vinculados a la industria química, eléctrica, electrónica, siderúrgica, metalmecánica y a la industria de cauchos, plásticos y vidrios, entre otros. Igualmente, esta producción genera aportes a los procesos de desarrollo, transferencia y asimilación de tecnología, así como a la generación de mano de obra altamente calificada, aspecto de vital importancia para Colombia. En el proceso de fabricación de un vehículo automotor, intervienen cerca de 60 materiales diferentes desde el acero al aglomerado vegetal y desde el níquel hasta el nylon. Como su nombre lo indica, la palabra automotor significa que se mueve por sí mismo y se aplica para designar a los vehículos que se desplazan sobre un terreno mediante la fuerza suministrada por un motor.

Fuente: ANEXO No.2. ANÁLISIS DEL SECTOR SENA



MARCO REGULATORIO

La normativa vigente aplicable al objeto del proceso de contratación es la Constitución Política, Ley 80 de 1993, Ley 1150 de 2007, Decreto 1082 de 2015 y demás decretos reglamentarios.

• EL ARTÍCULO 67 de la Constitución establece que “la educación es un servicio público que tiene una función social; la educación formará al colombiano... en la práctica del trabajo y la recreación, para el mejoramiento cultural, científico, tecnológico y para la protección del ambiente. El Estado, la sociedad y la familia son responsables de la educación.

• Ley 527 de 1999. Regula el comercio electrónico.

• Registro de Inspecciones a vehículos). Revisión técnico mecánica: - Vehículos Nuevos a partir del 6to año contado a partir de la fecha de su matrícula. - Vehículos mayores a 6 años deben realizar la revisión técnico-mecánica anualmente - Motocicletas y similares nuevas, se someterán a la primera revisión técnico-mecánica y de emisiones contaminantes al cumplir dos años contados a partir de su fecha de matrícula. Según lo establece:

Artículo 50. Condiciones mecánicas, ambientales y de seguridad. Artículo modificado por el artículo 10 de la Ley 1383 de 2010.

Artículo 51. Revisión periódica de los vehículos. Artículo modificado por el artículo 201 del Decreto 19 de 2012.

Artículo 52. Primera revisión de los vehículos automotores. Artículo modificado por el artículo 202 del Decreto 19 de 2012. Adicionalmente se han expedido normas con obligaciones en el mismo sentido: Resolución 3768 de 2013

Artículo 21. Ministerio de Transporte Resolución 556 de 2003 Artículo 3 secretaria Distrital de ambiente y secretaría de tránsito de Bogotá.

• El Decreto 1220 de 2005. Por el cual se reglamenta el Título VIII de la Ley 99 de 1993 sobre licencias ambientales – Colombia.

• Ley 1383 de 2010. Por la cual se reforma la Ley 769 de 2002 - Código Nacional de Tránsito, y se dictan otras disposiciones.

• Ley 1273 de 2009. Delitos Informáticos.

• RESOLUCION 1457 DE 2010 “Por la cual se establecen los Sistemas de Recolección Selectiva y Gestión Ambiental de Llantas Usadas y se adoptan otras disposiciones.”

• Resolución 361 de 2011 Gestión pos consumo de Baterías Usadas Plomo Ácido

• LEY 1562 DE 2012. Por la cual se modifica el Sistema de Riesgos Laborales y se dictan otras disposiciones en materia de Salud Ocupacional.

• Ley 1581 de 2012. Protección de Datos.

• RESOLUCIÓN 1111 DE 2017 “Por la cual se definen los estándares mínimos del sistema de gestión de seguridad y salud en el trabajo para empleadores y contratantes.

• Resolución 1326 de 2017 - Gestión ambiental de llantas usadas

• Decreto 1595 de 2015: “Por el cual se dictan normas relativas al Subsistema Nacional de la Calidad y se modifica el capítulo 7 y la sección 1 del capítulo 8 del título 1 de la parte 2 del libro 2 del Decreto Único Reglamentario del Sector Comercio, Industria y Turismo, Decreto 1074 de 2015, y se dictan otras disposiciones”.

• Decreto 2126 de 2015: “Por medio del cual se modifican los artículos 2.2.1.7.10.3., 2.2.1.7.12.2 y 2.2.1.7.12.5 del

Decreto Único Reglamentario del Sector Comercio, Industria y Turismo, Decreto 1074 de 2015.”

• DECRETO 1072 DE 2015. “Por medio del cual se expide el Decreto Único Reglamentario del Sector Trabajo”. Libro

2, Parte 2, Título 4, capítulos 1, 2, 3, y 6 Artículo 2.2.4.1.3, Artículo 2.2.4.6.1, Artículo 2.2.4.6.4, Artículo 2.2.4.6.8

• Decreto 1076 de 2015. “Sector Ambiente y Desarrollo Sostenible”. Artículo 2.2.1.7.12.5. Protección sanitaria de la flora y de los bosques.



- Manejo adecuado de los residuos peligrosos (filtros, aceites, otros), Plan de Gestión de Residuos Peligrosos; conforme a: Decreto 1076 de 2015. Título 6. Capítulo 1. Sección 3, Artículos 2.2.6.1.3.7. Vertimientos: Decreto 1076 de 2015. Título 3. Capítulo 3. Sección 5 Artículos 2.2.3.3.4.10 y 2.2.3.3.5.1, 3.1.1.
- Resolución 001/2015 "Por la cual se unifica y actualiza la normatividad sobre el control de sustancias y productos químicos.
- Decreto 587 de 2016. Reversión del pago.
- RESOLUCIÓN 0312 DE 2019. Nuevos estándares mínimos del SG-SST "Por la cual se definen los estándares mínimos del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo SG-SST"
- LEY 1480 DE 2011. Estatuto del Consumidor. Las normas contenidas en esta ley son aplicables en general a las relaciones de consumo y a la responsabilidad de los productores y proveedores frente al consumidor en todos los sectores de la economía respecto de los cuales no exista regulación especial evento en el cual aplicará la regulación especial y suplementariamente las normas establecidas en esta Ley.

ENTIDADES QUE REGULAN EL SECTOR

La función constitucional de regulación de la economía se manifiesta, entre otras formas, a través de las políticas de fijación y control de precios. Asimismo, el ordenamiento jurídico colombiano consagra diversas normas de carácter administrativo, penal y contravencional, para ello entidades como la Superintendencia de Industria y Comercio hacen efectivas las sanciones. Estas normas establecen los diversos sectores de la economía sujetos a dicho control (agricultura, servicios públicos, salud, entre otros), los organismos competentes para ejercerlo; la responsabilidad derivada de conductas antijurídicas contrarias a las normas de fijación y control de precios (Decreto 2876 de 1984, Estatuto de Defensa del Consumidor etc.) y los procedimientos establecidos para imponer tales sanciones.

La Ley 1480 de 2011, mejora la regulación y protección de los consumidores frente proveedores y productores de bienes y servicios, y les permite de una manera más eficaz, hacer efectivos sus derechos y poder disfrutar de forma tranquila todas las posibilidades que le brindan las actuales relaciones de consumo, de manera que sientan que no serán engañados, ni sus derechos serán violentados. Esta Ley aplica para todas las relaciones de consumo que se realicen, es decir regula las compras de bienes y servicios que se realicen.

La LEY 1480 DE 2011. Estatuto del Consumidor. Las normas contenidas en esta ley son aplicables en general a las relaciones de consumo y a la responsabilidad de los productores y proveedores frente al consumidor en todos los sectores de la economía respecto de los cuales no exista regulación específica evento en el cual aplicará la regulación especial y suplementariamente las normas establecidas en esta Ley.

Las principales entidades reguladoras son:

DIAN. Es la entidad del Estado encargada de recoger los tributos tanto aduaneros como de impuestos nacionales. Para esto la DIAN a través del Decreto 1909 de 1994 cuenta con atributos de policía judicial. La DIAN está encargada de recaudar el IVA, el impuesto a la renta y controlar todas las actividades aduaneras que van desde la correcta liquidación de los tributos hasta el control cambiario.



Certificate No.
LAT-0977



Ministerio De Comercio, Industria Y Turismo. Este ministerio apoya el subsector por medio de normatividades, negociaciones y acuerdos de tipo comercial e industrial, por medio de los cuales regula las prácticas desleales de comercio, controla las importaciones y exportaciones, crea medidas sanitarias y fitosanitarias, medidas en materia de inversiones relacionadas con el comercio, entre otras funciones, que permiten el apropiado funcionamiento del comercio, la industria y el turismo en el país. Además, dirige las relaciones con las diferentes entidades que regulan el comercio de cada país y con la Organización Mundial del Comercio (OMC).

Cámara y Comercio. Institución de servicios de carácter privado, representa al sector empresarial y a la comunidad en su conjunto, promoviendo programas que contribuyen al desarrollo económico, social y cívico. La entidad registra todos los documentos públicos, cumpliendo funciones asignadas por la ley en el área comercial y ofrece sus servicios a los empresarios, al gobierno y a la comunidad con una proyección nacional e internacional. En las principales ciudades del país se cuenta con los servicios de dichas entidades.

Subdirección de Prácticas Comerciales. Es un organismo adscrito al Ministerio de Comercio, Industria y Turismo, encargado de la ejecución de las políticas de comercio exterior adoptadas por el Ministerio, de acuerdo con los lineamientos que dicte el Consejo Superior. Superintendencia de Industria y Comercio. Se encarga a través del ICONTEC de regular, establecer y hacer cumplir las normas de calidad para todos los productos.

Nota: El precio se cotiza a valor unitario adjudicándose hasta el valor del presupuesto. Durante la ejecución, se definirá las cantidades y equipo que se le realizará el mantenimiento.

5. ANALISIS ECONOMICO

De acuerdo a lo dispuesto en el artículo 2.2.1.1.1.6.1 del Decreto N°1082 de 2015, el cual exige que durante la etapa de planeación contractual la Entidad debe efectuar un análisis para conocer el sector relativo al objeto contractual desde la perspectiva legal, comercial, financiera, organizacional, técnica y de análisis de riesgo, y de acuerdo a Directrices por Colombia Compra Eficiente, se realiza el análisis del sector de acuerdo al documento adjunto al presente estudio y documentos previos.

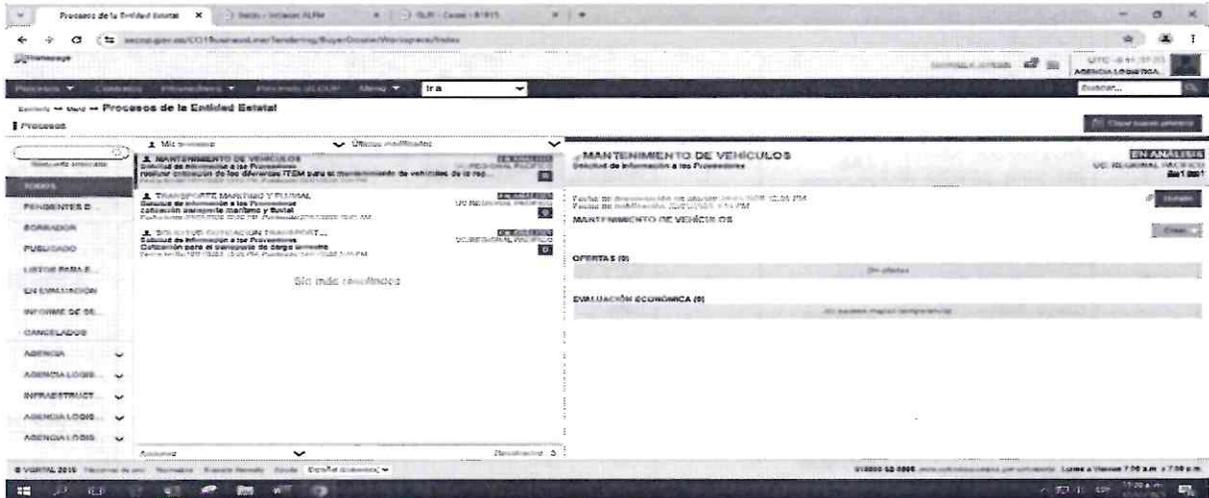
Se verifica el acuerdo marco de precios, el Catálogo de Adquisición de (i) Servicio de Mantenimiento Preventivo y Correctivo incluidas Autopartes y Mano de Obra; y (ii) Adquisición de autopartes derivado del CCE-286-AMP-2020 de Colombia compra eficiente, el cual no cuenta con cobertura en las regiones en las que se requieren los mantenimiento (Valle del Cauca Y Nariño), por lo que se hace necesario adelantar un proceso de mínima cuantía con el fin de garantizar el mantenimiento y reparación del parque automotor con el que cuenta la Regional Pacifico.

21	Nariño	Desierto
30	Valle del Cauca	Desierto por regla de adjudicación Número de Proveedores



SOLICITUD DE COTIZACIONES: Atendiendo lo establecido en el Manual de Contratación de la Entidad, se solicitó mediante la plataforma de SECOP II, cotizaciones a posibles oferentes; medio por el cual no se allegó ninguna cotización del servicio a contratar; por lo cual se procedió a enviar mediante correo electrónico la solicitud a los oferentes que habían presentado anteriormente las cotizaciones.

Se realizó cotización pública por medio del SECOP II así:



Se remitió a los oferentes que prestan los servicios del objeto de contratación, la información básica del contrato a suscribir, con el fin de que se proyectara el valor del servicio correspondiente bajo las mismas condiciones. A partir del valor ponderado de los servicios a contratar; la Entidad fija el valor total promedio a partir del cual los interesados elaboraran y presentaran su propuesta económica.

6. ESTUDIO DE LA OFERTA

a. ¿Quién Vende?:

Para este estudio la Agencia Logística de las Fuerzas Militares - Regional Pacífico, por medio de Secop II, colocó a disposición para observaciones y cotización, el extracto indica al menos 315 empresas con capacidad de contratación. Posteriormente se realizó invitación a cotizar y tres empresas vía correo electrónico cotizaron los servicios requeridos para los requerimientos de mantenimiento vehículos así:

EMPRESA	NIT	DIRECCION	TELEFONO
AUTOMOTORES LA 15	66826666-0	CRA 18 # 15A -25B	3017436984
TALLER ALARCON ASOCIADOS S.A.S	901.506.646-9	CRA 17C # 17-55	3773410 - 3166931859
MACROSERVICIOS Y REPUESTOS	94.370.233-8	CRA 15 # 31-48	3206685197

Las variables estudiadas para la solicitud de cotizaciones son:

1. Se verificó que las empresas están cotizando los mismos requisitos técnicos.
2. Se verificó que las cotizaciones son del mes de febrero de 2025.
3. Se verificó que los bienes tengan el IVA del 19%,

7. ESTUDIO DE MERCADO

ITEM	Las actividades detalladas incluyen REPUESTOS, desmonte, montaje y puesta en servicio	TIPO DE VEHICULO	UNIDADES PROYECTADAS	ciudad del servicio	AUTOMOTORES LA 15	ALARCON ASOCIADOS S.A.S	MACRO-SERVICIOS Y REPUESTOS	VALOR PROMEDIO
1	Servicio con repuestos para cambio de filtro de aire	CAMIONES QVT061 - KPP858	1	Buenaventura, Cali	149.845,00	119.000,00	202.300,00	\$ 157.048
2	Servicio con repuestos para cambio filtro de lubricante, incluye lubricante motor	CAMIONES QVT061 - KPP858	1	Buenaventura, Cali	535.191,00	571.200,00	560.181,00	\$ 555.524
3	Servicio con repuestos para colocación Baterías para CAMIONETA (Unidad) tipo cero mantenimientos garantía 18 meses	CAMIONES QVT061 - KPP858	1	Buenaventura, Cali	901.581,00	583.100,00	952.000,00	\$ 812.227
4	Revisión Tecnomecánica	CAMIONETA QVT061	1	Buenaventura, Cali	479.791,00	499.800,00	493.850,00	\$ 491.147
5	Reparación de neumático y/o llanta por pinchazo	CAMIONES QVT061 - KPP858	1	Buenaventura, Cali	51.565,00	65.450,00	53.550,00	\$ 56.855
6	Servicio con repuesto para cambio de juegos de pastillas de frenos	CAMIONES QVT061 - KPP858	1	Buenaventura, Cali	396.983,00	428.400,00	410.550,00	\$ 411.978
7	Servicio con repuestos para cambio de plumillas	CAMIONES QVT061 - KPP858	1	Buenaventura, Cali	102.298,00	105.910,00	103.173,00	\$ 103.794
8	Revisión sistema eléctrico, incluyen REPUESTOS, desmonte, montaje y puesta en servicio	CAMIONES QVT061 - KPP858	1	Buenaventura, Cali	1.423.504,00	1.547.000,00	143.871,00	\$ 1.038.125
9	Revisión, ajuste, calibración, mantenimiento general al sistema de frenos, cambio de bandas traseras	CAMIONES QVT061 - KPP858	1	Buenaventura, Cali	503.496,00	571.200,00	509.082,00	\$ 527.926
10	Revisión bombillería y cambio de stop traseros, intermitentes, luz de cabina; incluyen repuestos, desmonte, montaje y puesta en servicio.	NQR ONK530	1	Buenaventura, Cali, Tumaco	1.074.856,00	1.190.000,00	1.077.664,00	\$ 1.114.478



11	instalación de cintas reflectivas de acuerdo a la normatividad vigente.	NQR ONK530	1	Buena- ventura, Cali, Tu- maco	1.190.000,00	1.523.200,00	1.368.500,00	\$ 1.360.567
12	Engrase General del vehículo (mecanismos, Rótulas, Bastidores, Muñones, Quinta rueda cruce-tas y otras partes que están expuestas al contacto con agua o requieran engra-seperiódico).	NQR ONK530	1	Buena- ventura, Cali, Tu- maco	266.289,00	280.840,00	267.750,00	\$ 271.626
13	Servicio con repues-tos para cambio de filtro de aire	NQR ONK530	1	Buena- ventura, Cali, Tu- maco	312.356,00	321.300,00	307.020,00	\$ 313.559
14	Servicio con repues-tos para cambio de filtros combustible secundarios	NQR ONK530	1	Buena- ventura, Cali, Tu- maco	274.269,00	297.500,00	279.650,00	\$ 283.806
15	Servicio con repues-tos para cambio de filtros combustible primarios	NQR ONK530	1	Buena- ventura, Cali, Tu- maco	303.210,00	357.000,00	303.450,00	\$ 321.220
16	Servicio con repues-tos para cambio filtro de lubricante, in-clude lubricante motor - caja y trasmisión	NQR ONK530	1	Buena- ventura, Cali, Tu- maco	1.164.854,00	1.487.500,00	1.166.200,00	\$ 1.272.851
17	Reparación de neu-mático y/o llanta por pinchazo	NQR ONK530	1	Buena- ventura, Cali, Tu- maco	116.196,00	116.620,00	117.691,00	\$ 116.836
18	Lavado general de carrocería, motor, furgón, grafitado y chasis	NQR ONK530	1	Buena- ventura, Cali, Tu- maco	492.033,00	499.800,00	493.850,00	\$ 495.228
19	Revisión Tecnomecanica	NQR ONK530	1	Buena- ventura, Cali, Tu- maco	660.450,00	660.450,00	672.350,00	\$ 664.417
20	Servicio con repues-tos para colocación de Baterías para CAMION (Unidad) tipo cero mantenimientos garantía 18 meses	FTR: IPD179 - WDB913 - KPP868	1	Buena- ventura, Cali, Tu- maco	1.282.577,00	1.309.000,00	1.309.595,00	\$ 1.300.391
21	Revisión Tecnomecanica	FTR: IPD179 - WDB913	1	Buena- ventura, Cali, Tu- maco	677.776,00	684.250,00	678.300,00	\$ 680.109
22	Reparación de neu-mático y/o llanta por pinchazo	FTR: IPD179 - WDB913 - KPP868	1	Buena- ventura, Cali, Tu- maco	132.704,00	152.320,00	136.850,00	\$ 140.625
23	Servicio con repues-tos para cambio de filtro de aire	FTR: IPD179 - WDB913 - KPP868	1	Buena- ventura, Cali, Tu- maco	339.875,00	345.100,00	341.530,00	\$ 342.168
24	Servicio con repues-tos para cambio de	FTR: IPD179	1	Buena- ventura,	309.744,00	333.200,00	318.920,00	



	filtros combustible secundarios	- WDB913 - KPP868		Cali, Tumaco				
25	Servicio con repuestos para cambio de filtros combustible primarios	FTR: IPD179 - WDB913 - KPP868	1	Buena-ventura, Cali, Tumaco	331.004,00	357.000,00	331.891,00	\$ 339.965
26	Servicio con repuestos para cambio filtro de lubricante, incluye lubricante motor, caja y transmisión	FTR: IPD179 - WDB913 - KPP868	1	Buena-ventura, Cali, Tumaco	1.327.597,00	1.309.000,00	1.332.800,00	\$ 1.323.132
27	Servicio con repuestos para colocación de par guarda polvos traseros x 2	FTR: IPD179 - WDB913 - KPP868	1	Buena-ventura, Cali, Tumaco	651.358,00	687.820,00	688.534,00	\$ 675.904
28	Engrase General del vehículo (mecanismos, Rótulas, Bastidores, Muñones, Quinta rueda cruces y otras partes que están expuestas al contacto con agua o requieran engrase periódico).	FTR: IPD179 - WDB913 - KPP868	1	Buena-ventura, Cali, Tumaco	266.885,00	428.400,00	268.464,00	\$ 321.250
29	Lavado general de carrocería, motor, furgón y chasis	FTR: IPD179 - WDB913 - KPP868	1	Buena-ventura, Cali, Tumaco	467.753,00	595.000,00	470.050,00	\$ 510.934
30	Revisión, ajuste, calibración, mantenimiento general al sistema de frenos, cambio de bandas delanteras y traseras	FTR: IPD179 - WDB913 - KPP868	1	Buena-ventura, Cali, Tumaco	4.356.037,00	4.165.000,00	4.403.000,00	\$ 4.308.012
31	Pintura general de cabina del camión.	FTR: IPD179 - WDB913	1	Buena-ventura, Cali, Tumaco	4.605.300,00	4.165.000,00	4.879.000,00	\$ 4.549.767
32	instalación de cintas reflectivas de acuerdo a la normatividad vigente.	FTR: IPD179 - WDB913 - KPP868	1	Buena-ventura, Cali, Tumaco	1.239.748,00	1.309.000,00	1.243.550,00	\$ 1.264.099
33	ACOVALADA DEL RIN	HRQ41D / DE D99D / HRQ39D	1	Cali-Buena-ventura	113.288,00	114.240,00	114.240,00	\$ 113.923
34	SERVICIO CON REPUESTOS PARA COLOCACION DE FLOTADOR DEL MEDIDOR DE GASOLINA	HRQ41D / DE D99D / HRQ39D	1	Cali-Buena-ventura	173.616,00	178.500,00	174.930,00	\$ 175.682
35	SERVICIO CON REPUESTOS PARA CAMBIO KIT DE ARRASTRE	HRQ41D / DE D99D / HRQ39D	1	Cali-Buena-ventura	281.376,00	238.000,00	282.030,00	\$ 267.135
36	SERVICIO CON REPUESTOS PARA CAMBIO BOMBILLO STOP	HRQ41D / DE D99D / HRQ39D	1	Cali-Buena-ventura	33.484,00	41.650,00	35.700,00	\$ 36.945
37	SERVICIO CON REPUESTOS PARA CAMBIO BOMBILLO DIRECCIONAL	HRQ41D / DE D99D / HRQ39D	1	Cali-Buena-ventura	28.585,00	29.750,00	29.750,00	



38	SERVICIO CON REPUESTOS PARA CAMBIO BOMBILLO FAROLA	HRQ41D / DE D99D / HRQ39D	1	Cali-Buena-ventura	53.123,00	59.500,00	53.550,00	\$ 55.391
39	SERVICIO CON REPUESTOS PARA CAMBIO BATERIA	HRQ41D / DE D99D / HRQ39D	1	Cali-Buena-ventura	222.523,00	202.300,00	222.530,00	\$ 215.784
40	SERVICIO CON REPUESTOS PARA CAMBIO GUAYA VELOCIMETRO O PIÑONES DE VELOCIMETRO	HRQ41D / DE D99D / HRQ39D	1	Cali-Buena-ventura	173.334,00	174.930,00	178.500,00	\$ 175.588
41	CAMBIO DE ACEITE GLOBAL	HRQ41D / DE D99D / HRQ39D	1	Cali-Buena-ventura	85.743,00	102.340,00	89.250,00	\$ 92.444
42	REVISION TECN-COMECANICA	HRQ41D / DE D99D / HRQ39D	1	Cali-Buena-ventura	361.743,00	390.320,00	362.950,00	\$ 371.671
43	SERVICIO CON REPUESTOS PARA CAMBIO BUJIA	HRQ41D / DE D99D / HRQ39D	1	Cali-Buena-ventura	61.583,00	73.780,00	65.450,00	\$ 66.938
44	SERVICIO CON REPUESTOS PARA CAMBIO BANDAS DELANTERAS	HRQ41D / DE D99D / HRQ39D	1	Cali-Buena-ventura	93.793,00	94.010,00	95.200,00	\$ 94.334
45	SERVICIO CON REPUESTOS PARA CAMBIO DE MANIGUETA DEL FRENO	HRQ41D / DE D99D / HRQ39D	1	Cali-Buena-ventura	79.024,00	105.910,00	79.730,00	\$ 88.221
46	SERVICIO CON REPUESTOS PARA CAMBIO GUAYA CLUTCH	HRQ41D / DE D99D / HRQ39D	1	Cali-Buena-ventura	93.263,00	94.010,00	101.150,00	\$ 96.141
47	SERVICIO CON REPUESTOS PARA CAMBIO GUAYA ACELERADOR	HRQ41D / DE D99D / HRQ39D	1	Cali-Buena-ventura	98.399,00	101.150,00	99.722,00	\$ 99.757
48	SERVICIO CON REPUESTOS PARA INSTLACION DE DIRECCIONALES	HRQ41D / DE D99D / HRQ39D	1	Cali-Buena-ventura	120.935,00	148.750,00	124.950,00	\$ 131.545
49	SERVICIO CON REPUESTOS PARA CAMBIO BANDAS TRASERAS	HRQ41D / DE D99D / HRQ39D	1	Cali-Buena-ventura	87.707,00	89.250,00	92.820,00	\$ 89.926
50	SINCRONIZACION DEL MOTOR	HRQ41D / DE D99D / HRQ39D	1	Cali-Buena-ventura	118.573,00	151.130,00	124.950,00	\$ 131.551
51	Revisión sistema eléctrico, incluyen repuestos, desmonte, montaje y puesta en servicio	HRQ41D / DE D99D / HRQ39D	1	Cali-Buena-ventura	223.822,00	236.215,00	232.050,00	\$ 230.696
ITEM	Las actividades detalladas incluyen repuestos, desmonte, montaje y puesta en servicio	TIPO DE VEHICULO	UNIDADES PROYECTADAS	ciudad del servicio				
52	servicio con repuestos para colocación flotador del medidor de gasolina	CUATRIMOTO	1	Cali-Buena-ventura	390.037,00	398.650,00	392.700,00	\$ 393.796
53	servicio con repuestos para cambio de filtro de aire	CUATRIMOTO	1	Cali-Buena-ventura	126.427,00	130.900,00	136.850,00	



54	servicio con repuestos para cambio de filtros de combustible	CUATRI-MOTO	1	Cali-Buena-ventura	71.404,00	77.350,00	95.200,00	\$ 81.318
55	servicio con repuestos para cambio kit de arrastre	CUATRI-MOTO	1	Cali-Buena-ventura	797.257,00	714.000,00	833.000,00	\$ 781.419
56	servicio con repuestos para cambio bombillo stop	CUATRI-MOTO	1	Cali-Buena-ventura	34.341,00	35.105,00	34.341,00	\$ 34.596
57	servicio con repuestos para cambio bombillo direccional	CUATRI-MOTO	1	Cali-Buena-ventura	36.568,00	59.500,00	47.600,00	\$ 47.889
58	servicio con repuestos para cambio bombillo farola	CUATRI-MOTO	1	Cali-Buena-ventura	90.895,00	101.150,00	95.200,00	\$ 95.748
59	servicio con repuestos para cambio batería	CUATRI-MOTO	1	Cali-Buena-ventura	400.284,00	285.600,00	402.220,00	\$ 362.701
60	cambio de aceite global	CUATRI-MOTO	1	Cali-Buena-ventura	189.350,00	196.350,00	202.300,00	\$ 196.000
61	servicio con repuestos para cambio bujía	CUATRI-MOTO	1	Cali-Buena-ventura	85.628,00	90.440,00	95.200,00	\$ 90.423
62	servicio con repuestos para cambio bandas delanteras	CUATRI-MOTO	1	Cali-Buena-ventura	174.841,00	178.500,00	178.500,00	\$ 177.280
63	servicio con repuestos para cambio guaya clutch	CUATRI-MOTO	1	Cali-Buena-ventura	178.506,00	185.640,00	297.500,00	\$ 220.549
64	servicio con repuestos para cambio guaya acelerador	CUATRI-MOTO	1	Cali-Buena-ventura	162.270,00	166.600,00	166.600,00	\$ 165.157
65	servicio con repuestos para cambio bandas traseras	CUATRI-MOTO	1	Cali-Buena-ventura	260.140,00	119.000,00	291.550,00	\$ 223.563
66	sincronización del motor	CUATRI-MOTO	1	Cali-Buena-ventura	298.984,00	190.400,00	547.400,00	\$ 345.595
67	Revisión sistema eléctrico, incluyen repuestos, desmonte, montaje y puesta en servicio	CUATRI-MOTO	1	Cali-Buena-ventura	412.860,00	297.500,00	476.595,00	\$ 395.652

NOTA 1: El valor total ofertado no debe superar el valor total promedio establecido.

NOTA 2: En el transcurso de la ejecución del contrato, se definirá las cantidades del mantenimiento preventivo y correctivo a realizar. El mantenimiento correctivo se realiza a todo costo, para que los equipos vuelvan a su condición funcional, el diagnóstico para realizar el mantenimiento correctivo deberá acompañarse de las cotizaciones para su análisis del mercado y previa autorización por parte del Ordenador del Gasto, dicho diagnóstico no generará un costo para la entidad.

NOTA 3: La adjudicación será por el presupuesto total asignado y la ejecución se hará con base en las necesidades de mantenimiento preventivo y correctivo de la Entidad.



8. ANALISIS DE CONSUMOS Y PRECIOS HISTORICOS

Para determinar los consumos de las diferentes actividades, se obtuvo un listado de los vehículos a intervenir y se relacionaron con las actividades de mantenimiento requeridas.

- a. **Análisis de Recursos:** Es importante que las empresas que se presenten, garanticen la capacidad técnica y de personal capacitado para los servicios especificados.
- b. **Experiencia de la Empresa:** Las empresas deben contar con experiencia evidencia en establecimiento en el mercado y en contratos adelantados y perfeccionados a satisfacción por el mismo objeto.

Cordialmente,

T ASD CAROLINA CUESTA ARBOLEDA
COMITÉ ECONÓMICO ESTRUCTURADOR

SS JHONNY FUENTES VILLALBA
COMITÉ TÉCNICO ESTRUCTURADOR



Certificate No.
LAT-0977

Carmelina Pontón C.
 Nit. 66826666-0
 Régimen Común
 Cra. 18 No. 15 A-25- B/ Guayaquil 3017436984 - 3206685197-Cali



AUTOMOTORES LA 15

RELACION DE ACTIVIDADES A COTIZAR PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE					OFERTANTE			
ITEM	Las actividades detalladas incluyen REPUESTOS, desmonte, montaje y puesta en servicio	TIPO DE VEHICULO	UNIDADES PROYECTADAS	ciudad del servicio	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNITARIO TOTAL	VAL. TOTAL CON IVA
1	Servicio con repuestos para cambio de filtro de aire	CAMIONETAS QVT061 - KPP858	1	Buenaventura, Cali	\$ 125.920	\$ 23.925	\$ 149.845	\$ 149.845
2	Servicio con repuestos para cambio filtro de lubricante, incluye lubricante motor	CAMIONETAS QVT061 - KPP858	1	Buenaventura, Cali	\$ 449.740	\$ 85.451	\$ 535.191	\$ 535.191
3	Servicio con repuestos para colocación Baterías para CAMIONETA (Unidad) tipo cero mantenimiento garantía 18 meses	CAMIONETAS QVT061 - KPP858	1	Buenaventura, Cali	\$ 757.831	\$ 143.950	\$ 901.581	\$ 901.581
4	Revisión Técnico-mecánica	CAMIONETA QVT061	1	Buenaventura, Cali	\$ 403.186	\$ 76.805	\$ 479.791	\$ 479.791
5	Reparación de neumático y/o llanta por pinchazo	CAMIONETAS QVT061 - KPP858	1	Buenaventura, Cali	\$ 43.332	\$ 8.233	\$ 51.565	\$ 51.565
6	Servicio con repuesto para cambio de juegos de pastillas de frenos	CAMIONETAS QVT061 - KPP858	1	Buenaventura, Cali	\$ 333.599	\$ 83.384	\$ 396.983	\$ 396.983
7	Servicio con repuestos para cambio de plumillas	CAMIONETAS QVT061 - KPP858	1	Buenaventura, Cali	\$ 85.985	\$ 16.333	\$ 102.298	\$ 102.298
8	Revisión sistema eléctrico, incluyen REPUESTOS, desmonte, montaje y puesta en servicio	CAMIONETAS QVT061 - KPP858	1	Buenaventura, Cali	\$ 1.196.222	\$ 227.282	\$ 1.423.504	\$ 1.423.504
9	Revisión, ajuste, calibración, mantenimiento general al sistema de frenos, cambio de bandas traseras	CAMIONETAS QVT061 - KPP858	1	Buenaventura, Cali	\$ 423.106	\$ 80.390	\$ 503.496	\$ 503.496
10	Revisión bombillería y cambio de stop traseros, intermitentes, luz de cabina; incluyen repuestos, desmonte, montaje y puesta en servicio.	NQR ONK530	1	Buenaventura, Cali, Tumaco	\$ 903.241	\$ 171.616	\$ 1.074.856	\$ 1.074.856
11	Instalación de cintas reflectivas de acuerdo a la normatividad vigente.	NQR ONK530	1	Buenaventura, Cali, Tumaco	\$ 1.000.000	\$ 190.000	\$ 1.190.000	\$ 1.190.000

12	Engrase General del vehículo(mecanismos, Rótulas, Bastidores, Muñones, Quinta rueda crucetas y otras partes que están expuestas al contacto con agua o requieran engrase periódico).	NQR ONK530	1	Buenaventura, Cali, Tumaco	\$ 223.772	\$ 42.517	\$ 266.289	\$ 266.289
13	Servicio con repuestos para cambio de filtro de aire	NQR ONK530	1	Buenaventura, Cali, Tumaco	\$ 282.484	\$ 49.872	\$ 312.356	\$ 312.356
14	Servicio con repuestos para cambio de filtros combustible secundarios	NQR ONK530	1	Buenaventura, Cali, Tumaco	\$ 230.478	\$ 43.791	\$ 274.269	\$ 274.269
15	Servicio con repuestos para cambio de filtros combustible primarios	NQR ONK530	1	Buenaventura, Cali, Tumaco	\$ 254.798	\$ 48.412	\$ 303.210	\$ 303.210
16	Servicio con repuestos para cambio filtro de lubricante, incluye lubricante motor - caja y transmisión	NQR ONK530	1	Buenaventura, Cali, Tumaco	\$ 978.869	\$ 185.985	\$ 1.164.854	\$ 1.164.854
17	Reparación de neumático y/o llanta por pinchazo	NQR ONK530	1	Buenaventura, Cali, Tumaco	\$ 97.644	\$ 18.552	\$ 116.196	\$ 116.196
18	Lavado general de carrocería, motor, furgón, grafitado y chasis	NQR ONK530	1	Buenaventura, Cali, Tumaco	\$ 413.473	\$ 78.560	\$ 492.033	\$ 492.033
19	Revisión técnico-mecánica	NQR ONK530	1	Buenaventura, Cali, Tumaco	\$ 555.000	\$ 105.450	\$ 660.450	\$ 660.450
20	Servicio con repuestos para colocación de Baterías para CAMION (Unidad) tipo cero mantenimiento garantía 18 meses	FTR: IPD179 - WDB913 - KPP868	1	Buenaventura, Cali, Tumaco	\$ 1.077.796	\$ 204.781	\$ 1.282.577	\$ 1.282.577
21	Revisión técnico-mecánica	FTR: IPD179 - WDB913	1	Buenaventura, Cali, Tumaco	\$ 569.560	\$ 108.218	\$ 677.778	\$ 677.778
22	Reparación de neumático y/o llanta por pinchazo	FTR: IPD179 - WDB913 - KPP868	1	Buenaventura, Cali, Tumaco	\$ 111.516	\$ 21.188	\$ 132.704	\$ 132.704
23	Servicio con repuestos para cambio de filtro de aire	FTR: IPD179 - WDB913 - KPP868	1	Buenaventura, Cali, Tumaco	\$ 285.609	\$ 54.266	\$ 339.875	\$ 339.875
24	Servicio con repuestos para cambio de filtros combustible secundarios	FTR: IPD179 - WDB913 - KPP868	1	Buenaventura, Cali, Tumaco	\$ 260.289	\$ 49.455	\$ 309.744	\$ 309.744

25	Servicio con repuestos para cambio de filtros combustible primarios	FTR: IPD179 - WDB913 - KPP868	1	Buenaventura, Cali, Tumaco	\$ 278.155	\$ 52.849	\$ 331.004	\$ 331.004
26	Servicio con repuestos para cambio filtro de lubricante, incluye lubricante motor, caja y transmisión	FTR: IPD179 - WDB913 - KPP868	1	Buenaventura, Cali, Tumaco	\$ 1.115.628	\$ 211.969	\$ 1.327.597	\$ 1.327.597
27	Servicio con repuestos para colocación de par guarda polvos traseros x 2	FTR: IPD179 - WDB913 - KPP868	1	Buenaventura, Cali, Tumaco	\$ 547.360	\$ 103.998	\$ 651.358	\$ 651.358
28	Engrase General del vehículo(mecanismos, Rótulas, Bastidores, Muñones, Quinta rueda crucetas y otras partes que están expuestas al contacto con agua o requieran engrase periódico).	FTR: IPD179 - WDB913 - KPP868	1	Buenaventura, Cali, Tumaco	\$ 224.273	\$ 42.612	\$ 266.885	\$ 266.885
29	Lavado general de carrocería, motor, furgón y chasis	FTR: IPD179 - WDB913 - KPP868	1	Buenaventura, Cali, Tumaco	\$ 393.070	\$ 74.883	\$ 467.953	\$ 467.953
30	Revisión, ajuste, calibración, mantenimiento general al sistema de frenos, cambio de bandas delanteras y traseras	FTR: IPD179 - WDB913 - KPP868	1	Buenaventura, Cali, Tumaco	\$ 3.660.535	\$ 695.502	\$ 4.356.037	\$ 4.356.037
31	Pintura general de cabina del camión.	FTR: IPD179 - WDB913	1	Buenaventura, Cali, Tumaco	\$ 3.870.000	\$ 735.300	\$ 4.605.300	\$ 4.605.300
32	Instalación de cintas reflectivas de acuerdo a la normatividad vigente.	FTR: IPD179 - WDB913 - KPP868	1	Buenaventura, Cali, Tumaco	\$ 1.041.805	\$ 197.943	\$ 1.239.748	\$ 1.239.748
33	ACOOVALADA DEL RIN	HRQ41D / DE D99D / HRQ39D	1	Cali- Buenaventura	\$ 95.200	\$ 18.088	\$ 113.288	\$ 113.288
34	SERVICIO CON REPUESTOS PARA COLOCACION FLOTADOR DEL MEDIDOR DE GASOLINA	HRQ41D / DE D99D / HRQ39D	1	Cali- Buenaventura	\$ 145.896	\$ 27.720	\$ 173.616	\$ 173.616
35	SERVICIO CON REPUESTOS PARA CAMBIO KIT DE ARRASTRE	HRQ41D / DE D99D / HRQ39D	1	Cali- Buenaventura	\$ 236.450	\$ 44.926	\$ 281.376	\$ 281.376
36	SERVICIO CON REPUESTOS PARA CAMBIO BOMBILLO STOP	HRQ41D / DE D99D / HRQ39D	1	Cali- Buenaventura	\$ 28.138	\$ 5.346	\$ 33.484	\$ 33.484
37	SERVICIO CON REPUESTOS PARA CAMBIO BOMBILLO DIRECCIONAL	HRQ41D / DE D99D / HRQ39D	1	Cali- Buenaventura	\$ 24.021	\$ 4.564	\$ 28.585	\$ 28.585

38	SERVICIO CON REPUESTOS PARA CAMBIO BOMBILLO FAROLA	HRQ41D / DE D99D / HRQ39D	1	Cali- Buenaventura	\$ 44.841	\$ 8.482	\$ 53.123	\$ 53.123
39	SERVICIO CON REPUESTOS PARA CAMBIO BATERIA	HRQ41D / DE D99D / HRQ39D	1	Cali- Buenaventura	\$ 186.994	\$ 35.529	\$ 222.523	\$ 222.523
40	SERVICIO CON REPUESTOS PARA CAMBIO GUAYA VELOCIMETRO O PIÑONES DE VELOCIMETRO	HRQ41D / DE D99D / HRQ39D	1	Cali- Buenaventura	\$ 145.659	\$ 27.675	\$ 173.334	\$ 173.334
41	CAMBIO DE ACEITE GLOBAL	HRQ41D / DE D99D / HRQ39D	1	Cali- Buenaventura	\$ 72.053	\$ 13.890	\$ 85.743	\$ 85.743
42	REVISION TECNICO MECANICA	HRQ41D / DE D99D / HRQ39D	1	Cali- Buenaventura	\$ 303.986	\$ 57.757	\$ 361.743	\$ 361.743
43	SERVICIO CON REPUESTOS PARA CAMBIO BUJIA	HRQ41D / DE D99D / HRQ39D	1	Cali- Buenaventura	\$ 51.750	\$ 9.833	\$ 61.583	\$ 61.583
44	SERVICIO CON REPUESTOS PARA CAMBIO BANDAS DELANTERAS	HRQ41D / DE D99D / HRQ39D	1	Cali- Buenaventura	\$ 78.818	\$ 14.975	\$ 93.793	\$ 93.793
45	SERVICIO CON REPUESTOS PARA CAMBIO DE MANIGUETA DEL FRENO	HRQ41D / DE D99D / HRQ39D	1	Cali- Buenaventura	\$ 66.407	\$ 12.617	\$ 79.024	\$ 79.024
46	SERVICIO CON REPUESTOS PARA CAMBIO GUAYA CLUTCH	HRQ41D / DE D99D / HRQ39D	1	Cali- Buenaventura	\$ 78.372	\$ 14.891	\$ 93.263	\$ 93.263
47	SERVICIO CON REPUESTOS PARA CAMBIO GUAYA ACELERADOR	HRQ41D / DE D99D / HRQ39D	1	Cali- Buenaventura	\$ 82.888	\$ 15.711	\$ 98.399	\$ 98.399
48	SERVICIO CON REPUESTOS PARA INSTALACION DE DIRECCIONALES	HRQ41D / DE D99D / HRQ39D	1	Cali- Buenaventura	\$ 101.626	\$ 19.309	\$ 120.935	\$ 120.935
49	SERVICIO CON REPUESTOS PARA CAMBIO BANDAS TRASERAS	HRQ41D / DE D99D / HRQ39D	1	Cali- Buenaventura	\$ 73.703	\$ 14.004	\$ 87.707	\$ 87.707
50	SINCRONIZACION DEL MOTOR	HRQ41D / DE D99D / HRQ39D	1	Cali- Buenaventura	\$ 99.841	\$ 18.932	\$ 118.573	\$ 118.573

51	Revisión sistema eléctrico, incluyen repuestos, desmonte, montaje y puesta en servicio	HRQ41D / DE D99D / HRQ39D	1	Cali- Buenaventura	\$ 188.086	\$ 35.736	\$ 223.822	\$ 223.822
ITEM	Las actividades detalladas incluyen REPUESTOS, desmonte, montaje y puesta en servicio	TIPO DE VEHICULO	UNIDADES PROYECTADAS	ciudad del servicio				
52	SERVICIO CON REPUESTOS PARA COLOCACION FLOTADOR DEL MEDIDOR DE GASOLINA	CUATRIMOTO	1	Cali- Buenaventura	\$ 327.762	\$ 62.275	\$ 390.037	\$ 390.037
53	SERVICIO CON REPUESTOS PARA CAMBIO DE FILTRO DE AIRE	CUATRIMOTO	1	Cali- Buenaventura	\$ 106.241	\$ 20.186	\$ 126.427	\$ 126.427
54	SERVICIO CON REPUESTOS PARA CAMBIO DE FILTROS DE COMBUSTIBLE	CUATRIMOTO	1	Cali- Buenaventura	\$ 60.003	\$ 11.401	\$ 71.404	\$ 71.404
55	SERVICIO CON REPUESTOS PARA CAMBIO KIT DE ARRASTRE	CUATRIMOTO	1	Cali- Buenaventura	\$ 669.964	\$ 127.293	\$ 797.257	\$ 797.257

56	SERVICIO CON REPUESTOS PARA CAMBIO BOMBILLO STOP	CUATRIMOTO	1	Cali- Buenaventura	\$ 28.858	\$ 5.483	\$ 34.341	\$ 34.341
57	SERVICIO CON REPUESTOS PARA CAMBIO BOMBILLO DIRECCIONAL	CUATRIMOTO	1	Cali- Buenaventura	\$ 30.729	\$ 5.839	\$ 36.568	\$ 36.568
58	SERVICIO CON REPUESTOS PARA CAMBIO BOMBILLO FAROLA	CUATRIMOTO	1	Cali- Buenaventura	\$ 76.382	\$ 14.513	\$ 90.895	\$ 90.895
59	SERVICIO CON REPUESTOS PARA CAMBIO BATERIA	CUATRIMOTO	1	Cali- Buenaventura	\$ 338.373	\$ 63.911	\$ 400.284	\$ 400.284
60	CAMBIO DE ACEITE GLOBAL	CUATRIMOTO	1	Cali- Buenaventura	\$ 159.118	\$ 30.232	\$ 189.350	\$ 189.350
61	SERVICIO CON REPUESTOS PARA CAMBIO BUJIA	CUATRIMOTO	1	Cali- Buenaventura	\$ 71.956	\$ 13.672	\$ 85.628	\$ 85.628
62	SERVICIO CON REPUESTOS PARA CAMBIO BANDAS DELANTERAS	CUATRIMOTO	1	Cali- Buenaventura	\$ 146.925	\$ 27.916	\$ 174.841	\$ 174.841
63	SERVICIO CON REPUESTOS PARA CAMBIO GUAYA CLUTCH	CUATRIMOTO	1	Cali- Buenaventura	\$ 150.005	\$ 28.501	\$ 178.506	\$ 178.506
64	SERVICIO CON REPUESTOS PARA CAMBIO GUAYA ACELERADOR	CUATRIMOTO	1	Cali- Buenaventura	\$ 136.361	\$ 25.909	\$ 162.270	\$ 162.270
65	SERVICIO CON REPUESTOS PARA CAMBIO BANDAS TRASERAS	CUATRIMOTO	1	Cali- Buenaventura	\$ 218.605	\$ 41.535	\$ 260.140	\$ 260.140
66	SINCRONIZACION DEL MOTOR	CUATRIMOTO	1	Cali- Buenaventura	\$ 251.247	\$ 47.737	\$ 298.984	\$ 298.984
67	Revisión sistema eléctrico, incluyen repuestos, desmonte, montaje y puesta en servicio	CUATRIMOTO	1	Cali- Buenaventura	\$ 346.941	\$ 65.919	\$ 412.860	\$ 412.860
TOTAL					\$ 27.395.655	\$ 5.205.174	\$ 32.600.829	\$ 32.600.829

Atentamente,



Carmelina Pontón Castellanos
C.C. No. 66.826.666 de Cali, Valle



TALLER ALARCON ASOCIADOS S.A.S

RELACION DE ACTIVIDADES A COTIZAR PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE					OFERTANTE			
ITEM	Las actividades detalladas incluyen REPUESTOS, desmonte, montaje y puesta en servicio	TIPO DE VEHICULO	UNIDADES PROYECTADAS	ciudad del servicio	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNITARIO TOTAL	VR. TOTAL CON IVA
1	Servicio con repuestos para cambio de filtro de aire	CAMIONETAS QVT061 - KPP858	1	Buenaventura, Cali	\$ 100.000	\$ 19.000	\$ 119.000	\$ 119.000
2	Servicio con repuestos para cambio filtro de lubricante, incluye lubricante motor	CAMIONETAS QVT061 - KPP858	1	Buenaventura, Cali	\$ 480.000	\$ 91.200	\$ 571.200	\$ 571.200
3	Servicio con repuestos para colocacion Baterías para CAMIONETA (Unidad) tipo cero mantenimiento garantía 18 meses	CAMIONETAS QVT061 - KPP858	1	Buenaventura, Cali	\$ 490.000	\$ 93.100	\$ 583.100	\$ 583.100
4	Revisión Tecnicomecanica	CAMIONETA QVT061	1	Buenaventura, Cali	\$ 420.000	\$ 79.800	\$ 499.800	\$ 499.800
5	Reparación de neumático y/o llanta por pinchazo	CAMIONETAS QVT061 - KPP858	1	Buenaventura, Cali	\$ 55.000	\$ 10.450	\$ 65.450	\$ 65.450
6	Servicio con repuesto para cambio de juegos de pastillas de frenos	CAMIONETAS QVT061 - KPP858	1	Buenaventura, Cali	\$ 360.000	\$ 68.400	\$ 428.400	\$ 428.400
7	Servicio con repuestos para cambio de plumillas	CAMIONETAS QVT061 - KPP858	1	Buenaventura, Cali	\$ 89.000	\$ 16.910	\$ 105.910	\$ 105.910
8	Revisión sistema eléctrico, incluyen REPUESTOS, desmonte, montaje y puesta en servicio	CAMIONETAS QVT061 - KPP858	1	Buenaventura, Cali	\$ 1.300.000	\$ 247.000	\$ 1.547.000	\$ 1.547.000
9	Revisión, ajuste, calibración, mantenimiento general al sistema de frenos, cambio de bandas traseras	CAMIONETAS QVT061 - KPP858	1	Buenaventura, Cali	\$ 480.000	\$ 91.200	\$ 571.200	\$ 571.200
10	Revisión bombillería y cambio de stop traseros, intermitentes, luz de cabina; incluyen repuestos, desmonte, montaje y puesta en servicio.	NQR ONK530	1	Buenaventura, Cali, Tumaco	\$ 1.000.000	\$ 190.000	\$ 1.190.000	\$ 1.190.000
11	Instalación de cintas reflectivas de acuerdo a la normatividad vigente.	NQR ONK530	1	Buenaventura, Cali, Tumaco	\$ 1.280.000	\$ 243.200	\$ 1.523.200	\$ 1.523.200

12	Engrase General del vehiculo(mecanismos, Rótulas, Bastidores, Muñones, Quinta rueda crucetas y otras partes que están expuestas al contacto con agua o requieran engrase periódico).	NQR ONK530	1	Buenaventura, Cali, Tumaco	\$ 236.000	\$ 44.840	\$ 280.840	\$ 280.840
13	Servicio con repuestos para cambio de filtro de aire	NQR ONK530	1	Buenaventura, Cali, Tumaco	\$ 270.000	\$ 51.300	\$ 321.300	\$ 321.300
14	Servicio con repuestos para cambio de filtros combustible secundarios	NQR ONK530	1	Buenaventura, Cali, Tumaco	\$ 250.000	\$ 47.500	\$ 297.500	\$ 297.500
15	Servicio con repuestos para cambio de filtros combustible primarios	NQR ONK530	1	Buenaventura, Cali, Tumaco	\$ 300.000	\$ 57.000	\$ 357.000	\$ 357.000
16	Servicio con repuestos para cambio filtro de lubricante, incluye lubricante motor - caja y transmisión	NQR ONK530	1	Buenaventura, Cali, Tumaco	\$ 1.250.000	\$ 237.500	\$ 1.487.500	\$ 1.487.500
17	Reparación de neumático y/o llanta por pinchazo	NQR ONK530	1	Buenaventura, Cali, Tumaco	\$ 98.000	\$ 18.620	\$ 116.620	\$ 116.620
18	Lavado general de carrocería, motor, furgón, grafitado y chasis	NQR ONK530	1	Buenaventura, Cali, Tumaco	\$ 420.000	\$ 79.800	\$ 499.800	\$ 499.800
19	Revisión tecnomecánica	NQR ONK530	1	Buenaventura, Cali, Tumaco	\$ 555.000	\$ 105.450	\$ 660.450	\$ 660.450
20	Servicio con repuestos para colocación de Baterías para CAMION (Unidad) tipo cero mantenimiento garantía 18 meses	FTR: IPD179 -WDB913 - KPP668	1	Buenaventura, Cali, Tumaco	\$ 1.100.000	\$ 209.000	\$ 1.309.000	\$ 1.309.000
21	Revisión tecnomecánica	FTR: IPD179 -WDB913	1	Buenaventura, Cali, Tumaco	\$ 575.000	\$ 109.250	\$ 684.250	\$ 684.250
22	Reparación de neumático y/o llanta por pinchazo	FTR: IPD179 -WDB913 - KPP668	1	Buenaventura, Cali, Tumaco	\$ 128.000	\$ 24.320	\$ 152.320	\$ 152.320
23	Servicio con repuestos para cambio de filtro de aire	FTR: IPD179 -WDB913 - KPP668	1	Buenaventura, Cali, Tumaco	\$ 290.000	\$ 55.100	\$ 345.100	\$ 345.100
24	Servicio con repuestos para cambio de filtros combustible secundarios	FTR: IPD179 -WDB913 - KPP668	1	Buenaventura, Cali, Tumaco	\$ 280.000	\$ 53.200	\$ 333.200	\$ 333.200

25	Servicio con repuestos para cambio de filtros combustible primarios	FTR: IPD179 -WDB913 - KPP668	1	Buenaventura, Cali, Tumaco	\$ 300.000	\$ 57.000	\$ 357.000	\$ 357.000
26	Servicio con repuestos para cambio filtro de lubricante, incluye lubricante motor, caja y transmision	FTR: IPD179 -WDB913 - KPP668	1	Buenaventura, Cali, Tumaco	\$ 1.100.000	\$ 209.000	\$ 1.309.000	\$ 1.309.000
27	Servicio con repuestos para colocacion de par guarda polvos traseros x2	FTR: IPD179 -WDB913 - KPP668	1	Buenaventura, Cali, Tumaco	\$ 578.000	\$ 109.820	\$ 687.820	\$ 687.820
28	Engrase General del vehiculo(mecanismos, Rótulas, Bastidores, Muñones, Quinta rueda crucesas y otras partes que están expuestas al contacto con agua o requieran engrase periódico).	FTR: IPD179 -WDB913 - KPP668	1	Buenaventura, Cali, Tumaco	\$ 360.000	\$ 68.400	\$ 428.400	\$ 428.400
29	Lavado general de carrocería, motor, furgón y chasis	FTR: IPD179 -WDB913 - KPP668	1	Buenaventura, Cali, Tumaco	\$ 500.000	\$ 95.000	\$ 595.000	\$ 595.000
30	Revision, ajuste, calibracion, mantenimiento general al sistema de frenos, cambio de bandas delanteras y traseras	FTR: IPD179 -WDB913 - KPP668	1	Buenaventura, Cali, Tumaco	\$ 3.500.000	\$ 665.000	\$ 4.165.000	\$ 4.165.000
31	Pintura general de cabina del camion.	FTR: IPD179 -WDB913	1	Buenaventura, Cali, Tumaco	\$ 3.500.000	\$ 665.000	\$ 4.165.000	\$ 4.165.000
32	instalacion de cintas reflectivas de acuerdo a la normatividad vigente.	FTR: IPD179 -WDB913 - KPP668	1	Buenaventura, Cali, Tumaco	\$ 1.100.000	\$ 209.000	\$ 1.309.000	\$ 1.309.000
33	ACOVALADA DEL RIN	HRQ41D / DE D99D / HRQ39D	1	Cali- Buenaventura	\$ 96.000	\$ 18.240	\$ 114.240	\$ 114.240
34	SERVICIO CON REPUESTOS PARA COLOCACION FLOTADOR DEL MEDIDOR DE GASOLINA	HRQ41D / DE D99D / HRQ39D	1	Cali- Buenaventura	\$ 150.000	\$ 28.500	\$ 178.500	\$ 178.500
35	SERVICIO CON REPUESTOS PARA CAMBIO KIT DE ARRASTRE	HRQ41D / DE D99D / HRQ39D	1	Cali- Buenaventura	\$ 200.000	\$ 38.000	\$ 238.000	\$ 238.000
36	SERVICIO CON REPUESTOS PARA CAMBIO BOMBILLO STOP	HRQ41D / DE D99D / HRQ39D	1	Cali- Buenaventura	\$ 35.000	\$ 6.850	\$ 41.850	\$ 41.850
37	SERVICIO CON REPUESTOS PARA CAMBIO BOMBILLO DIRECCIONAL	HRQ41D / DE D99D / HRQ39D	1	Cali- Buenaventura	\$ 25.000	\$ 4.750	\$ 29.750	\$ 29.750

38	SERVICIO CON REPUESTOS PARA CAMBIO BOMBILLO FAROLA	HRQ41D / DE D99D / HRQ39D	1	Cali- Buenaventura	\$ 50.000	\$ 9.500	\$ 59.500	\$ 59.500
39	SERVICIO CON REPUESTOS PARA CAMBIO BATERIA	HRQ41D / DE D99D / HRQ39D	1	Cali- Buenaventura	\$ 170.000	\$ 32.300	\$ 202.300	\$ 202.300
40	SERVICIO CON REPUESTOS PARA CAMBIO GUAYA VELOCIMETRO O PIÑONES DE VELOCIMETRO	HRQ41D / DE D99D / HRQ39D	1	Cali- Buenaventura	\$ 147.000	\$ 27.930	\$ 174.930	\$ 174.930
41	CAMBIO DE ACEITE GLOBAL	HRQ41D / DE D99D / HRQ39D	1	Cali- Buenaventura	\$ 86.000	\$ 16.340	\$ 102.340	\$ 102.340
42	REVISION TECNICOMECANICA	HRQ41D / DE D99D / HRQ39D	1	Cali- Buenaventura	\$ 328.000	\$ 62.320	\$ 390.320	\$ 390.320
43	SERVICIO CON REPUESTOS PARA CAMBIO BUJIA	HRQ41D / DE D99D / HRQ39D	1	Cali- Buenaventura	\$ 62.000	\$ 11.780	\$ 73.780	\$ 73.780
44	SERVICIO CON REPUESTOS PARA CAMBIO BANDAS DELANTERAS	HRQ41D / DE D99D / HRQ39D	1	Cali- Buenaventura	\$ 79.000	\$ 15.010	\$ 94.010	\$ 94.010
45	SERVICIO CON REPUESTOS PARA CAMBIO DE MANIGUETA DEL FRENO	HRQ41D / DE D99D / HRQ39D	1	Cali- Buenaventura	\$ 89.000	\$ 16.910	\$ 105.910	\$ 105.910
46	SERVICIO CON REPUESTOS PARA CAMBIO GUAYA CLUTCH	HRQ41D / DE D99D / HRQ39D	1	Cali- Buenaventura	\$ 79.000	\$ 15.010	\$ 94.010	\$ 94.010
47	SERVICIO CON REPUESTOS PARA CAMBIO GUAYA ACELERADOR	HRQ41D / DE D99D / HRQ39D	1	Cali- Buenaventura	\$ 85.000	\$ 16.150	\$ 101.150	\$ 101.150
48	SERVICIO CON REPUESTOS PARA INSTALACION DE DIRECCIONALES	HRQ41D / DE D99D / HRQ39D	1	Cali- Buenaventura	\$ 125.000	\$ 23.750	\$ 148.750	\$ 148.750
49	SERVICIO CON REPUESTOS PARA CAMBIO BANDAS TRASERAS	HRQ41D / DE D99D / HRQ39D	1	Cali- Buenaventura	\$ 75.000	\$ 14.250	\$ 89.250	\$ 89.250
50	SINCRONIZACION DEL MOTOR	HRQ41D / DE D99D / HRQ39D	1	Cali- Buenaventura	\$ 127.000	\$ 24.130	\$ 151.130	\$ 151.130

51	Revisión sistema eléctrico, incluyen repuestos, desmonte, montaje y puesta en servicio	HRQ41D/DE D99D/HRQ39D	1	Cali- Buenaventura	\$ 198.500	\$ 37.715	\$ 236.215	\$ 236.215
ITEM	Las actividades detalladas incluyen REPUESTOS, desmonte, montaje y puesta en servicio	TIPO DE VEHICULO	UNIDADES PROYECTADAS	ciudad del servicio				
52	SERVICIO CON REPUESTOS PARA COLOCACION FLOTADOR DEL MEDIDOR DE GASOLINA	CUATRIMOTO	1	Cali- Buenaventura	\$ 335.000	\$ 63.650	\$ 398.650	\$ 398.650
53	SERVICIO CON REPUESTOS PARA CAMBIO DE FILTRO DE AIRE	CUATRIMOTO	1	Cali- Buenaventura	\$ 110.000	\$ 20.900	\$ 130.900	\$ 130.900
54	SERVICIO CON REPUESTOS PARA CAMBIO DE FILTROS DE COMBUSTIBLE	CUATRIMOTO	1	Cali- Buenaventura	\$ 65.000	\$ 12.350	\$ 77.350	\$ 77.350
55	SERVICIO CON REPUESTOS PARA CAMBIO KIT DE ARRASTRE	CUATRIMOTO	1	Cali- Buenaventura	\$ 600.000	\$ 114.000	\$ 714.000	\$ 714.000
56	SERVICIO CON REPUESTOS PARA CAMBIO BOMBILLO STOP	CUATRIMOTO	1	Cali- Buenaventura	\$ 29.500	\$ 605	\$ 35.105	\$ 35.105
57	SERVICIO CON REPUESTOS PARA CAMBIO BOMBILLO DIRECCIONAL	CUATRIMOTO	1	Cali- Buenaventura	\$ 50.000	\$ 500	\$ 59.500	\$ 59.500
58	SERVICIO CON REPUESTOS PARA CAMBIO BOMBILLO FAROLA	CUATRIMOTO	1	Cali- Buenaventura	\$ 85.000	\$ 16.150	\$ 101.150	\$ 101.150
59	SERVICIO CON REPUESTOS PARA CAMBIO BATERIA	CUATRIMOTO	1	Cali- Buenaventura	\$ 240.000	\$ 45.600	\$ 285.600	\$ 285.600
60	CAMBIO DE ACEITE GLOBAL	CUATRIMOTO	1	Cali- Buenaventura	\$ 165.000	\$ 31.350	\$ 196.350	\$ 196.350
61	SERVICIO CON REPUESTOS PARA CAMBIO BUJIA	CUATRIMOTO	1	Cali- Buenaventura	\$ 76.000	\$ 14.440	\$ 90.440	\$ 90.440
62	SERVICIO CON REPUESTOS PARA CAMBIO BANDAS DELANTERAS	CUATRIMOTO	1	Cali- Buenaventura	\$ 150.000	\$ 28.500	\$ 178.500	\$ 178.500
63	SERVICIO CON REPUESTOS PARA CAMBIO GUAYA CLUTCH	CUATRIMOTO	1	Cali- Buenaventura	\$ 156.000	\$ 29.640	\$ 185.640	\$ 185.640

64	SERVICIO CON REPUESTOS PARA CAMBIO GUAYA ACELERADOR	CUATRIMOTO	1	Cali- Buenaventura	\$ 140.000	\$ 26.600	\$ 166.600	\$ 166.600
65	SERVICIO CON REPUESTOS PARA CAMBIO BANDAS TRASERAS	CUATRIMOTO	1	Cali- Buenaventura	\$ 100.000	\$ 19.000	\$ 119.000	\$ 119.000
66	SINCRONIZACION DEL MOTOR	CUATRIMOTO	1	Cali- Buenaventura	\$ 160.000	\$ 30.400	\$ 190.400	\$ 190.400
67	Revisión sistema eléctrico, incluyen repuestos, desmonte, montaje y puesta en servicio	CUATRIMOTO	1	Cali- Buenaventura	\$ 250.000	\$ 47.500	\$ 297.500	\$ 297.500
TOTAL					\$ 27.662.000	\$ 5.255.780	\$ 32.917.780	\$ 32.917.780

Cordialmente,



ANDRES ADOLFO ALARCON PEREZ
C.C.94377883
Representante Legal
TALLER ALARCON ASOCIADOS S.A.S
NIT. 901.506.646-9



MACROSERVICIOS Y REPUESTOS

RELACION DE ACTIVIDADES A COTIZAR PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE					OFERTANTE			
ITEM	Las actividades detalladas incluyen REPUESTOS, desmonte, montaje y puesta en servicio	TIPO DE VEHICULO	UNIDADES PROYECTADAS	Ciudad del servicio	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNITARIO TOTAL	VL. TOTAL CON IVA
1	Servicio con repuestos para cambio de filtro de aire	CAMIONETAS QVT061 - KPP858	1	Buenaventura, Cali	\$ 170.000	\$ 32.300	\$ 202.300	\$ 202.300
2	Servicio con repuestos para cambio filtro de lubricante, incluye lubricante motor	CAMIONETAS QVT061 - KPP858	1	Buenaventura, Cali	\$ 470.740	\$ 89.441	\$ 560.181	\$ 560.181
3	Servicio con repuestos para colocación Baterías para CAMIONETA (Unidad) tipo cero mantenimiento garantía 18 meses	CAMIONETAS QVT061 - KPP858	1	Buenaventura, Cali	\$ 800.000	\$ 152.000	\$ 952.000	\$ 952.000
4	Revisión Tecnicomecanica	CAMIONETA QVT061	1	Buenaventura, Cali	\$ 415.000	\$ 78.850	\$ 493.850	\$ 493.850
5	Reparación de neumático y/o llanta por pinchazo	CAMIONETAS QVT061 - KPP858	1	Buenaventura, Cali	\$ 45.000	\$ 8.550	\$ 53.550	\$ 53.550
6	Servicio con repuesto para cambio de juegos de pastillas de frenos	CAMIONETAS QVT061 - KPP858	1	Buenaventura, Cali	\$ 345.000	\$ 65.550	\$ 410.550	\$ 410.550
7	Servicio con repuestos para cambio de plumillas	CAMIONETAS QVT061 - KPP858	1	Buenaventura, Cali	\$ 86.700	\$ 16.473	\$ 103.173	\$ 103.173
8	Revisión sistema eléctrico, incluyen REPUESTOS, desmonte, montaje y puesta en servicio	CAMIONETAS QVT061 - KPP858	1	Buenaventura, Cali	\$ 120.900	\$ 22.971	\$ 143.871	\$ 143.871
9	Revisión, ajuste, calibración, mantenimiento general al sistema de frenos, cambio de bandas traseras	CAMIONETAS QVT061 - KPP858	1	Buenaventura, Cali	\$ 427.800	\$ 81.282	\$ 509.082	\$ 509.082
10	Revisión bombillería y cambio de stop traseros, intermitentes, luz de cabina: incluyen repuestos, desmonte, montaje y puesta en servicio.	NQR ONK530	1	Buenaventura, Cali, Tumaco	\$ 905.600	\$ 172.064	\$ 1.077.664	\$ 1.077.664
11	Instalación de cintas reflectivas de acuerdo a la normatividad vigente.	NQR ONK530	1	Buenaventura, Cali, Tumaco	\$ 1.150.000	\$ 218.500	\$ 1.368.500	\$ 1.368.500

12	Engrase General del vehículo(mecanismos, Rótulas, Bastidores, Muñones, Quinta rueda cruceas y otras partes que están expuestas al contacto con agua o requieran engrase periódico).	NQR ONK530	1	Buenaventura, Cali, Tumaco	\$ 225.000	\$ 42.750	\$ 267.750	\$ 267.750
13	Servicio con repuestos para cambio de filtro de aire	NQR ONK530	1	Buenaventura, Cali, Tumaco	\$ 258.000	\$ 49.020	\$ 307.020	\$ 307.020
14	Servicio con repuestos para cambio de filtros combustible secundarios	NQR ONK530	1	Buenaventura, Cali, Tumaco	\$ 235.000	\$ 44.650	\$ 279.650	\$ 279.650
15	Servicio con repuestos para cambio de filtros combustible primarios	NQR ONK530	1	Buenaventura, Cali, Tumaco	\$ 255.000	\$ 48.450	\$ 303.450	\$ 303.450
16	Servicio con repuestos para cambio filtro de lubricante. Incluye lubricante motor - caja y transmisión	NQR ONK530	1	Buenaventura, Cali, Tumaco	\$ 980.000	\$ 186.200	\$ 1.166.200	\$ 1.166.200
17	Reparación de neumático y/o llanta por pinchazo	NQR ONK530	1	Buenaventura, Cali, Tumaco	\$ 98.900	\$ 18.791	\$ 117.691	\$ 117.691
18	Lavado general de carrocería, motor, furgón, grafitado y chasis	NQR ONK530	1	Buenaventura, Cali, Tumaco	\$ 415.000	\$ 76.850	\$ 493.850	\$ 493.850
19	Revisión tecnomecánica	NQR ONK530	1	Buenaventura, Cali, Tumaco	\$ 565.000	\$ 107.350	\$ 672.350	\$ 672.350
20	Servicio con repuestos para colocación de Baterías para CAMION (Unidad) tipo cero mantenimiento garantía 18 meses	FTR: IPD179 - WDB913 - KPP868	1	Buenaventura, Cali, Tumaco	\$ 1.100.500	\$ 209.095	\$ 1.309.595	\$ 1.309.595
21	Revisión tecnomecánica	FTR: IPD179 - WDB913	1	Buenaventura, Cali, Tumaco	\$ 570.000	\$ 108.300	\$ 678.300	\$ 678.300
22	Reparación de neumático y/o llanta por pinchazo	FTR: IPD179 - WDB913 - KPP868	1	Buenaventura, Cali, Tumaco	\$ 115.000	\$ 21.850	\$ 136.850	\$ 136.850
23	Servicio con repuestos para cambio de filtro de aire	FTR: IPD179 - WDB913 - KPP868	1	Buenaventura, Cali, Tumaco	\$ 287.000	\$ 54.530	\$ 341.530	\$ 341.530
24	Servicio con repuestos para cambio de filtros combustible secundarios	FTR: IPD179 - WDB913 - KPP868	1	Buenaventura, Cali, Tumaco	\$ 288.000	\$ 50.920	\$ 338.920	\$ 338.920

25	Servicio con repuestos para cambio de filtros combustible primarios	FTR: IPD179 - WDB913 - KPP868	1	Buenaventura, Cali, Tumaco	\$ 278.900	\$ 52.991	\$ 331.891	\$ 331.891
26	Servicio con repuestos para cambio filtro de lubricante, incluye lubricante motor, caja y transmision	FTR: IPD179 - WDB913 - KPP868	1	Buenaventura, Cali, Tumaco	\$ 1.120.000	\$ 212.800	\$ 1.332.800	\$ 1.332.800
27	Servicio con repuestos para colocacion de par guarda polvos traseros x2	FTR: IPD179 - WDB913 - KPP868	1	Buenaventura, Cali, Tumaco	\$ 578.600	\$ 109.934	\$ 688.534	\$ 688.534
28	Engrase General del vehiculo(mecanismos, Rótulas, Bastidores, Muñones, Quinta rueda cruceas y otras partes que están expuestas al contacto con agua o requieran engrase periódico)	FTR: IPD179 - WDB913 - KPP868	1	Buenaventura, Cali, Tumaco	\$ 225.600	\$ 42.864	\$ 268.464	\$ 268.464
29	Lavado general de carrocería, motor, furgón y chasis	FTR: IPD179 - WDB913 - KPP868	1	Buenaventura, Cali, Tumaco	\$ 395.000	\$ 75.050	\$ 470.050	\$ 470.050
30	Revisión, ajuste, calibración, mantenimiento general al sistema de frenos, cambio de bandas delanteras y traseras	FTR: IPD179 - WDB913 - KPP868	1	Buenaventura, Cali, Tumaco	\$ 3.700.000	\$ 703.000	\$ 4.403.000	\$ 4.403.000
31	Pintura general de cabina del camion.	FTR: IPD179 - WDB913	1	Buenaventura, Cali, Tumaco	\$ 4.100.000	\$ 779.000	\$ 4.879.000	\$ 4.879.000
32	Instalacion de cintas reflectivas de acuerdo a la normatividad vigente.	FTR: IPD179 - WDB913 - KPP868	1	Buenaventura, Cali, Tumaco	\$ 1.045.000	\$ 198.550	\$ 1.243.550	\$ 1.243.550
33	ACOVALADA DEL RIN	HRQ41D / DE D99D / HRQ39D	1	Cali- Buenaventura	\$ 96.000	\$ 18.240	\$ 114.240	\$ 114.240
34	SERVICIO CON REPUESTOS PARA COLOCACION FLOTADOR DEL MEDIDOR DE GASOLINA	HRQ41D / DE D99D / HRQ39D	1	Cali- Buenaventura	\$ 147.000	\$ 27.930	\$ 174.930	\$ 174.930
35	SERVICIO CON REPUESTOS PARA CAMBIO KIT DE ARRASTRE	HRQ41D / DE D99D / HRQ39D	1	Cali- Buenaventura	\$ 237.000	\$ 45.030	\$ 282.030	\$ 282.030
36	SERVICIO CON REPUESTOS PARA CAMBIO BOMBILLO STOP	HRQ41D / DE D99D / HRQ39D	1	Cali- Buenaventura	\$ 30.000	\$ 5.700	\$ 35.700	\$ 35.700
37	SERVICIO CON REPUESTOS PARA CAMBIO BOMBILLO DIRECCIONAL	HRQ41D / DE D99D / HRQ39D	1	Cali- Buenaventura	\$ 25.000	\$ 4.750	\$ 29.750	\$ 29.750

38	SERVICIO CON REPUESTOS PARA CAMBIO BOMBILLO FAROLA	HRQ41D / DE D99D / HRQ39D	1	Cali- Buenaventura	\$ 45.000	\$ 8.550	\$ 53.550	\$ 53.550
39	SERVICIO CON REPUESTOS PARA CAMBIO BATERIA	HRQ41D / DE D99D / HRQ39D	1	Cali- Buenaventura	\$ 187.000	\$ 35.530	\$ 222.530	\$ 222.530
40	SERVICIO CON REPUESTOS PARA CAMBIO GUAYA VELOCIMETRO O PIÑONES DE VELOCIMETRO	HRQ41D / DE D99D / HRQ39D	1	Cali- Buenaventura	\$ 150.000	\$ 28.500	\$ 178.500	\$ 178.500
41	CAMBIO DE ACEITE GLOBAL	HRQ41D / DE D99D / HRQ39D	1	Cali- Buenaventura	\$ 75.000	\$ 14.250	\$ 89.250	\$ 89.250
42	REVISION TECNICO MECANICA	HRQ41D / DE D99D / HRQ39D	1	Cali- Buenaventura	\$ 305.000	\$ 57.950	\$ 362.950	\$ 362.950
43	SERVICIO CON REPUESTOS PARA CAMBIO BUJIA	HRQ41D / DE D99D / HRQ39D	1	Cali- Buenaventura	\$ 55.000	\$ 10.450	\$ 65.450	\$ 65.450
44	SERVICIO CON REPUESTOS PARA CAMBIO BANDAS DELANTERAS	HRQ41D / DE D99D / HRQ39D	1	Cali- Buenaventura	\$ 80.000	\$ 15.200	\$ 95.200	\$ 95.200
45	SERVICIO CON REPUESTOS PARA CAMBIO DE MANIGUETA DEL FRENO	HRQ41D / DE D99D / HRQ39D	1	Cali- Buenaventura	\$ 87.000	\$ 12.730	\$ 79.730	\$ 79.730
46	SERVICIO CON REPUESTOS PARA CAMBIO GUAYA CLUTCH	HRQ41D / DE D99D / HRQ39D	1	Cali- Buenaventura	\$ 85.000	\$ 16.150	\$ 101.150	\$ 101.150
47	SERVICIO CON REPUESTOS PARA CAMBIO GUAYA ACELERADOR	HRQ41D / DE D99D / HRQ39D	1	Cali- Buenaventura	\$ 83.800	\$ 15.922	\$ 99.722	\$ 99.722
48	SERVICIO CON REPUESTOS PARA INSTALACION DE DIRECCIONALES	HRQ41D / DE D99D / HRQ39D	1	Cali- Buenaventura	\$ 105.000	\$ 19.950	\$ 124.950	\$ 124.950
49	SERVICIO CON REPUESTOS PARA CAMBIO BANDAS TRASERAS	HRQ41D / DE D99D / HRQ39D	1	Cali- Buenaventura	\$ 78.000	\$ 14.820	\$ 92.820	\$ 92.820
50	SINCRONIZACION DEL MOTOR	HRQ41D / DE D99D / HRQ39D	1	Cali- Buenaventura	\$ 105.000	\$ 19.950	\$ 124.950	\$ 124.950

51	Revisión sistema eléctrico, incluyen repuestos, desmonte, montaje y puesta en servicio	HRQ41D / DE D99D / HRQ39D	1	Cali- Buenaventura	\$ 195.000	\$ 37.050	\$ 232.050	\$ 232.050
ITEM	Las actividades detalladas incluyen REPUESTOS, desmonte, montaje y puesta en servicio	TIPO DE VEHÍCULO	UNIDADES PROYECTADAS	ciudad del servicio				
52	SERVICIO CON REPUESTOS PARA COLOCACION FLOTADOR DEL MEDIDOR DE GASOLINA	CUATRIMOTO	1	Cali- Buenaventura	\$ 330.000	\$ 62.700	\$ 392.700	\$ 392.700
53	SERVICIO CON REPUESTOS PARA CAMBIO DE FILTRO DE AIRE	CUATRIMOTO	1	Cali- Buenaventura	\$ 115.000	\$ 21.850	\$ 136.850	\$ 136.850
54	SERVICIO CON REPUESTOS PARA CAMBIO DE FILTROS DE COMBUSTIBLE	CUATRIMOTO	1	Cali- Buenaventura	\$ 80.000	\$ 15.200	\$ 95.200	\$ 95.200
55	SERVICIO CON REPUESTOS PARA CAMBIO KIT DE ARRASTRE	CUATRIMOTO	1	Cali- Buenaventura	\$ 700.000	\$ 133.000	\$ 833.000	\$ 833.000

56	SERVICIO CON REPUESTOS PARA CAMBIO BOMBILLO STOP	CUATRIMOTO	1	Cali- Buenaventura	\$ 28.858	\$ 5.483	\$ 34.341	\$ 34.341
57	SERVICIO CON REPUESTOS PARA CAMBIO BOMBILLO DIRECCIONAL	CUATRIMOTO	1	Cali- Buenaventura	\$ 40.000	\$ 7.600	\$ 47.600	\$ 47.600
58	SERVICIO CON REPUESTOS PARA CAMBIO BOMBILLO FAROLA	CUATRIMOTO	1	Cali- Buenaventura	\$ 80.000	\$ 15.200	\$ 95.200	\$ 95.200
59	SERVICIO CON REPUESTOS PARA CAMBIO BATERIA	CUATRIMOTO	1	Cali- Buenaventura	\$ 338.000	\$ 64.220	\$ 402.220	\$ 402.220
60	CAMBIO DE ACEITE GLOBAL	CUATRIMOTO	1	Cali- Buenaventura	\$ 170.000	\$ 32.300	\$ 202.300	\$ 202.300
61	SERVICIO CON REPUESTOS PARA CAMBIO BUJIA	CUATRIMOTO	1	Cali- Buenaventura	\$ 80.000	\$ 15.200	\$ 95.200	\$ 95.200
62	SERVICIO CON REPUESTOS PARA CAMBIO BANDAS DELANTERAS	CUATRIMOTO	1	Cali- Buenaventura	\$ 150.000	\$ 28.500	\$ 178.500	\$ 178.500
63	SERVICIO CON REPUESTOS PARA CAMBIO GUAYA CLUTCH	CUATRIMOTO	1	Cali- Buenaventura	\$ 250.000	\$ 47.500	\$ 297.500	\$ 297.500
64	SERVICIO CON REPUESTOS PARA CAMBIO GUAYA ACELERADOR	CUATRIMOTO	1	Cali- Buenaventura	\$ 140.000	\$ 26.600	\$ 166.600	\$ 166.600
65	SERVICIO CON REPUESTOS PARA CAMBIO BANDAS TRASERAS	CUATRIMOTO	1	Cali- Buenaventura	\$ 245.000	\$ 48.550	\$ 291.550	\$ 291.550
66	SINCRONIZACION DEL MOTOR	CUATRIMOTO	1	Cali- Buenaventura	\$ 480.000	\$ 87.400	\$ 547.400	\$ 547.400
67	Revisión sistema eléctrico, incluyen repuestos, desmonte, montaje y puesta en servicio	CUATRIMOTO	1	Cali- Buenaventura	\$ 400.500	\$ 76.095	\$ 476.595	\$ 476.595
TOTAL					\$ 27.510.398	\$ 5.236.976	\$ 32.737.374	\$ 32.737.374

Att,



ALEXANDER SANCHEZ PRADA
C.C 94370233
Representante Legal
MACROSERVICIOS Y REPUESTOS
NIT. 94370233-8