Análisis del Sector Artículo 2.2.1.1.1.6.1 del Decreto 1082 de 2015

Objeto: "CONTRATAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON SUMINISTRO DE REPUESTOS, PARA LOS VEHICULOS Y MOTOCICLETAS DEL DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE TRANSITO Y TRANSPORTE DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO AGOTABLE".

Descripción de la Necesidad

La Alcaldía Distrital de Cartagena de Indias en cumplimiento de su misión y en aras de garantizar la disponibilidad óptima de los bienes Distritales, entre ellos los vehículos y motocicletas del Departamento Administrativo de Tránsito y Transporte DATT, que por su naturaleza y su disposición de uso son susceptibles a desgaste natural en todos sus componentes y tienen una alta probabilidad de presentar fallas mecánicas, que ponen en riesgo su operación, por lo que se requiere contar con los servicios de mantenimiento preventivo y correctivo incluyendo el suministro de repuestos, con el fin de no recurrir constantemente a talleres especializados, en virtud que dicha situación acarrearía mayores costos por la improvisación en la realización de los mantenimientos e indisponibilidad de los vehículos.

En ese sentido, es preciso afirmar que es pertinente contratar el servicio de mantenimiento preventivo y correctivo de mencionado parque automotor y en consecuencia le corresponde a la Dirección Administrativa de Apoyo Logístico adelantar la contratación de estos servicios de manera oportuna, eficaz y eficiente a fin de responder las necesidades de funcionamiento del DATT, en atención a la delegación conferida en el Decreto No. 0004 del 01 de enero de 2024, dentro de la etapa de planeación de los procesos contractuales

CODIGO UNSPSC.

GRUPO	SEGMENTO	FAMILIA	CLASES	PRODUCTO	CODIGO UNSPSC
F	(72) Servicio de edificación, construcción de instalaciones y mantenimiento	(10) Servicios de Mantenimiento y reparaciones de construcciones e instalaciones	(15) Servicio de apoyo para la construcción	(11) Servicio de instalación o mantenimiento o reparación de aires acondicionados	72101511

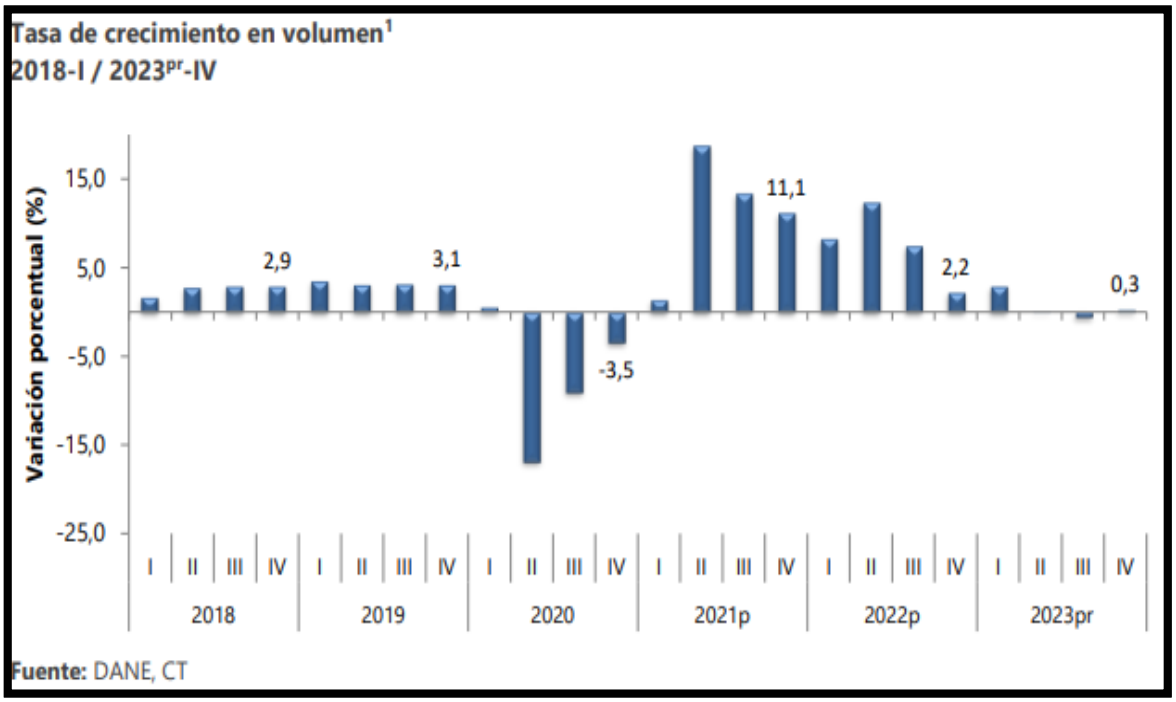
Código UNSPSC

1. ASPECTOS GENERALES

Los aspectos generales están referidos a los distintos contextos (Económico, social, político, ambiental, regulatorio, técnico, etc.) que pudieren incidir o tener relación con el presente proceso contractual. Para adelantar el análisis de este aspecto se tomará como fuente de información los boletines emitidos por el Departamento Nacional de Estadísticas-DANE, sobre la Encuesta Mensual de Comercio – (EMC), Encuesta anual Manufacturera (EAM) y el Boletín Técnico del Producto Interno Bruto (PIB).

Análisis del Sector Artículo 2.2.1.1.1.6.1 del Decreto 1082 de 2015

1.1. Contexto Económico



PIB Tasa de crecimiento en volumen1 2018-I / 2023pr -IV Trimestre

En el cuarto trimestre de 2023pr, el Producto Interno Bruto en su serie original, creció 0,3% respecto al mismo periodo de 2022p. Las actividades económicas que más contribuyen a la dinámica del valor agregado son:

- Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca creció 6,0% (contribuye 0,6 puntos porcentuales a la variación anual).
- Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; Educación; Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales creció 3,8% (contribuye 0,5 puntos porcentuales a la variación anual).
- Actividades financieras y de seguros creció 5,5% (contribuye 0,2 puntos porcentuales a la variación anual).

1.1.1. PIB Valor Agregado por Actividad Económica

Cuarto trimestre 2023pr

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)		
	Serie original		Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Año total	Anual	Trimestral
	2023pr / 2022p	2023pr-IV / 2022p-IV	2023pr-IV/ 2023pr-III
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	1,8	6,0	2,7
Explotación de minas y canteras	2,6	0,3	-3,5
Industrias manufactureras	-3,5	-4,8	-0,4
Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado[2]	2,1	3,0	0,6
Construcción	-4,2	-1,6	1,6
Comercio al por mayor y al por menor[3]	-2,8	-2,3	1,6
Información y comunicaciones	1,4	3,1	1,8
Actividades financieras y de seguros	7,9	5,5	4,7
Actividades inmobiliarias	1,9	1,9	0,5
Actividades profesionales, científicas y técnicas[4]	0,2	0,4	0,5
Administración pública, defensa, educación y salud[5]	3,9	3,8	-0,6
Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios[6]	7,0	-3,0	1,2
Valor agregado bruto	**0,6**	**0,4**	**-0,2**
Impuestos menos subvenciones sobre los productos	0,4	-0,5	0,9
Producto Interno Bruto	**0,6**	**0,3**	**0,04**

Fuente: DANE, CT

PIB Valor Agregado Por actividad económica Tasa de crecimiento IV Trimestre 2023

El Producto Interno Bruto crece 0,6% en el año 2023pr respecto al año 2022p. Las actividades económicas que más contribuyeron a la dinámica del valor agregado fueron:

- Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; Educación; Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales creció 3,9% (contribuye 0,6 puntos porcentuales a la variación anual).
- Actividades financieras y de seguros creció 7,9% (contribuye 0,3 puntos porcentuales a la variación anual).
- Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios; Actividades de los hogares individuales en calidad de empleadores; actividades no diferenciadas de los hogares individuales como productores de bienes y servicios para uso propio creció 7,0% (contribuye 0,2 puntos porcentuales a la variación anual).

1.1.1.1. Comercio al por Mayor y al por Menor

Cuarto trimestre 2023pr

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)		
	Serie original		Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Año total	Anual	Trimestral
	2023pr/ 2022p	2023pr-IV / 2022p-IV	2023pr-IV/ 2023pr-III
Comercio al por mayor y al por menor[3]	-2,8	-1,8	0,04
Transporte y almacenamiento	-0,9	-2,4	0,1
Alojamiento y servicios de comida	-5,4	-3,8	0,1
Comercio al por mayor y al por menor[1]	**-2,8**	**-2,3**	**1,6**

Fuente: DANE,CT

PIB Comercio al por mayor y al por menor Tasas de crecimiento en volumen IV Trimestre 2023

En el cuarto trimestre de 2023pr, el valor agregado de comercio al por mayor y al por menor, reparación de vehículos automotores y motocicletas; transporte y almacenamiento; alojamiento y servicios de comida decrece 2,3% en su serie original, respecto al mismo periodo de 2022p. Esta dinámica se explica por los siguientes comportamientos:

- Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas decreció 1,8%.
- Transporte y almacenamiento decreció 2,4%.
- Alojamiento y servicios de comida decreció 3,8%

1.1.1.2. Industrias Manufactureras

Cuarto trimestre 2023pr

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)		
	Serie original		Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Año total	Anual	Trimestral
	2023pr/ 2022p	2023pr-IV / 2022p-IV	2023pr-IV/ 2023pr-III
Elaboración de productos alimenticios[2]	-2,3	-4,6	-1,3
Fabricación de productos textiles[3]	-13,8	-13,9	-0,7
Transformación de la madera y fabricación de productos de madera y de corcho, excepto muebles[4]	-8,7	-9,4	-2,5
Coquización, fabricación de productos de la refinación del petróleo y actividad de mezcla de combustibles[5]	-0,5	-1,0	0,8
Fabricación de productos metalúrgicos básicos[6]	-6,0	-8,2	0,7
Fabricación de muebles, colchones y somieres; otras industrias manufactureras	-3,0	-2,2	1,9
Industrias manufactureras	**-3,5**	**-4,8**	**-0,4**

PIB Industrias manufactureras Tasas de crecimiento en volumen IV trimestre 2023

En el cuarto trimestre de 2023pr, el valor agregado de las industrias manufactureras decreció 4,8% en su serie original, respecto al mismo periodo de 2022p. Esta dinámica se explica por los siguientes comportamientos:

- Elaboración de productos alimenticios; elaboración de bebidas; elaboración de productos de tabaco decreció 4,6%.
- Fabricación de productos textiles; confección de prendas de vestir; curtido y recurtido de cueros; fabricación de calzado; fabricación de artículos de viaje, maletas, bolsos de mano y artículos similares, y fabricación de artículos de talabartería y guarnicionería; adobo y teñido de pieles decreció 13,9%.
- Transformación de la madera y fabricación de productos de madera y de corcho, excepto muebles; fabricación de artículos de cestería y espartería; fabricación de papel, cartón y productos de papel y de cartón; actividades de impresión; producción de copias a partir de grabaciones originales decreció 9,4%.
- Coquización, fabricación de productos de la refinación del petróleo y actividad de mezcla de combustibles; fabricación de sustancias y productos químicos; fabricación de productos farmacéuticos, sustancias químicas medicinales y productos botánicos de uso farmacéutico; fabricación de productos de caucho y de plástico; fabricación de otros productos minerales no metálicos decreció 1,0%.
- Fabricación de productos metalúrgicos básicos; fabricación de productos elaborados de metal, excepto maquinaria y equipo; fabricación de aparatos y equipo eléctrico; fabricación de productos informáticos, electrónicos y ópticos; fabricación de maquinaria y equipo n.c.p.; fabricación de vehículos automotores, remolques y semirremolques; fabricación de otros tipos de equipo de transporte; instalación, mantenimiento y reparación especializado de maquinaria y equipo decreció 8,2%.
- Fabricación de muebles, colchones y somieres; otras industrias manufactureras decrecieron 2,2%.

1.1.2. PIB desde el Enfoque del Gasto

Cuarto trimestre 2023pr

Componentes del gasto	Tasas de crecimiento (%)		
	Serie original		Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Año total	Anual	Trimestral
	2023pr/ 2022p	2023pr-IV / 2022p-IV	2023pr-IV/ 2023pr-III
Gasto de consumo final[2]	1,1	0,1	-0,2
Formación bruta de capital[3]	-24,8	-27,2	5,7
Exportaciones	3,1	6,6	2,2
Importaciones	-14,7	-12,8	5,4
Producto Interno Bruto	**0,6**	**0,3**	**0,04**

Fuente: DANE, CT

Componentes del gasto Tasas de crecimiento en volumen IV Trimestre 2023r

En el cuarto trimestre de 2023pr, el Producto Interno Bruto en su serie original creció 0,3% respecto al mismo periodo de 2022p. Esta dinámica se explica por los siguientes comportamientos del componente del gasto:

- Gasto en consumo final creció 0,1%.
- Formación bruta de capital decreció 27,2%.
- Exportaciones crecieron 6,6%.
- Importaciones decrecieron 12,8%.

Respecto al trimestre inmediatamente anterior, el Producto Interno Bruto creció 0,04%, en su serie ajustada por efecto estacional y calendario. Las variaciones trimestrales por componente de gasto fueron:

- Gasto en consumo final decreció 0,2%.
- Formación bruta de capital creció 5,7%.
- Exportaciones crecieron 2,2%.
- Importaciones crecieron 5,4%.

1.1.2.1. Gasto de Consumo Final

Cuarto trimestre 2023pr

Componentes del gasto de consumo final	Tasas de crecimiento (%)		
	Serie original		Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Año total	Anual	Trimestral
	2023pr/ 2022p	2023pr-IV / 2022p-IV	2023pr-IV/ 2023pr-III
Gasto de consumo final individual de los hogares[2] [3]	1,1	0,1	0,6
Gasto de consumo final del gobierno general	0,9	0,2	-3,8
Gasto de consumo final	**1,1**	**0,1**	**-0,2**

Fuente: DANE, CT

Gasto de consumo final Tasas de crecimiento en volumen IV Trimestre 2023

En el cuarto trimestre de 2023pr el gasto de consumo final creció 0,1% en su serie original, respecto al mismo periodo de 2022p. Los componentes del gasto que explican este comportamiento fueron:

- Gasto de consumo final individual de los hogares creció 0,1%.
- Gasto de consumo final del gobierno general creció 0,2%

Respecto al trimestre inmediatamente anterior, el gasto de consumo final decreció en 0,2% en su serie ajustada por efecto estacional y calendario. Esta variación se explica por la siguiente dinámica:

- Gasto de consumo final individual de los hogares creció 0,6%.
- Gasto de consumo final del gobierno general decreció 3,8%.

1.1.2.2. Formación Bruta de Capital

Cuarto trimestre 2023pr

Componente de la demanda	Tasas de crecimiento (%)		
	Serie original		Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Año total	Anual	Trimestral
	2023pr/ 2022p	2023pr-IV / 2022p-IV	2023pr-IV/ 2023pr-III
Formación bruta de capital fijo	-8,9	-14,0	-4,1
Formación bruta de capital[1]	**-24,8**	**-27,2**	**5,7**

Fuente: DANE, CT

Formación bruta de capital Tasas de crecimiento en volumen IV Trimestre 2023

Para el año 2023pr, la formación bruta de capital decreció 24,8%, respecto al año 2022p. En el cuarto trimestre de 2023pr, la formación bruta de capital decreció 27,2% en su serie original, respecto al mismo periodo de 2022p. Para la serie ajustada por efecto estacional y calendario, la formación bruta de capital creció 5,7%, respecto al trimestre inmediatamente anterior

1.1.2.3. Exportaciones

Cuarto trimestre 2023pr

Componente del gasto	Tasas de crecimiento (%)		
	Serie original		Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Año total	Anual	Trimestral
	2023pr/ 2022p	2023pr-IV / 2022p-IV	2023pr-IV/ 2023pr-III
Exportaciones	**3,1**	**6,6**	**2,2**

Fuente: DANE, CT

Exportaciones Tasas de crecimiento en volumen1 IV Trimestre 2023

Para el año 2023pr, las exportaciones crecieron 3,1%, respecto al año 2022p. En el cuarto trimestre de 2023pr, las exportaciones crecieron 6,6% en su serie original, respecto al mismo periodo de 2022p. Para la serie ajustada por efecto estacional y calendario, las exportaciones crecieron 2,2%, respecto al trimestre inmediatamente anterior.

1.1.2.4. Importaciones

Cuarto trimestre 2023pr

Componente del gasto	Tasas de crecimiento (%)		
	Serie original		Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Año total	Anual	Trimestral
	2023pr/ 2022p	2023pr-IV / 2022p-IV	2023pr-IV/ 2023pr-III
Importaciones	-14,7	-12,8	5,4

Fuente: DANE, CT

Importaciones Tasas de crecimiento en volumen1 IV Trimestre 2023

Para el año 2023pr, las importaciones decrecieron 14,7%, respecto al año 2022p. En el cuarto trimestre de 2023pr, las importaciones decrecieron 12,8% en su serie original, respecto al mismo periodo de 2022p. Para la serie ajustada por efecto estacional y calendario, las importaciones crecieron 5,4%, respecto al trimestre inmediatamente anterior.

1.1.3. Índice de Precios al Consumidor- IPC

IPC	Febrero					
	Variación mensual		Variación año corrido		Variación anual	
	2023	2024	2023	2024	2023	2024
IPC total	1,66	1,09	3,47	2,01	13,28	7,74

Fuente: DANE, IPC

IPC Variación Total Nacional febrero 2023-2024

En el mes de febrero de 2024, el IPC registró una variación de 1,09% en comparación con enero de 2024.

1.1.3.1. IPC variación y contribución mensual según divisiones de gasto

Febrero 2023 – 2024

Divisiones de Gasto	Peso (%)	2023 Variación (%)	2023 Contribución Puntos Porcentuales	2024 Variación (%)	2024 Contribución Puntos Porcentuales
Educación	4,41	8,50	0,31	8,74	0,33
Bebidas alcohólicas y tabaco	1,70	1,29	0,02	1,13	0,02
Restaurantes y hoteles	9,43	1,71	0,18	1,13	0,12
TOTAL	100,00	1,66	1,66	1,09	1,09
Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles	33,12	0,95	0,29	1,07	0,33
Transporte	12,93	1,99	0,26	0,86	0,12
Prendas de vestir y calzado	3,98	0,93	0,03	0,70	0,02
Salud	1,71	1,26	0,02	0,59	0,01
Alimentos y bebidas no alcohólicas	15,05	1,60	0,32	0,54	0,10
Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar	4,19	2,04	0,09	0,38	0,02
Bienes y servicios diversos	5,36	1,97	0,10	0,30	0,02
Información y comunicación	4,33	-0,07	0,00	0,22	0,01
Recreación y cultura	3,79	1,19	0,04	-0,06	0,00

Fuente: DANE, IPC
Nota: La diferencia en la suma de las variables obedece al sistema de aproximación en el nivel de dígitos trabajados en el índice.

IPC Variación y contribución mensual Según divisiones de gasto febrero 2023 - 2024

Tres divisiones se ubicaron por encima del promedio nacional (1,09%): Educación (8,74%), Bebidas alcohólicas y tabaco (1,13%) y por último, Restaurantes y hoteles (1,13%). Por debajo se ubicaron: Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles (1,07%), Transporte (0,86%), Prendas de vestir y calzado (0,70%), Salud (0,59%), Alimentos y bebidas no alcohólicas (0,54%), Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar (0,38%), Bienes y servicios diversos (0,30%), Información y comunicación (0,22%) y por último, Recreación y cultura (-0,06%)

Los mayores aportes a la variación mensual del IPC (1,09%), se ubicaron en las divisiones de: Educación, Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles, Restaurantes y hoteles y Transporte, las cuales aportaron 0,9 puntos porcentuales a la variación total.

1.1.3.2. IPC Variaciones y contribuciones de las subclases en el mes

Febrero 2024

Subclase	Variación (%)	Contribución Puntos porcentuales
Educación preescolar y básica primaria	9.07	0.13
Arriendo imputado	0.85	0.11
Comidas en establecimientos de servicio a la mesa y autoservicio	1.15	0.08
Educación secundaria	9.18	0.08
Arriendo efectivo	0.85	0.08
Frutas frescas	6.65	0.08
Inscripciones y matrículas en carreras técnicas, tecnológicas y universitarias	8.62	0.07
Transporte urbano (incluye tren y metro)	1.05	0.05
Suministro de agua	2.33	0.05
Transporte escolar	8.69	0.03

Fuente: DANE, IPC.
Nota: La diferencia en la suma de las variables obedece al sistema de aproximación en el nivel de dígitos trabajados en el índice.

IPC Variación y contribución mensual Por principales subclases febrero 2024

En febrero de 2024 en comparación con enero de 2024, la variación de las subclases que más aportaron al índice total fueron: educación preescolar y básica primaria (9,07%), arriendo imputado (0,85%), comidas en establecimientos de servicio a la mesa y autoservicio (1,15%), educación secundaria (9,18%), arriendo efectivo (0,85%), frutas frescas (6,65%), inscripciones y matrículas en carreras técnicas, tecnológicas y universitarias (8,62%), transporte urbano (incluye tren y metro) (1,05%), suministro de agua (2,33%) y transporte escolar (8,69%). Las subclases con aportes negativos a la variación fueron: huevos (-2,20%), plátanos (-4,82%), papas (-3,50%), cebolla (-4,75%) y aceites comestibles (-1,80%).

1.1.3.3. Variación y contribución año corrido por divisiones de gasto

Febrero 2023 - 2024

		2023		2024	
Divisiones de Gasto	Peso (%)	Variación (%)	Contribución Puntos Porcentuales	Variación (%)	Contribución Puntos Porcentuales
Educación	4,41	8,50	0,32	8,74	0,33
Restaurantes y hoteles	9,43	4,87	0,51	2,87	0,31
Transporte	12,93	6,05	0,77	2,87	0,38
Bebidas alcohólicas y tabaco	1,70	2,77	0,05	2,25	0,04
TOTAL	100,00	3,47	3,47	2,01	2,01
Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles	33,12	1,44	0,44	1,91	0,59
Salud	1,71	2,91	0,05	1,70	0,03
Bienes y servicios diversos	5,36	3,94	0,21	1,27	0,07
Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar	4,19	4,38	0,18	1,08	0,04
Alimentos y bebidas no alcohólicas	15,05	4,10	0,81	1,02	0,19
Prendas de vestir y calzado	3,98	1,34	0,04	1,00	0,03
Información y comunicación	4,33	0,01	0,00	0,10	0,00
Recreación y cultura	3,79	2,69	0,09	-0,27	-0,01

Fuente: DANE, IPC.
Nota: La diferencia en la suma de las variables obedece al sistema de aproximación en el nivel de dígitos trabajados en el índice.

IPC Variación y contribución año corrido por divisiones de gasto febrero 2023 – 2024

En lo corrido del año, (enero - febrero), cuatro divisiones de bienes y servicios se ubicaron por encima del promedio nacional (2,01%): Educación (8,74%), Restaurantes y hoteles (2,87%), Transporte (2,87%) y por último, Bebidas alcohólicas y tabaco (2,25%). El resto de las divisiones se ubicaron por debajo del promedio: Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles (1,91%), Salud (1,70%), Bienes y servicios diversos (1,27%), Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar (1,08%), Alimentos y bebidas no alcohólicas (1,02%), Prendas de vestir y calzado (1,00%), Información y comunicación (0,10%) y por último, Recreación y cultura (-0,27%).

Los mayores aportes a la variación en lo corrido del año (enero - febrero), se ubicaron en las divisiones de Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles, Transporte, Educación, Restaurantes y hoteles y Alimentos y bebidas no alcohólicas, las cuales en conjunto contribuyeron con 1,8 puntos porcentuales a la variación total.

1.1.3.4. IPC Variación y contribución de las subclases en el año

Febrero 2024

Subclases	Variación (%)	Contribución Puntos porcentuales
Comidas en establecimientos de servicio a la mesa y autoservicio	2.98	0.22
Arriendo imputado	1.64	0.21
Transporte urbano (incluye tren y metro)	3.72	0.17
Combustibles para vehículos	4.78	0.16
Arriendo efectivo	1.67	0.15
Educación preescolar y básica primaria	9.07	0.13
Frutas frescas	9.66	0.11
Electricidad	2.64	0.10
Educación secundaria	9.18	0.08
Inscripciones y matrículas en carreras técnicas, tecnológicas y universitarias	8.62	0.07

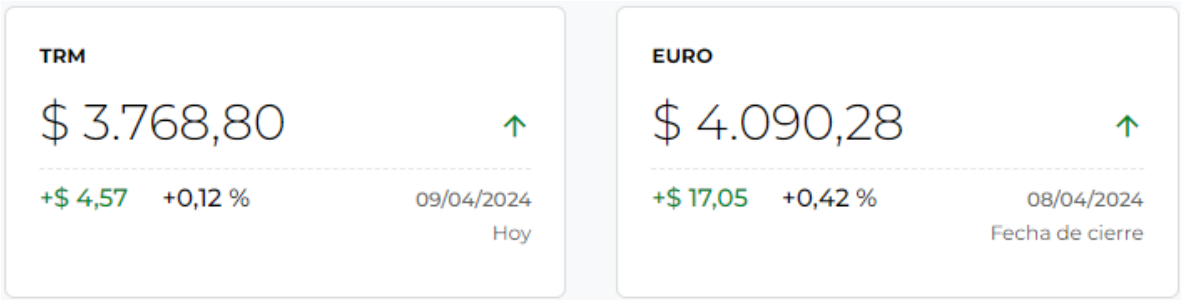
Fuente: DANE, IPC.
Nota: La diferencia en la suma de las variables obedece al sistema de aproximación en el nivel de dígitos trabajados en el índice.

IPC Variación y contribución de las subclases año febrero 2024

En febrero de 2024 en comparación con diciembre de 2023, la variación de las subclases que más aportaron al acumulado del año fueron: comidas en establecimientos de servicio a la mesa y autoservicio (2,98%), arriendo imputado (1,64%), transporte urbano (incluye tren y metro) (3,72%), combustibles para vehículos (4,78%), arriendo efectivo (1,67%), educación preescolar y básica primaria (9,07%), frutas frescas (9,66%), electricidad (2,64%), educación secundaria (9,18%) y inscripciones y matrículas en carreras técnicas, tecnológicas y universitarias (8,62%). Con contribución negativa a la variación se ubicó: huevos (-6,56%), plátanos (-9,38%), paquetes turísticos completos, incluye paquetes de viajes de excursión realizados durante un día (sin pernoctar) (-5,46%), papas (-4,71%) y cebolla (-7,63%).

1.1.4. Indicadores económicos

A continuación, se detallan los principales indicadores económicos en Colombia en la vigencia 2024:





Indicadores Económicos de Colombia

1.1.4.1. Tasa Representativa del Mercado

La Tasa de Cambio Representativa del Mercado–TRM– es el promedio ponderado por monto de las operaciones de compra y venta de dólares de los Estados Unidos de América a cambio de moneda legal colombiana, pactadas para cumplimiento en ambas monedas el mismo día de su negociación, efectuadas por los Intermediarios del Mercado Cambiario dentro del horario que establezca el Banco de la República mediante reglamentación general.



Comportamiento Tasa representativa del Mercado abril 2023- abril 2024

La estabilidad financiera se entiende como una situación en la cual el sistema financiero (establecimientos, mercados e infraestructuras) cumple con tres características:

- Evalúa y administra los riesgos financieros de una manera apropiada.
- Facilita el desempeño de la economía y la asignación eficiente de los recursos.
- Está en capacidad de absorber, disipar y mitigar de manera autónoma la materialización de los riesgos que pueda surgir como resultado de eventos adversos.

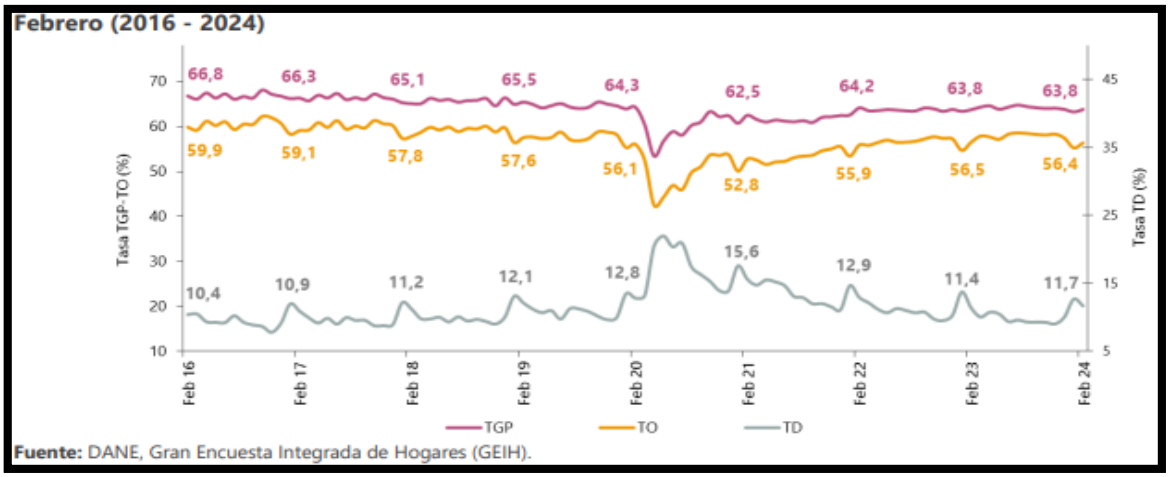
La estabilidad del sistema financiero es un elemento clave para el Banco de la República, pues sin ella se compromete el desempeño de la economía y, por tanto, el logro del objetivo constitucional de mantener una inflación baja y estable.

Naturalmente, alcanzar la estabilidad financiera depende de la acción coordinada de múltiples autoridades, así como del comportamiento de las entidades que conforman el sistema financiero.

La importancia de la estabilidad financiera y sus efectos sobre la tasa de cambio es importante resaltarlo toda vez que incide en este tipo de procesos donde la adquisición de elementos o repuestos son importados y quedan subordinado su costo a dicha tasa de cambio.

En la ilustración se observa que en el periodo entre abril-2023 y abril-2024 la tasa de cambio tuvo una disminución aproximada del 20%, lo cual podría tener una leve incidencia en los precios de los elementos y repuestos requeridos para el servicio solicitado por el Distrito de Cartagena de Indias.

1.1.4.2. Empleo-Mercado Laboral



Tasa global de participación, ocupación y desempleo Total nacional febrero (2016 – 2024)

Para el mes de febrero de 2024, la tasa de desocupación del total nacional fue 11,7%, mientras que en febrero de 2023 se ubicó en 11,4%. Por su parte, la tasa global de participación se ubicó en 63,8% y la tasa de ocupación en 56,4%, estas tasas en el mismo mes de 2023 fueron 63,8% y 56,5%, respectivamente.

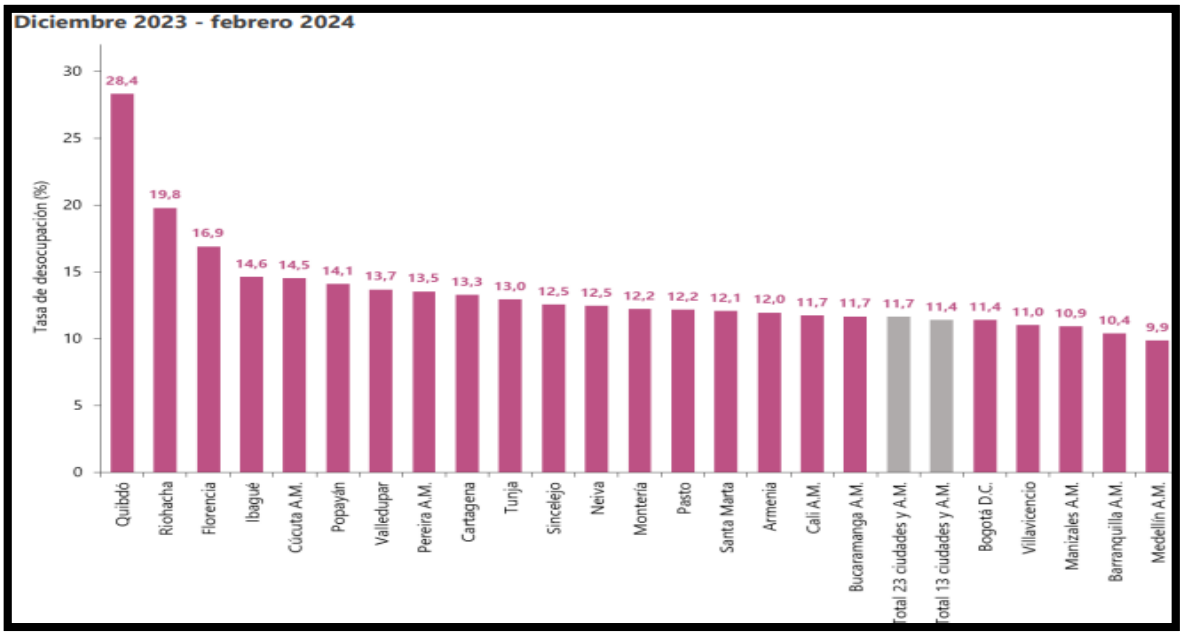
Febrero (2023 - 2024)

Rama de actividad	Total nacional				
	Febrero 2023	Febrero 2024	Distribución % 2024	Variación absoluta	Contribución en p.p.
Población ocupada	**22.233**	**22.493**	**100**	**260**	
Industrias manufactureras	2.336	2.485	11,0	149	0,7
Actividades artísticas, entretenimiento, recreación y otras actividades de servicios	1.863	2.004	8,9	141	0,6
Transporte y almacenamiento	1.683	1.794	8,0	112	0,5
Administración pública y defensa, educación y atención de la salud humana	2.546	2.632	11,7	86	0,4
Actividades inmobiliarias	246	319	1,4	73	0,3
Actividades financieras y de seguros	404	471	2,1	67	0,3
Información y comunicaciones	356	388	1,7	33	0,1
Suministro de electricidad, gas, agua y gestión de desechos^	508	515	2,3	7	0,0
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	3.262	3.228	14,4	-34	-0,2
Alojamiento y servicios de comida	1.617	1.575	7,0	-42	-0,2
Construcción	1.525	1.475	6,6	-50	-0,2
Actividades profesionales, científicas, técnicas y servicios administrativos	1.756	1.641	7,3	-115	-0,5
Comercio y reparación de vehículos	4.131	3.964	17,6	-167	-0,8

Fuente: DANE, GEIH.

Distribución porcentual, variación absoluta y contribución a la variación de la población ocupada según rama de actividad febrero (2023/2024)

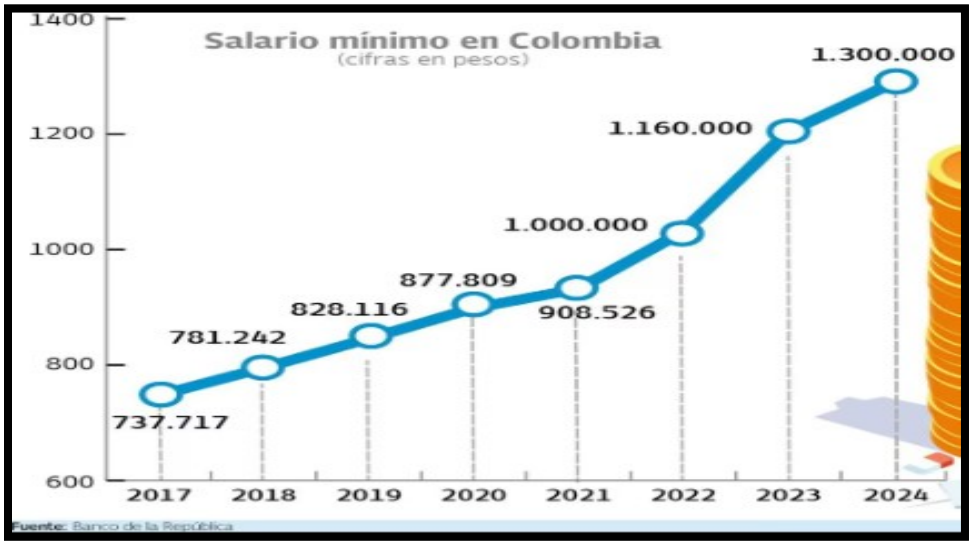
En el mes de febrero de 2024, el número de personas ocupadas en el total nacional fue 22.493 miles de personas. Las ramas que más aportaron positivamente a la variación de la población ocupada fueron Industrias manufactureras (0,7 puntos porcentuales); Actividades artísticas, entretenimiento, recreación y otras actividades de servicios (0,6 puntos porcentuales) y Transporte y almacenamiento (0,5 puntos porcentuales).



Tasa de desempleo según ciudades 23 ciudades y áreas metropolitanas noviembre 2023- febrero 2024

Para el trimestre móvil diciembre 2023 - febrero 2024, de las 23 ciudades y áreas metropolitanas, las que presentaron mayores tasas de desocupación fueron: Quibdó (28,4%), Riohacha (19,8%) y Florencia (16,9%). Las ciudades con menor tasa de desocupación fueron: Manizales A.M. (10,9%), Barranquilla A.M. (10,4%) y Medellín A.M. (9,9%).

1.1.4.3. Salario Mínimo



Comportamiento del salario mínimo legal mensual en Colombia (2017-2024)

En el grafico anterior se muestra el comportamiento del salario mínimo en Colombia en el periodo 2017-2024. El Gobierno Nacional determinó un aumentó para la vigencia 2024 de un 12 %. Por ello, a partir del mes de enero, el Salario Mínimo Legal Mensual Vigente (SMLMV) en Colombia pasó de $1.160.000 a $1.300.000, mientras el auxilio de transporte presentó un cambio de $140.606 a $162.000.

1.2. Gremios y Asociaciones del Sector

ANDI: Asociación Nacional de empresarios de Colombia-Cámara de la Industria automotriz
ANDEMOS: Asociación Nacional de Movilidad Sostenible.
ACOLFA: Asociación Colombiana de Fabricantes de Autopartes.
ASOPARTE: Asociación del sector automotriz y sus partes.
FENALCO: Federación Nacional de Comerciantes empresarios.

1.3. Marco Legal

El presente proceso de selección estará sometido a la legislación y jurisdicción colombiana y se rigen por las siguientes normas:

- Ley 80 28 de octubre de 1993, por la cual se expide el Estatuto General de Contratación de la Administración Pública
- Ley 816 07 de julio de 2003, por medio de la cual se apoya a la industria nacional a través de la contratación pública.
- Ley 1150 16 de julio de 2007, por medio de la cual se introducen medidas para la eficiencia y la transparencia en la Ley 80 de 1993 y se dictan otras disposiciones generales sobre la contratación con Recursos Públicos.
- Ley 1474 de 2011, por la cual se dictan normas orientadas a fortalecer los mecanismos de prevención, investigación y sanción de actos de corrupción y la efectividad del control de la gestión pública.
- Decreto 1082 de 2015, por el cual se reglamenta el sistema de compras y contratación pública.
- La Ley 769 de 2002 “Por la cual se expide el Código Nacional de Tránsito Terrestre y se dictan otras disposiciones.”, en apartes de los artículos 51 y 52 (modificado por el Decreto 19 de 2012, artículos 201 y 202, respectivamente), señala: “Artículo 51. (Modificado por el Decreto 19 de 2012, artículo 201).
- NTC 5771 Gestión de Servicios para Talleres de Mecánica Automotriz

1.4. Marco Tributario Distrital

- **Impuesto estampilla de Años Dorados:** corresponde a la estampilla para el bienestar del Adulto mayor del Distrito de Cartagena, el cual es una tarifa del dos por ciento (2%) del valor bruto del contrato o las adiciones realizadas al mismo.
- **Impuesto Universidad de Cartagena:** tarifa del uno por ciento (1%) sobre el monto del contrato o las adiciones realizadas al mismo.
- **Tasa Pro-Deporte y Recreación:** tarifa del dos punto cinco por ciento (2.5%) sobre el monto del contrato o las adiciones realizadas al mismo.
- **Impuesto estampilla para Justicia Familiar:** corresponde a la estampilla para la justicia familiar (Ley 2126 de 2021) acuerdo 121 Concejo Distrital de Cartagena, el cual es una tarifa del dos por ciento (2%) del valor bruto del contrato o las adiciones realizadas al mismo.

1.5. Aspecto Técnico

En el marco de este proceso las especificaciones técnicas de los servicios mantenimiento preventivo y correctivo de los vehículos y motocicletas del parque automotor del Departamento Administrativo de Tránsito y Transporte del Distrito de Cartagena están detalladas en la **Anexo 1. Ficha técnica y Listado de Vehículos y motocicletas**.

Además de lo expuesto, en mencionado anexo se presenta información detallada de los vehículos y motocicletas sobre los cuales se estima recaerán el servicio de mantenimiento preventivo y correctivo señalados en la ficha técnica.

Análisis del Sector Artículo 2.2.1.1.1.6.1 del Decreto 1082 de 2015

La prestación del servicio de mantenimiento preventivo y correctivo, así como suministro de repuestos, se deberá realizar de acuerdo a las especificaciones técnicas, para todos y cada uno de los vehículos y motocicletas enunciados en el **Anexo 1** del presente estudio, de tal forma que permita su conservación y excelente estado para la utilización y servicio por parte del DATT, los aspectos principales que incluyen el servicio de mantenimiento son: la sincronización y reparación, ajustes, engrases, lubricación y revisión general de los sistemas como: motores, cajas de velocidades, aires acondicionado, cajas de dirección, refrigeración, hidráulicos, eléctricos, suspensión, frenos entre otros.

Mantenimiento: es toda acción realizada para preservar el material e instalaciones en condiciones de servicio o repararlo, incluye inspecciones, investigaciones, reparaciones y recuperaciones.

- **Mantenimiento Preventivo** Es la revisión que se hace a los automotores, periódicamente con base a un plan establecido preventivo, detectando las fallas en su fase inicial con la intención de corregirlas en el momento oportuno, lo que garantiza que el vehículo funcione en mejores condiciones de seguridad, disminuyendo y reduciendo las posibles fallas y costos de reparación. El mantenimiento preventivo será realizado periódicamente y planificado. Es importante que las principales revisiones con anticipación a los siguientes sistemas del vehículo: frenos, dirección, suspensión, señales visuales y audibles, mantenimiento de llantas y todo lo relacionado con las recomendaciones del fabricante.
- **Mantenimiento Correctivo:** se definen como las fallas imprevistas, fallas en un sistema del automotor y se hace necesario su reparación o restauración con la incorporación de repuestos, partes, accesorios e insumos que sean necesarios con el fin de dejar los vehículos en perfecto estado de funcionamiento

Repuestos: Los repuestos utilizados deberán ser los originales de acuerdo a la marca, cilindraje y modelo de los vehículos y motocicletas. En el caso de repuestos descontinuados o no disponibles en el mercado, se deberán presentar otras opciones a la supervisión del contrato para su aprobación. Todas las piezas o repuestos que sean cambiados en los vehículos a los cuales se le realice el servicio, deberán ser devueltos para su verificación y control.

Es de vital importancia que los oferentes bien sean personas naturales o jurídicas que tengan capacidad competitiva, es decir, que posean una empresa consolidada en infraestructura física como organizacional, con trayectoria empresarial y certifiquen experiencia, con fundamento jurídico para operar acorde la ley, de esta manera se garantiza que se cumpla con los siguientes factores:

- Infraestructura física, maquinarias y herramientas necesarias, que garanticen la prestación del servicio de forma eficiente y eficaz.
- Corregir las fallas de funcionamiento de los vehículos y motocicletas, sin costo adicional para la entidad.

- Los repuestos que sean objeto de cambio serán originales y/o homologados, de primera calidad y no remanufacturados, no repotenciados, no genéricos en la realización de los mantenimientos de los vehículos
- Responder por los daños causados a los vehículos objeto del mantenimiento.
- Realizar la disposición final de los elementos considerados como contaminantes del medio ambiente y presentará las actas de disposición final correspondientes, además aportar las licencias ambientales de quienes realizarán dicha disposición durante la ejecución del contrato.

2. ESTUDIO DE LA DEMANDA

2.1. Análisis de la Demanda de la Entidad Estatal

La Alcaldía Mayor de Cartagena y sus entes descentralizados en los últimos años han venido contratando los servicios en estudio a través de procesos de selección Abreviada – Menor cuantía y mínima cuantía, tal como se muestra a continuación:



ALCALDÍA DEL DISTRITO TURÍSTICO Y CULTURAL DE CARTAGENA DE INDIAS	MC-DAAL-040-2023	CONTRATAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON SUMINISTRO DE REPUESTOS, PARA LAS MOTOCICLETAS DEL DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE TRANSITO Y TRANSPORTE-DATT DE LA ALCALDIA MAYOR DE	Presentación de oferta	27/10/2023 2:50 PM (UTC -5 horas)	1/11/2023 10:00 AM (UTC -5 horas)	100.000.000 COP	Proceso adjudicado y celebrado



INFORMACIÓN DEL PROCEDIMIENTO

Información

ALCALDÍA DEL DISTRITO TURÍSTICO Y CULTURAL DE CARTAGENA DE INDIAS

Precio estimado total: 100.000.000 COP

Número del proceso MC-DAAL-040-2023

Título: CONTRATAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON SUMINISTRO DE REPUESTOS, PARA LAS MOTOCICLETAS DEL DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE TRANSITO Y TRANSPORTE-DATT DE LA ALCALDIA MAYOR DE

Fase: Presentación de oferta

Estado: Proceso adjudicado y celebrado

Descripción: CONTRATAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON SUMINISTRO DE REPUESTOS, PARA LAS MOTOCICLETAS DEL DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE TRANSITO Y TRANSPORTE-DATT DE LA ALCALDIA MAYOR DE CARTAGENA DE INDIAS D.T. Y C

Tipo de proceso Mínima cuantía



ALCALDÍA DEL DISTRITO TURÍSTICO Y CULTURAL DE CARTAGENA DE INDIAS	SA-MC- DAAL-UAC- 035-2023 (Manifestación de interés (Menor Cuantía)) (Presentación de oferta)	PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO INCLUIDO EL SUMINISTRO DE REPUESTOS, CON DESTINO A LOS VEHÍCULOS QUE CONFORMAN EL PARQUE AUTOMOTOR DE LA ALCALDÍA DISTRITAL DE CARTAG	Presentación de oferta	4/09/2023 4:40 PM (UTC -5 horas)	11/09/2023 8:30 AM (UTC -5 horas)	460.469.480 COP	Proceso adjudicado y celebrado

Análisis del Sector Artículo 2.2.1.1.1.6.1 del Decreto 1082 de 2015

INFORMACIÓN DEL PROCEDIMIENTO

Información

ALCALDÍA DEL DISTRITO TURÍSTICO Y CULTURAL DE CARTAGENA DE INDIAS

Precio estimado total:	460.469.480 COP
Número del proceso	SA-MC- DAAL-UAC- 035-2023 (Manifestación de interés (Menor Cuantía)) (Presentación de oferta)
Título:	PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO INCLUIDO EL SUMINISTRO DE REPUESTOS, CON DESTINO A LOS VEHÍCULOS QUE CONFORMAN EL PARQUE AUTOMOTOR DE LA ALCALDÍA DISTRITAL DE CARTAG
Fase:	Presentación de oferta
Estado:	Proceso adjudicado y celebrado
Fase previa	Manifestación de interés (Menor Cuantía)
Descripción:	PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO INCLUIDO EL SUMINISTRO DE REPUESTOS, CON DESTINO A LOS VEHÍCULOS QUE CONFORMAN EL PARQUE AUTOMOTOR DE LA ALCALDÍA DISTRITAL DE CARTAGENA DE INDIAS D.T. Y C
Tipo de proceso	Selección abreviada menor cuantía

Datos del contrato

Tipo de contrato	Prestación de servicios
Justificación de la modalidad de contratación	Menor Cuantía
Fecha de terminación del contrato:	30/12/2023 12:00:00 PM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
Dirección de ejecución del contrato	PLAZA DE LA ADUANA Cartagena Bolívar COLOMBIA
Código UNSPSC	78181500 - Servicios de mantenimiento y reparación de vehículos

ALCALDÍA DEL DISTRITO TURÍSTICO Y CULTURAL DE CARTAGENA DE INDIAS	SA-MC- DAAL-UAC- 076-2022 (Manifestación de interés (Menor Cuantía)) (Presentación de oferta)	PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDO EL SUMINISTRO DE REPUESTOS, CON DESTINO A LOS VEHÍCULOS QUE CONFORMAN EL PARQUE AUTOMOTOR DE LA ALCALDÍA DISTRITAL DE CARTAGEN	Presentación de oferta	31/10/2022 5:22 PM *(UTC -5 horas)*	2/11/2022 10:00 AM *(UTC -5 horas)*	640.000.000 COP

Información

ALCALDÍA DEL DISTRITO TURÍSTICO Y CULTURAL DE CARTAGENA DE INDIAS

Precio estimado total:	640.000.000 COP	
Número del proceso	SA-MC- DAAL-UAC- 076-2022 (Manifestación de interés (Menor Cuantía)) (Presentación de oferta)	
Título:	PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDO EL SUMINISTRO DE REPUESTOS, CON DESTINO A LOS VEHÍCULOS QUE CONFORMAN EL PARQUE AUTOMOTOR DE LA ALCALDÍA DISTRITAL DE CARTAGEN	
Fase:	Presentación de oferta	
Estado:	Proceso adjudicado y celebrado	
Fase previa	Manifestación de interés (Menor Cuantía)	Proceso relacionado CO1.NTC.3448955
Descripción:	PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDO EL SUMINISTRO DE REPUESTOS, CON DESTINO A LOS VEHÍCULOS QUE CONFORMAN EL PARQUE AUTOMOTOR DE LA ALCALDÍA DISTRITAL DE CARTAGENA DE INDIAS D.T. Y C	
Tipo de proceso	Selección abreviada menor cuantía	

Datos del contrato

Tipo de contrato	Prestación de servicios
Justificación de la modalidad de contratación	Menor Cuantía
Fecha de terminación del contrato:	31/12/2022 12:00:00 PM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
Dirección de ejecución del contrato	PLAZA DE LA ADUANA Cartagena Bolívar COLOMBIA
Código UNSPSC	78181500 - Servicios de mantenimiento y reparación de vehículos
Lista adicional de códigos UNSPSC	

Análisis del Sector Artículo 2.2.1.1.1.6.1 del Decreto 1082 de 2015

	ALCALDÍA DEL DISTRITO TURÍSTICO Y CULTURAL DE CARTAGENA DE INDIAS	MC-DAAL-031-2022	PRESTACION DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL DADIS Y BOMBEROS DE LA ALCALDIA MAYOR DE CARTAGENA DE INDIAS	Presentación de oferta	11/10/2022 3:44 PM *(UTC -5 horas)*	20/10/2022 10:00 AM *(UTC -5 horas)*	99.614.230 COP

INFORMACIÓN DEL PROCEDIMIENTO

Información

ALCALDÍA DEL DISTRITO TURÍSTICO Y CULTURAL DE CARTAGENA DE INDIAS

Precio estimado total: 99.614.230 COP

Número del proceso MC-DAAL-031-2022

Título: PRESTACION DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL DADIS Y BOMBEROS DE LA ALCALDIA MAYOR DE CARTAGENA DE INDIAS

Fase: Presentación de oferta

Estado: Proceso adjudicado y celebrado

Descripción: CONTRATAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON SUMINISTRO DE REPUESTOS PARA LOS VEHICULOS DEL DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DISTRITAL DE SALUD Y EL CUERPO DE BOMBEROS DE LA ALCALDIA MAYOR DE CARTAGENA DE INDIAS D. T. Y C. VIGENCIA 2022.

Tipo de proceso Mínima cuantía

Datos del contrato

Tipo de contrato Prestación de servicios

Justificación de la modalidad de contratación Presupuesto inferior al 10% de la menor cuantía

Duración del contrato: 80 (Días)

Fecha de terminación del contrato: 31/12/2022 12:00:00 PM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*

Dirección de ejecución del contrato Centro Plaza de la Aduana Cartagena Bolívar COLOMBIA

Código UNSPSC 78181500 - Servicios de mantenimiento y reparación de vehículos

	ALCALDÍA DEL DISTRITO TURÍSTICO Y CULTURAL DE CARTAGENA DE INDIAS	SA-MC-DAAL-UAC-009-2021 (Manifestación de interés (Menor Cuantía)) (Presentación de oferta)	CONTRATAR A PRECIOS UNITARIOS Y MONTO AGOTABLE EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDAS AUTOPARTES Y MANO DE OBRA DE LOS VEHÍCULOS QUE CONFORMAN EL PARQUE AUTOMOTOR DEL DISTRITO	Presentación de oferta	22/06/2021 6:40 PM *(UTC -5 horas)*	24/06/2021 8:30 AM *(UTC -5 horas)*	792.365.000 COP

Alcaldía Mayor de Cartagena de Indias

Análisis del Sector Artículo 2.2.1.1.1.6.1 del Decreto 1082 de 2015

INFORMACIÓN DEL PROCEDIMIENTO

Información

ALCALDÍA DEL DISTRITO TURÍSTICO Y CULTURAL DE CARTAGENA DE INDIAS

Precio estimado total:	792.365.000 COP
Número del proceso	SA-MC-DAAL-UAC-009-2021 (Manifestación de interés (Menor Cuantía)) (Presentación de oferta)
Título:	CONTRATAR A PRECIOS UNITARIOS Y MONTO AGOTABLE EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDAS AUTOPARTES Y MANO DE OBRA DE LOS VEHÍCULOS QUE CONFORMAN EL PARQUE AUTOMOTOR DEL DISTRITO
Fase:	Presentación de oferta
Estado:	Proceso adjudicado y celebrado
Fase previa	Manifestación de interés (Menor Cuantía)
Descripción:	CONTRATAR A PRECIOS UNITARIOS Y MONTO AGOTABLE EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDAS AUTOPARTES Y MANO DE OBRA DE LOS VEHÍCULOS QUE CONFORMAN EL PARQUE AUTOMOTOR DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS
Tipo de proceso	Selección abreviada menor cuantía

Datos del contrato

Tipo de contrato	Prestación de servicios
Justificación de la modalidad de contratación	Menor Cuantía
Fecha de terminación del contrato:	31/12/2021 11:59:00 PM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
Dirección de ejecución del contrato	PLAZA DE LA ADUANA Cartagena Bolívar COLOMBIA
Código UNSPSC	78181500 - Servicios de mantenimiento y reparación de vehículos

ALCALDIA DEL DISTRITO TURÍSTICO Y CULTURAL DE CARTAGENA DE INDIAS	MC-DAAL-DATT-002-2020	CONTRATAR EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS MOTOCICLETAS PERTENECIENTES AL PARQUE AUTOMOTOR DEL DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE TRANSITO Y TRANSPORTE	Presentación de oferta	1/12/2020 12:06 PM *(UTC -5 horas)*	4/12/2020 12:00 PM *(UTC -5 horas)*	87.689.750 COP

INFORMACIÓN DEL PROCEDIMIENTO

Información

ALCALDÍA DEL DISTRITO TURÍSTICO Y CULTURAL DE CARTAGENA DE INDIAS

Precio estimado total:	87.689.750 COP
Número del proceso	MC-DAAL-DATT-002-2020
Título:	CONTRATAR EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS MOTOCICLETAS PERTENECIENTES AL PARQUE AUTOMOTOR DEL DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE TRANSITO Y TRANSPORTE
Fase:	Presentación de oferta
Estado:	Proceso adjudicado y celebrado
Descripción:	CONTRATAR EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS MOTOCICLETAS PERTENECIENTES AL PARQUE AUTOMOTOR DEL DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE TRANSITO Y TRANSPORTE
Tipo de proceso	Mínima cuantía

Datos del contrato

Tipo de contrato	Prestación de servicios
Justificación de la modalidad de contratación	Presupuesto inferior al 10% de la menor cuantía
Duración del contrato:	20 (Días)
Fecha de terminación del contrato:	31/12/2020 12:00:00 PM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
Dirección de ejecución del contrato	PLAZA DE LA ADUANA Cartagena Bolívar COLOMBIA
Código UNSPSC	78181505 - Servicios de inspección de vehículos

Alcaldía Mayor de Cartagena de Indias

Análisis del Sector Artículo 2.2.1.1.1.6.1 del Decreto 1082 de 2015

	ALCALDÍA DEL DISTRITO TURÍSTICO Y CULTURAL DE CARTAGENA DE INDIAS	SA-MC- UAC-006-2020 (Manifestación de interés (Menor Cuantía)) (Presentación de oferta)	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A TODO COSTO, CON EL SUMINISTRO DE REPUESTOS, DEL PARQUE AUTOMOTOR DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS D.T. Y C. (Manifestación de interés (Menor Cua	Presentación de oferta	9/10/2020 11:15 AM *(UTC -5 horas)*	14/10/2020 10:30 AM *(UTC -5 horas)*	190.000.000 COP

Información

ALCALDÍA DEL DISTRITO TURÍSTICO Y CULTURAL DE CARTAGENA DE INDIAS

Precio estimado total:	190.000.000 COP
Número del proceso	SA-MC- UAC- 006-2020 (Manifestación de interés (Menor Cuantía)) (Presentación de oferta)
Título:	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A TODO COSTO, CON EL SUMINISTRO DE REPUESTOS, DEL PARQUE AUTOMOTOR DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS D.T. Y C. (Manifestación de interés (Menor Cua
Fase:	Presentación de oferta
Estado:	Proceso adjudicado y celebrado
Fase previa	Manifestación de interés (Menor Cuantía)
Descripción:	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A TODO COSTO, CON EL SUMINISTRO DE REPUESTOS, DEL PARQUE AUTOMOTOR DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS D.T. Y C.
Tipo de proceso	Selección abreviada menor cuantía

Datos del contrato

Tipo de contrato	Prestación de servicios
Justificación de la modalidad de contratación	Menor Cuantía
Duración del contrato:	55 (Días)
Fecha de terminación del contrato:	31/12/2020 6:00:00 PM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
Dirección de ejecución del contrato	PLAZA DE LA ADUANA Cartagena Bolívar COLOMBIA
Código UNSPSC	78181500 - Servicios de mantenimiento y reparación de vehículos
Lista adicional de códigos UNSPSC	

1	DAAL-005-2019	Contratación Mínima Cuantía	Convocado	BOLÍVAR - ALCALDÍA DEL DISTRITO TURÍSTICO Y CULTURAL DE CARTAGENA DE INDIAS	PRESTACIÓN DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO, CON EL SUMINISTRO DE REPUESTOS, DEL PARQUE AUTOMOTOR DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS D.T. Y C. -	Bolívar : Cartagena	$82.800.000,00

1	DAAL-007-2019	Contratación Mínima Cuantía	Convocado	BOLÍVAR - ALCALDÍA DEL DISTRITO TURÍSTICO Y CULTURAL DE CARTAGENA DE INDIAS	PRESTACIÓN DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO A TODO COSTO, CON EL SUMINISTRO DE REPUESTOS, DEL PARQUE AUTOMOTOR DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS D.T. Y C. -	Bolívar : Cartagena	$28.372.007,00

70	MC-DADIS-004-2018	Contratación Mínima Cuantía	Convocado	BOLÍVAR - ALCALDÍA DEL DISTRITO TURÍSTICO Y CULTURAL DE CARTAGENA DE INDIAS	PRESTACION DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS VEHICULOS COMANDO DE INCIDENTE DE RESPUESTA RAPIDA Y DE LOS SISTEMAS DE MONITOREO SATELITAL, GPS, SISTEMA DE RASTREO, INCLUYE PROGRAMA DE CAPACITACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE PERSONAL DEL CENTRO REGULADOR DE URGENCIAS Y EMERGENCIAS Y DESASTRES –CRUED, DEL DISTRITO DE CARTAGENA	Bolívar : Cartagena	$78.000.000,00

12	MC-DADIS-027-2018	Contratación Mínima Cuantía	Convocado	BOLÍVAR - ALCALDÍA DEL DISTRITO TURÍSTICO Y CULTURAL DE CARTAGENA DE INDIAS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS VEHICULOS, MOTOMOCHILAS Y MAQUNAS ESPARCIDORAS QUE REALIZAN LABORES DE CONTROL LARVARIO EN EL DISTRITO DE CARTAGENA.	Bolívar : Cartagena	$35.650.000,00

2.2. Análisis de Demanda de entidades a nivel nacional

Se analizó además la forma de contratar este tipo de servicios de mantenimiento de vehículos por otras entidades a nivel local y nacional durante los años 2021 a 2023 tal como se registra en la siguiente tabla (Fuente Secop 2):

ENTIDAD	N° DEL PROCESO	OBJETO	TIPO DE PROCESO	VALOR DEL CONTRATO	CONTRATISTA
COMANDO FAC	152-00-B-COFAC-BACOF-2023	Servicio de mantenimiento general a todo costo y revisión técnico-mecánica para los vehículos pertenecientes a la fuerza aérea colombiana.	Selección Abreviada de Menor Cuantía	$ 640.413.740,16	INVERSIONES EL NORTE SAS
ALCALDIA MUNICIPIO DE ANOLAIMA	MA-SAMC-SP-018-2023	Prestación de servicio de mantenimiento correctivo y preventivo, incluido autopartes y mano de obra, de los automotores y maquinaria pesada que pertenecen al municipio de Anolaima Cundinamarca	Selección Abreviada de Menor Cuantía	$ 387.919.154,00	AMERICANA AUTOMOTRIZ SAS
MUNICIPIO DE SINCELEJO	MINIMA CUANTIA 122-2023	Servicio de mantenimiento preventivo y correctivo de los vehículos al servicio de la policía nacional y la infantería de marina, que prestan los servicios de seguridad en el área de jurisdicción del municipio de Sincelejo	Mínima cuantía	$ 48.996.153,78	TALLER JULIO MEJIA SAS
DEPARTAMENTO DE POLICIA CAQUETA - POLICIA NACIONAL DE COLOMBIA	PN DECAQ SA MC 035 2022	Mantenimiento preventivo y correctivo a todo costo para vehículos y motocicletas del departamento de policía Caquetá	Selección abreviada menor cuantía	$ 215.000.000,00	REPUESTOS Y ACCESORIOS AUTONET

Análisis del Sector Artículo 2.2.1.1.1.6.1 del Decreto 1082 de 2015

DEPARTAMENTO DE POLICIA PUTUMAYO	PN DEPUY SA MC 042 2022	Mantenimiento preventivo, correctivo, mecánico, eléctrico, latonería, pintura y tecnicomecanica e imprevistos para los vehículos (automotores y motocicletas) que hacen parte del componente multimarca de movilidad del departamento de policía putumayo y cada una de sus especialidades, justicia y paz, seccional tránsito y transporte depuy, upres depuy, asi mismo para los vehículos que lleguen de comisión, destinados o sean adquiridos para la policía nacional para esta unidad	Selección abreviada menor cuantía	$ 178.000.000,00	RUTH STELLA CHAMORRO ROMO-MARK VLADIMIR MORA CARVAJAL
ALCALDIA LOCAL DE CIUDAD BOLIVAR	FDLCB-PSAMC-003-2022	Prestar los servicios de mantenimiento preventivo y correctivo, suministro de materiales, insumos, repuestos nuevos y originales y mano de obra para el parque automotor liviano, pesado y maquinaria amarilla de propiedad del fondo de desarrollo local de ciudad bolívar	Selección abreviada menor cuantía	$ 428.000.000,00	DORADAUTOS SAS
MUNICIPIO DE LA ESTRELLA	SI 021 DE 2022	Prestación del servicio de mantenimiento preventivo y/o correctivo, accesorios, latonería, pintura y suministro de accesorios a todo costo del parque automotor multimarca (carros y motocicletas) adscritos a la policía nacional, ejercito y fiscalía, asentados en el municipio de la estrella - vigencia 2023	Selección abreviada subasta inversa	$ 92.000.000,00	SERVIAUTOMOTRIZ MECAIRES JF S.A.S

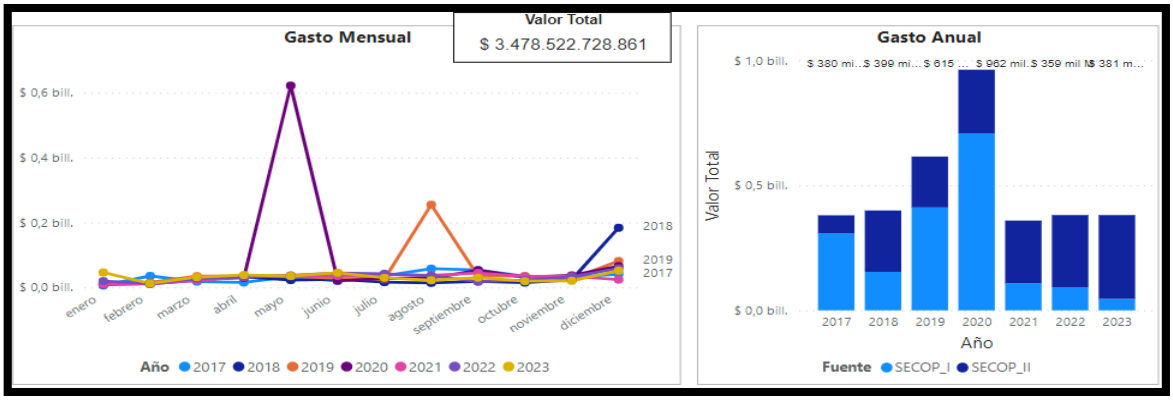
Análisis del Sector Artículo 2.2.1.1.1.6.1 del Decreto 1082 de 2015

ARMADA NACIONAL - BASE NAVAL No.1 ARC BOLÍVAR	0102-ARC-CBNL01-2022	Contratar el mantenimiento preventivo y/o correctivo a todo costo (incluye repuestos nuevos) del parque automotor terrestre y de la maquinaria pesada de la base naval no. 1 ARC "Bolívar" y los componentes de la fuerza naval del caribe, de acuerdo a las especificaciones técnicas descritas en el anexo a	Selección abreviada menor cuantía	$ 600.162.950,00	AUTO TROPICAL CARTAGENA SAS
SENA REGIONAL BOLIVAR	MC-RB-CCS-00011-2022	Contratar el mantenimiento preventivo y correctivo incluida revisión tecno mecánica, a todo costo de los vehículos asignados al centro de comercio y servicios regional Bolívar.	Mínima cuantía	$ 14.709.338,51	OSORIO FLOREZ & CIA SAS
POLICIA METROPOLITA DE CARTAGENA DE INDIAS -AREA DE SANIDAD BOLIVAR	PN MECAR UPRES MIC 112-2021	El mantenimiento preventivo y correctivo a todo costo del parque automotor multimarcas al servicio de la policía nacional-unidad prestadora de salud Bolívar y de los vehículos que se adquiera durante la vigencia del contrato	Mínima cuantía	$ 27.000.000,00	AUTO TROPICAL CARTAGENA SAS
PARQUES NACIONALES NATURALES DE COLOMBIA - DIRECCION TERRITORIAL CARIBE	IPMC-DTCA-009-2021	Contratar el mantenimiento correctivo y preventivo de los vehículos terrestres, Tres Camionetas (03) y Tres (03) motocicletas asignadas al Parque automotor del SFF El Corchal "El Mono Hernández", PNN Los Corales del Rosario y de San Bernardo y el PNN Corales de Profundidad, con las condiciones y especificaciones de los presentes estudios previos, incluyendo repuestos originales y mano de obra en la ciudad de Cartagena D T Y C.	Mínima cuantía	$ 30.000.000,00	SERVICIOS INTEGRALES EMPRESARIAL

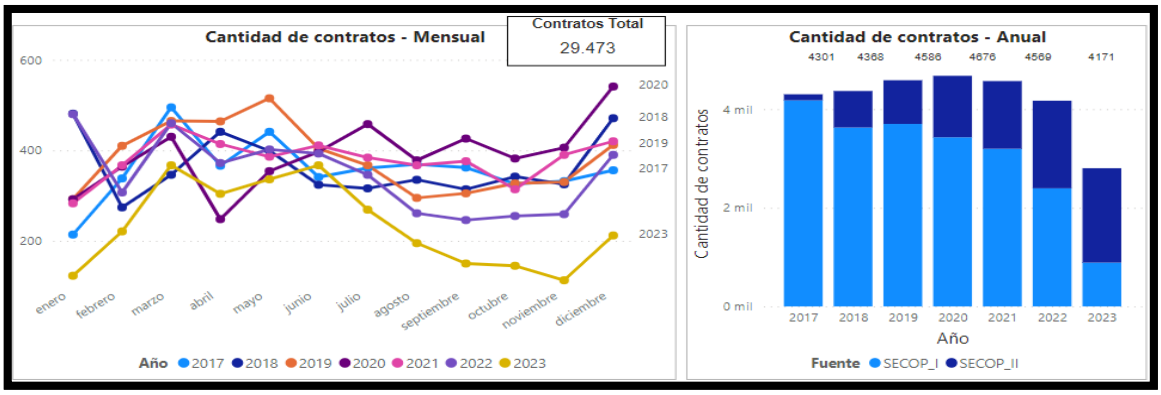
GOBERNACION DEL CAQUETA	DC-GE-SAMC-028-2021	Mantenimiento preventivo y correctivo para los vehículos y las motocicletas, de propiedad de la gobernación del Caquetá, incluido el suministro de filtros, repuestos, baterías lubricantes y llantas	Selección abreviada menor cuantía	$ 210.000.000,00	GRUPO EMPRESARIAL COLOMBIA GEC S.A.S
DEPARTAMENTO DE POLICIA CHOCO	PN DECHO SA MC 007 2021	Mantenimiento preventivo y correctivo con suministro de repuestos y mano de obra a todo costo para los vehículos y equipos de navegación fluvial al servicio del comando de departamento de policía chocó y demás áreas y especialidades incluye lavado general, desinfección y revisión tecnico mecánica el cual apalanca vigencias futuras 2022	Selección abreviada menor cuantía	$ 544.767.698,12	TALLER CHOCOAUTOS

Procesos de contratación de mantenimiento de vehículos a nivel local y nacional 2021-2023

2.2.1. Análisis de la Demanda Entidades Estatales a nivel nacional (Modelo de Abastecimiento Estratégico)



Gasto anual para mantenimiento y reparación de vehículos (Herramienta de análisis de demanda-Colombia Compra Eficiente) (2017-2023)



Cantidad de contratos para mantenimiento y reparación de vehículos (Herramienta de análisis de demanda- Colombia Compra Eficiente) (2017-2023)

Se observa en las gráficas anteriores que en las últimas vigencias las entidades estatales contrataron el servicio de mantenimiento y reparación de vehículos por una suma superior a los 3.4 billones de pesos, siendo la vigencia 2020 el periodo de los analizados de mayor inversión por más de 900 mil millones de pesos. Además, se destaca que en promedio por año se han realizado más de 4000 procesos contractuales.

2.3. Acuerdo Marco de Precios

De conformidad a lo dispuesto en el Decreto No. 1082 del 25 de mayo de 2015, artículo 2.2.1.2.1.2.7. "Procedencia del Acuerdo Marco de Precios" y que ordena que "las entidades estatales de la Rama Ejecutiva del Poder Público del orden nacional, obligadas a aplicar la Ley 80 de 1993 y la Ley 1150 de 2007, o las normas que las modifiquen, aclaren, adicionen o sustituyan, están obligadas a adquirir Bienes y Servicios de Características Técnicas Uniformes a través de los Acuerdos Marco de Precios vigentes".

De conformidad a lo anterior se adelantó verificación en la página www.colombiacompra.gov.co (Colombia Compra Eficiente), encontrando que se encuentra publicado el Acuerdo Marco para la adquisición de (i) Servicio de Mantenimiento Preventivo y Correctivo incluidas Autopartes y Mano de Obra; y (ii) Adquisición de autopartes número CCE-286-AMP-2020 con vigencia desde el 2 de febrero de 2021 hasta 2 de febrero de 2025.



No obstante lo expuesto, verificado acuerdo marco se evidencia, que no fue contemplado el Departamento de Bolívar para la prestación de los servicios en estudio, donde opera actualmente el parque automotor de la Alcaldía Mayor de Cartagena de Indias, por lo anterior, es necesario adelantar un proceso de selección que permita contratar los servicios objeto del presente estudio, con el fin de satisfacer las necesidades establecidas en el anexo técnico.

2.4. Requerimientos de Entidades estatales

En el análisis de los procesos publicados, se encontró que las entidades estatales dentro de sus procesos de contratación para contratar el servicio de mantenimiento estuvieron incluidas los siguientes aspectos para la selección del proveedor a parte de los documentos que acreditan la capacidad jurídica como la inscripción en el Registro Único de Proponentes RUP y el certificado de existencia y representación legal; adicionalmente se solicitan algunos requisitos de orden técnico para la acreditación de la experiencia y la verificación de los indicadores de capacidad financiera y organizacional:

- Algunas entidades solicitan para la acreditación del cumplimiento de la experiencia requisitos específicos como: (*) entre 1 y 3 contratos presentados deben tener un valor igual o superior al presupuesto oficial y el objeto o alcance debe estar relacionado con la naturaleza del servicio a contratar. El o los contratos aportados deben encontrarse registrado e inscritos en RUP acreditando los códigos del clasificador de bienes y servicios de las Naciones Unidas UNSPSC.
- El Distrito de Cartagena y otras entidades solicitaron en sus procesos que los proponentes cuenten con las herramientas, maquinarias, elementos e insumos necesarios para la ejecución del contrato, por tal motivo deben acreditar la disponibilidad y/o propiedad de mencionados elementos para la correcta prestación del servicio.
- En procesos de contratación se identificó que los proponentes deben presentar un personal mínimo requerido, entre los cuales solicitan los siguientes perfiles: **Jefe de mecánica**, el cual debe ser Ingeniero mecánico y/o mecatrónico con mínimo de 4 años en el área mecánica automotriz., contados a partir de la expedición de la tarjeta profesional. **Técnicos Mecánicos automotriz** con Tecnología en mecánica automotriz o títulos afines al área y 3 años de experiencia. Otros perfiles requeridos son mecánicos en mantenimiento de frenos, Electricista automotriz, Latonero, Mecánico Diesel, pintor, entre otros.

3. ESTUDIO DE LA OFERTA

3.1. Perspectiva del Sector Automotriz

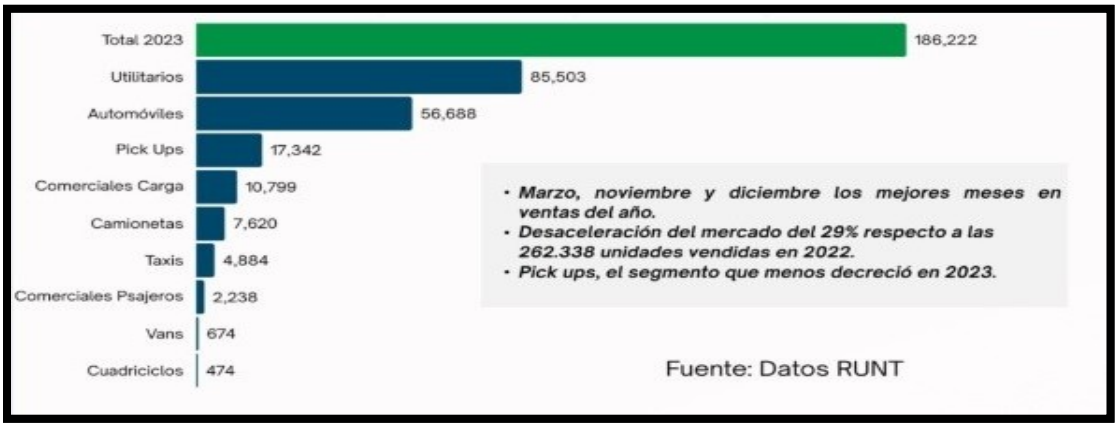
El servicio de mantenimiento preventivo y correctivo de vehículos consiste en el suministro de repuestos y proporcionar la asistencia técnica o el reemplazo de las piezas necesarias que permitan el adecuado funcionamiento del equipo automotor, enfocándose en la reducción de costos y optimización de los recursos, asegurando una disponibilidad permanente de apoyo técnico según la necesidad del cliente.

El servicio de mantenimiento tercerizado favorece el control y una mejor planificación de gastos, además permite concentrarse en los deberes misionales, en virtud que incluye todos los servicios, infraestructura, repuestos y mano de obra que requieren los vehículos para su correcta operación.

En Colombia, ASOPARTES es la entidad alrededor de la cual gira el servicio de mantenimiento de vehículos. El mantenimiento Preventivo y Correctivo: estudios de varias asociaciones incluyendo FASECOLDA, afirman que el mantenimiento preventivo es el que ayuda a evitar averías y accidentes. El correctivo a su vez reemplaza las partes ya averiadas, con el fin de evitar daños mayores y accidentes por fallas del vehículo. A continuación, haremos un análisis de la industria automotriz.

La industria automotriz en Colombia se concentra en tres grandes ejes: ensamble de vehículos, producción de autopartes y ensamble de motocicletas. Las ensambladoras más importantes que concentran la mayor producción son General Motors Colmotores, Sofasa, Mercedes e Hino Motors Manufacturing. Con relación a la demanda, el 60 % de los vehículos que se venden en el país son importados y el 40 % son ensamblados en Colombia**.**

Durante 2023 la industria automotriz tuvo una desaceleración de 29 %, lo que significa que se dejaron de vender más de 76.000 vehículos. En la pasada vigencia solo se vendieron 186.222 unidades.



Entre las posibles causas de la caída de una tercera parte del mercado se destacan el aumento del precio de la gasolina, debido que la mayoría del parque automotor se mueve con este combustible, además de las tasas de interés de los bancos, ligadas a la tasa de referencia del Banco de la República, que estuvo en máximos durante el año 2023.

3.2. Sector de Repuestos automotrices

En Colombia la industria de autopartes ha presentado importantes avances y cambios desde su establecimiento entre la década del 70 y el 90. Sin embargo, pese a los esfuerzos para fortalecer su presencia en el mercado, su desarrollo aún se encuentra en un punto medio y con uno de los mayores retos al frente: pasar de ser un “ensamblador” a un “fabricante” de autopartes.

Actualmente, la Industria Nacional de Autopartes está estructurada alrededor de la proveeduría de componentes o sistemas del vehículo, como ruedas, llantas, suspensión, vidrios, componentes eléctricos, sistemas de aire acondicionado y ventilación, escapes, elementos para el acondicionamiento interior del vehículo, entre otros. La Industria se caracteriza por el bajo volumen de producción por pieza, la amplia gama de referencias y su versatilidad para cambiar o modificar líneas de producción para atender las demandas específicas del mercado.

Colombia acelero el ritmo de ventas de autopartes en el exterior. Con las 204 compañías nacionales que ejercen esta actividad se exportaron 136 millones de dólares a 55 destinos, entre enero y abril de 2022. Esto representó un crecimiento del 16,5 % frente al mismo lapso de 2021, principalmente por mayores compras de Estados Unidos, Ecuador, México y Perú. Aunque el segmento económico de las autopartes tuvo un crecimiento de 25% frente a 2021, para el periodo comprendido entre enero y mayo de 2023**,** las ventas han disminuyeron en 0,5% con respeto a 2022.

La Industria colombiana se encuentra en un estado intermedio, si se considera que uno de los extremos es el desarrollo del vehículo completo y otro es su importación. Con base en lo anterior, existen dos mercados grandes en la Industria: ensamblaje de vehículos y venta de repuestos, ambos se concentran en Bogotá, Cali y Medellín.

El país cuenta con una extensa red de empresas relacionadas con la actividad autopartista. Hay cerca de 600 empresas en la actividad de fabricación de autopartes y accesorios para vehículos; más de 4.800 empresas en la actividad de mantenimiento y reparación de vehículos y motos, y aproximadamente 6.400 en la actividad de comercio de autopartes y accesorios para vehículos. Asimismo, las empresas cumplen con estándares internacionales como ISO 9001 IATF 16994, ISO 14001, OHSAS 18001, AS 9100D. Las piezas que más comercializan son lubricantes, filtros de aceite, aire y combustible, rodamientos y sistemas de fricción.

Como aspecto importante se resalta la aparición de nuevas ensambladoras, como Hino Motors de Toyota, lo que implica la producción de otros componentes a nivel nacional, muy enfocados a vehículos comerciales o camiones.

Aunque en el momento uno de los renglones de menor escala en la generación de ingresos es la fabricación de componentes o sistemas con valor agregado, la transición de un "país ensamblador" a un "país fabricante" resulta uno de los retos más importantes que enfrenta la Industria. Lo anterior podría representar un incremento del grado de especialización de las autopartes.

En cuanto a las principales dificultades que enfrenta la Industria, se identifica la necesidad de adecuar la política automotriz a la nueva realidad nacional, regional y mundial de la industria automotriz, esta política es fundamental para que futuros inversionistas tengan claras las reglas de juego para ingresar al mercado colombiano. Este es un proceso en el que se avanza bajo la alianza público–privada del Programa de Transformación Productiva. Complementando que deben fortalecerse es la calidad de la materia prima local para el desarrollo de componentes.

3.3. Identificación de Proveedores

A nivel local mediante búsqueda en la web y bases de datos se logró identificar diferentes empresas dedicadas a la prestación del servicio de mantenimiento preventivo y correctivo de vehículos, entre las cuales se relacionan a continuación:

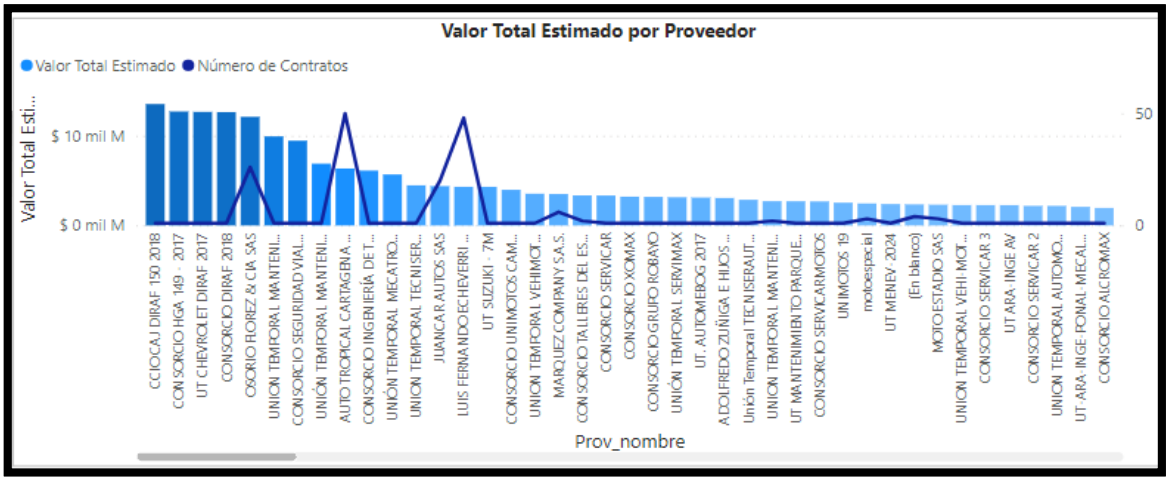
N°	NOMBRE O RAZON SOCIAL
1	SERVIAUTOS EL ROBLE SAS
2	AUTOLAB TALLER CARTAGENA
3	MULTIAUTOS CARTAGENA CARIBE SAS
4	AUTO TROPICAL CARTAGENA SAS
5	JUANCAR AUTOS SAS
6	OSORIO FLOREZ Y CIA SAS
7	TALLER GAVIRIA
8	SUPERSERVITECA PLAZA DE TOROS
9	MORARCI GROUP SAS

Empresas de mantenimiento de vehículos Cartagena

3.4. Análisis de Oferta (Modelo de Abastecimiento Estratégico-Colombia Compra Eficiente)

Prov_nombre	Valor Total Estimado	Número de Contratos
SOLO FRENOS LA PRECISIÓN	$ 600.177.618.801	3
EGIDIO ACEVEDO LOPEZ	$ 230.333.153.161	22
EMPRESA PARA LA SEGURIDAD Y SOLUCIONES URBANAS - ESU	$ 68.960.174.212	5
CAMPESA S.A.	$ 52.996.637.926	15
SUZUKI MOTOR DE COLOMBIA S.A	$ 40.339.423.668	38
AUTOCARS INGENIERIA SAS	$ 34.989.850.718	28
HYUNDAUTOS S.A.S.	$ 32.787.830.891	81
UNION TEMPORAL MOVILIZAMOS CARTAGENA	$ 27.950.301.210	1
SANDRA YANET DIAZ JIMENEZ	$ 27.097.474.092	106
AUTOSERVICIO MECANICO SAS	$ 26.359.586.915	27
Inversiones El Norte SAS	$ 26.294.031.157	48
REIMPODIESEL S.A.S	$ 25.971.453.977	16
CARCO S.A.	$ 20.871.229.790	41
HENRY GUZMAN SALAZAR	$ 20.755.292.360	2
LUIS FERNANDO ROBAYO DIAZ	$ 18.456.858.588	45
TALLERES AUTORIZADOS S.A	$ 17.598.525.914	66
TOYOCAR`S INGENIERIA AUTOMOTRIZ SAS	$ 17.311.070.354	115
MORARCI GROUP S.A.S.	$ 16.505.594.200	67
VIDAL ROJAS Y CIA S.A.	$ 14.790.429.589	32
RUTA 30 SOLUTIONS SAS	$ 14.277.978.263	20
LUIS FERNANDO RAMIREZ GOMEZ	$ 13.886.387.474	35
AUTOVALLE Y SERVICIOS	$ 13.658.596.020	14
JOAQUIN GONZALEZ LUCUMI	$ 13.626.385.299	127
CCIO CAJ DIRAF 150 2018	$ 13.541.720.389	1
COMERCIALIZADORA NELMAR	$ 13.511.127.603	48
CONSORCIO H&A DIRAF 140 2019	$ 13.146.763.363	1
UNIÓN TEMPORAL CyM CHEVROLET DIRAF 140 2019	$ 13.043.984.789	1
CONSORCIO HGA 149 - 2017	$ 12.713.241.762	1
UT CHEVROLET DIRAF 2017	$ 12.671.019.725	1
TECNIMOTOR REPUESTOS Y RECTIFICADORA	$ 12.660.569.816	71
CONSORCIO DIRAF 2018	$ 12.647.327.542	1
AUTOCHEVROLET	$ 12.561.373.890	55
OSORIO FLOREZ & CIA SAS	$ 12.118.470.694	26
AUTOS MONGUI SAS	$ 11.566.504.349	129

De conformidad a la información que ofrece la herramienta de modelo de abastecimiento estratégico de Colombia Compra eficiente, se puede resaltar que los servicios de mantenimiento y reparación de vehículos han sido contratados por las entidades estatales a nivel nacional a empresas especializadas como Hyundautos S.A.S, Toyocars Ingeniería Automotriz SAS, Taller González, Autos Mongui SAS, Morarci Group SAS, entre otras.



En el ámbito local, específicamente para el Departamento de Bolívar y la ciudad de Cartagena de Indias, se destaca que la contratación se ha concentrada principalmente en 4 empresas especializadas en el servicio de mantenimiento de vehículos como son, Osorio Florez y CIA SAS, Autotropical Cartagena SAS, Juancarautos SAS y Luis Fernando Echeverry Hoyos.

3.5. Empresas por Actividad Económica

Para establecer quienes pueden ser los posibles oferentes para el proceso contratación que se pretende adelantar se revisara la clasificación industrial internacional uniforme de todas las actividades económicas revisión 4 adaptada para Colombia CIIU0 Rev. 4 a.c. (2020)

Sección G comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas

Esta sección incluye la venta al por mayor y al por menor (venta sin transformación) de cualquier tipo de productos y la prestación de servicios relacionados con la venta de mercancía.

El comercio al por mayor consiste en la reventa (venta sin transformación) de productos nuevos y usados a minoristas, a usuarios industriales, comerciales, institucionales o profesionales y a otros mayoristas, o la actuación como agente o intermediario en la compra o la venta de mercancías para esas personas o compañías.

El comercio al por menor consiste en la reventa de mercancías o productos nuevos o usados, destinados exclusivamente para su consumo o uso personal o doméstico. Los productos que se venden se limitan a los denominados bienes de consumo, y por lo tanto, no abarcan los productos que no se suelen vender al por menor, como: cereales en grano, minerales, maquinaria industrial, productos químicos, etcétera.

La venta al por mayor y al por menor son los pasos finales en la distribución de mercancía. También se incluye en esta sección la reparación de vehículos automotores y motocicletas. Se considera que la venta sin transformación comprende las operaciones habituales (o de manipulación) asociadas con el comercio; por ejemplo: selección, clasificación y montaje de productos, mezcla de productos (por ejemplo, vino y arena), envase (con o sin la limpieza previa de las botellas), empaque, división de las mercancías a granel y reempaque para distribución en lotes más pequeños, almacenamiento (sea o no en congeladores o cámaras frigoríficas), limpieza y secado de productos agrícolas, y cortado de tableros de fibra de madera o de láminas de metal por cuenta propia.

División 45 Comercio, mantenimiento y reparación de vehículos automotores y motocicletas, sus partes, piezas y accesorios

Esta división comprende el comercio al por mayor y al por menor de vehículos automotores, motocicletas, camiones y trineos motorizados, nuevos y usados, así como su mantenimiento y reparación; el comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores; las actividades de los agentes de venta de vehículos en comisión o por contrata; el lavado, lustramiento (polichado) y despinchado de vehículos, entre otros.

452 4520 mantenimiento y reparación de vehículos automotores

Esta clase incluye:

- ✓ El mantenimiento y la reparación de vehículos automotores (por ejemplo, reparaciones mecánicas; reparaciones eléctricas; reparaciones de los sistemas de inyección electrónica; servicios corrientes de mantenimiento; reparación de la carrocería; reparación de partes y piezas de vehículos automotores; lavado y encerado; montaje y despinchado de llantas; metalización y pintura; reparación de parabrisas y ventanas; reparación de asientos; reparación, colocación y reemplazo de llantas y neumáticos; tratamiento anticorrosivo; instalación de partes y accesorios que no hace parte del proceso de fabricación, de remolque ode asistencia en la carretera; entre otros). Generalmente estas actividades son realizadas en los mismos establecimientos, aunque en diferentes combinaciones.
- ✓ La conversión a gas vehicular cuando no hace parte del proceso de fabricación de los vehículos automotores ni de sus partes, piezas o accesorios.
- ✓ La reparación de la tapicería de los vehículos automotores.

Esta clase excluye:

- ✓ El reencauche y la regeneración de llantas. Se incluye en la clase 2212 «Reencauche de llantas usadas».
- ✓ La fabricación de asientos y sillas de los vehículos automotores, incluidos los tapizados. Se incluye en la clase 2930 «Fabricación de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores».
- ✓ El comercio al por mayor y al por menor de partes, piezas y accesorios para vehículos automotores. Se incluye en la clase 4530 «Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores».
- ✓ El comercio al por menor de combustibles, lubricantes (aceites y grasas), aditivos y productos de limpieza, para vehículos automotores. Se incluye en las clases 4731 «Comercio al por menor de combustible para automotores» y 4732 «Comercio al por menor de lubricantes (aceites, grasas), aditivos y productos de limpieza para vehículos automotores», respectivamente.
- ✓ La rectificación y la reconstrucción de motores. Se incluyen en la clase 2910 «Fabricación de vehículos automotores y sus motores».
- ✓ La inspección y la certificación de seguridad vial (inspecciones y/o revisiones técnico mecánicas), certificación de emisión de gases. Se incluyen en la clase 7120 «Ensayos y análisis técnicos».

453 4530 comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores

Esta clase incluye:

- El comercio al por mayor y al por menor (incluso a cambio de una retribución o por contrata) de todo tipo de partes, piezas (autopartes), componentes, suministros, herramientas y accesorios (lujos), nuevos o usados, para vehículos automotores, realizado independientemente o no del comercio de vehículos.

- El comercio al por mayor y al por menor de llantas y neumáticos para todo tipo de vehículos automotores.

Esta clase excluye:

- El comercio de vehículos automotores nuevos. Se incluye en la clase 4511 «Comercio de vehículos automotores nuevos».
- El comercio de vehículos automotores usados. Se incluye en la clase 4512 «Comercio de vehículos automotores usados».
- El mantenimiento y la reparación de vehículos automotores. Se incluyen en la clase 4520 «Mantenimiento y reparación de vehículos automotores»

NIT	RAZON SOCIAL	CLASIFICACIÓN INDUSTRIAL INTERNACIONAL UNIFORME VERSIÓN 4 A.C
800001354	LA CASA DE LA TRACTOMULA LTDA	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
800004800	IMPORTADORA CELESTE S.A	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
800012080	MUNDIAL DE FILTROS Y ACEITES SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
800012186	FREIMANAUTOS SA	G4520 - Mantenimiento y reparación de vehículos automotores
800016957	AMORTIAUTOS SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
800021210	RENOALIADOS LTDA	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
800023543	ACEITAR LTDA	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
800036525	BATERIAS CAMPEON SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
800040201	SURTITRACTOMULAS LTDA.	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
800047904	IMPARLUJOS LTDA	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
800048482	SANCHEZ SARMIENTO Y CIA LTDA	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
800055730	INDUFAROS S.A.	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
800057113	TECNIMOTOR REPUESTOS Y RECTIFICADORA SAS	G4520 - Mantenimiento y reparación de vehículos automotores
800058558	COLREPACAR S.A.S	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
800058793	LLANTAS RESPUESTOS Y SERVICIOS SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
800061347	TRES MUELLES S.A.S	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
800062423	GRUPO B & E S.A.S	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
800063435	OSORIO FLOREZ & CIA SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
800066572	TRACTOCHEVROLET LTDA	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
800067639	COMERCIALIZADORA AUTOINDUSTRIAL G Y CH LIMITADA	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
800069626	DISTRIBUIDORA NACIONAL DE VIDRIOS SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
800070304	MULTIDIESEL BOGOTA SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
800071617	CUMMINS DE LOS ANDES S.A	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
800078122	DIAGNOSTICENTRO DIESEL LA MONTAÑA SAS	G4520 - Mantenimiento y reparación de vehículos automotores
800079399	REPRESENTACIONES DIESEL Y TURBOS SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
800079726	JOTA REPUESTOS SA	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
800084858	IMPORTACIONES DIESEL SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
800089111	LLANTAS E IMPORTACIONES SAGU SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
800092967	INDUSTRIAS DONSSON SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
800095007	IMPORTADORA NIÓN SA	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
800101649	MARTINEZ TODO REPUESTOS SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
800104131	VESSGO SAS AUTOMOVILES	G4520 - Mantenimiento y reparación de vehículos automotores
800107810	EL CIGUEÑAL MEDINA JARA S.A	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
800108225	SOMOS DIESEL LIMITADA	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
800108983	MERCALLANTAS S.A.S	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
800114325	RETENES Y BALINERAS SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
800117615	RODA RUIZ Y CIA SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
800118951	INTERDIESEL SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
800119839	PISTONES Y CAMISAS SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
800126277	AUTOCIDRA S A	G4520 - Mantenimiento y reparación de vehículos automotores
800127343	COMERCIALIZADORA FIAT ALLIS SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
800128680	REENCAFE SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
800130324	DISCAMARGO S.A.	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores

Análisis del Sector Artículo 2.2.1.1.1.6.1 del Decreto 1082 de 2015

800133028	INVERSIONES Y PROMOCIONES Y LLANTAS LTDA	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
800137876	INTERMOVILES LIMITADA	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
800141119	SERVILLANTAS GUADALAJARA CORREDOR ABRIL S.A.S.	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
800141270	RECTIFICADORA MODERNA SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
800145360	CIPARCOL SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
800147079	AMERICAN MACK SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
800150267	COMERCIALIZADORA LLANTAS UNIDAS INTERNACIONAL SAS	G4520 - Mantenimiento y reparación de vehículos automotores
800150414	COMERCIALIZADORA DE INSUMOS PARA EL TRANSPORTE LIMITADA - COINSUMOS LTDA	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
800151225	IMPORTACIONES CASA DE LA MULA LTDA	G4520 - Mantenimiento y reparación de vehículos automotores
800153203	LUBRIFIL DE OCCIDENTE SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
800153249	INVERSIONES DAJUNI LTDA	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
800154954	CENTRAL DE CAUCHOS LIMITADA	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
800155297	REPUESTOS EL PALENQUE SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
800157698	GRUPO GUERRERO GONZALEZ S.A. EN REORGANIZACION	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
800160005	ASTROREPUESTOS SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
800162600	TOR REPUESTOS SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
800164764	LUBRILLANTA EL DORADO SA	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
800166833	MERQUELLANTAS SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
800172762	SOFAN LOPEZ SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
800173805	IMPORTADORA ROTAMOS S.A.	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
800175064	ALMACEN RAMO ELECTRICOS SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
800178801	ASERVIROD DE COLOMBIA SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
800180096	ALMACEN JRNJ SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
800186561	MAX DIESEL Y TURBOS SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
800191543	ARAUTOS	G4520 - Mantenimiento y reparación de vehículos automotores
800192652	PUNTO DIESEL SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
800193902	TURBO CENTRO SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
800201526	ALMACEN REPUESAUTOS LTDA	G4520 - Mantenimiento y reparación de vehículos automotores
800203171	AGROPARTES Y EQUIPOS LTDA	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
800212285	REIMPODIESEL SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
800214589	AGROINDUSTRIALES CAÑAVERALEJO SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
800215562	LUBRIRETENES Y RODAMIENTOS SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
800217158	KENDAL SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
800218036	ABC DEL REMOLQUE SAS	G4520 - Mantenimiento y reparación de vehículos automotores
800219028	TEXIM Y CIA SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
800221648	J&T COLOMBIA SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
800224035	IIMPORSA SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
800225270	DIRECO LTDA	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
800226286	ALMACEN DE REPUESTIOS SOLO LADA LIMITADA	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
800229247	LUIS RESTREPO PELAEZ SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
800234637	INSTALACIONES ET SA	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
800234804	ROMOBHA SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
800234957	JAGUTI SAS	G4520 - Mantenimiento y reparación de vehículos automotores
800235801	ANPRA SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
800236772	ACUMULADORES DUNCAN SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
800239064	COMERCIALIZADORA INTERNACIONAL DE LLANTAS S.A.S.	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
800239567	TERMILLANTAS SA	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
800246661	FRENOS IMPORTADOS SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
800248806	PROCAR INVERSIONES SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
800250589	CENTRO CAR 19 LTDA	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
800252827	TIRE DEPOT SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
802002895	GASEXPRESS VEHICULAR SAS EN ACUERDO DE REORGANIZACION	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
802007433	DISTRIBUIDORA TICO LTDA	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
802007788	CENTRAL DE AUTOS Y PARTES SAS	G4520 - Mantenimiento y reparación de vehículos automotores
802014196	DIGABE DEL CARIBE SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
802015914	ALDA Y CIA SAS	G4520 - Mantenimiento y reparación de vehículos automotores
802016390	INVERSIONES PARA EL FUTURO INVERFUR S.A	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
802019828	PROMOTORA DE SERVICIOS E INVERSIONES DE COLOMBIA S.A	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
802021335	MEGAPARTES S.A.S.	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
802021381	VIDRIOS Y ACCESORIOS DE LA COSTA SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
802023430	COMERCIALIZADORA ICER DE LA COSTA SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
804003470	C.I. IMPORTADORA FORD COLOMBIA LTDA	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
804003570	TODO CAMPEROS SAS BIC	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
804011160	AUTOPARTES CASTEL MOTORS SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
804014189	SOCIEDAD SOSERAUTO S.A.	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores

Análisis del Sector Artículo 2.2.1.1.1.6.1 del Decreto 1082 de 2015

804014289	SURTILLANTAS SANTANDER SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
804014382	DCN SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
804014984	REPUESTOS AUTOFRENOS SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
805002283	Hermes Campos Y Cial Ltda	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
805005216	AG REPUESTOS Y SERVICIOS SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
805008827	CAR Y CO SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
805008909	AUTOCENTRO CAPRI S.A.	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
805015305	MOTORES JAPONESES SA	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
805019449	DIESEL TODO SAS	G4520 - Mantenimiento y reparación de vehículos automotores
805020439	SUPER IMPORTADORES SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
805020842	TODO EN RADIADORES MARIÑO SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
805029893	COMERCIALIZADORA VECAR SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
805030038	IMPORFARALLONES SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
806005389	marine sport s.a.s	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
807000570	RACORES Y MANGUERAS DE COLOMBIA SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
810005399	IMPORTACIONES DUQUE GIRALDO S.A.S.	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
811001501	IMPORTACIONES REYPAR SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
811004112	DISPARTES SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
811004518	PARABRISAS CAUCHOS NARNANJAL SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
811006765	UCAYALI S.A.S.	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
811008142	COMERCIALIZADORA COLE S.A.S.	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
811008298	LLANTAS & TIRES SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
811008375	FRENOS NUTIBARA SA	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
811009893	MACROLLANTAS SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
811010817	HGO COLOR SA	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
811013352	BOLIVARIANA DE CAMPEROS S.A.S	G4520 - Mantenimiento y reparación de vehículos automotores
811016261	ACOSTALLANTAS SA	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
811019259	SOMOS DIESEL SAS	G4520 - Mantenimiento y reparación de vehículos automotores
811019868	ESTACION DE SERVICIOS Y SERVITECA Q&C LIMITADA	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
811023691	GNV MOTOR SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
811025696	AUTOFAX S.A.	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
811036961	INVERCAPITAL SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
811041369	REDLLANTAS SA	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
811042079	CP DIESSEL INTERNATIONAL SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
811042836	IMPORTADORA SUPER JAPON S.A	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
811043844	DISTRIBUIDORA COLDIESEL SA	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
813007147	REINDUSTRIAS S.A.S	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
813008499	AUTOCENTRO LTDA	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
814001965	COMERCIALIZADORA DE LLANTAS LTDA	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
815004565	SERVIAUTOS PALMASECA SAS	G4520 - Mantenimiento y reparación de vehículos automotores
816002742	COLOMBIANA DE CAMPEROS SA	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
816003468	RENOVAMOTOR SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
816004226	AUTOJAPONES SA	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
816005778	IMPORTADORA MAZLUV SA	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
816006325	SOPORTES Y BALINERAS DE COLOMBIA S.A.S.	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
816007299	REUNIDOS LIMITADA	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
816007465	IMPORTACIONES Y REPRESENTACIONES IMPRE SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
816008012	CMG IMPORTACIONES SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
816008064	DUNA S.A.S.	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
822006781	MAXILLANTAS LTDA	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
828001982	MAXILLANTAS AVL SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
830000437	ALLLANTAS SAS.	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
830004993	CASA TORO AUTOMOTRIZ S.A.	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
830007183	DEPOLUJO SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
830007802	TECNI ISUZU LTDA	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
830008309	COLOMBIANA DE MUELLES COLMUELLES SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
830008803	UNIKIA S.A	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
830010206	DETROPARTES DIESEL SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
830015838	AMORTIGUADORES Y AMORTIGUADORES LTDA.	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
830016472	AUTO CONCEPTO LTDA	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
830017098	CARRY BUSINESS SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
830020730	SURTIRETENES Y RODAMIENTO	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
830021122	SAAVEDRA TORNILLOS SAATORCOL SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
830021471	LA BATERIA SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
830022612	JE FILTROS LTDA	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
830023518	IMPORTADORA KOREA S A S	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
830025988	SERVIBERLINAS SA	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
830026329	IMPORTANTES S.A.S	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
830028712	ORDIPARTES S A S	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
830030247	IZUREPUESTOS DIESEL SA	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores

Análisis del Sector Artículo 2.2.1.1.1.6.1 del Decreto 1082 de 2015

830034218	IMORTACIONES JDJ SANCHEZ SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
830035317	DIESEL COMUNEROS LTDA	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
830036557	NIKKO AUTO SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
830038152	INTERNATIONAL PARTS SERVICE SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
830038886	JAKO IMPORTACIONES SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
830040045	IMPORTADORA MONTECARLO MOTORS SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
830040791	CASA DAEWOO LIMITADA	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
830041038	COLRET SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
830041645	INGEGAS DE COLOMBIA LTDA	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
830045253	MOLPARTES SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
830046596	IMPOREPUESTOS BOADA LTDA	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
830047272	TALLERES V4 SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
830048991	COLRECAMBIOS SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
830052405	MECANICA JR SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
830056113	PROMETEON TYRE GROUP COLOMBIA S.A.S	G4520 - Mantenimiento y reparación de vehículos automotores
830056873	COMERCIALIZADORA TRACTO LASER SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
830057215	ACCESS IMPORTACIONES LTDA	G4520 - Mantenimiento y reparación de vehículos automotores
830057706	BRIDGESTONE DE COLOMBIA SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
830058959	CHECOREPUESTOS S.A.S.	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
830063734	AUTOMERCEDES SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
830065444	PARQUE DE MAQUINARIA SAS	G4520 - Mantenimiento y reparación de vehículos automotores
830065552	TECNI REPUESTOS INDUSTRIALES LTDA	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
830065609	CHANEME COMERCIAL S.A.	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
830065924	MILENIO IMPORTACIONES SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
830066009	PILAS Y BATERIAS SA	G4520 - Mantenimiento y reparación de vehículos automotores
830066394	AUTOPARTES MUNDIAL G Y B LTDA	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
830067482	JAPON KOREA BOGOTA S.A.S	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
830067663	MUNDI REDIESEL LTDA	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
830068115	DIESEL ENGINES COMPONENTS LIMIADA	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
830070987	HYUNDAUTOS SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
830072826	COMERCIALIZADORA BULIRA SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
830072915	SOUND EXPRESS LTDA	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
830073570	Innovateq S.A.S.	G4520 - Mantenimiento y reparación de vehículos automotores
830074094	ALFA MOTORS SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
830074502	ALARM SYSTEMS CAR Y CIA LIMITADA ASC S A S	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
830080641	PARTEQUIPOS SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
830082138	AMERICANA DE TRACTOMULAS SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
830082618	SUS REPUESTOS S A S	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
830084499	DIESEL TRACTOMULAS LIMITADA	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
830084544	ALLMARK COMERCIAL DE COLOMBIA S.A.	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
830088577	SERVICIOS PARA VEHICULOS DE TRANSPORTE S.A.	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
830089701	IMPORMULAS LTDA	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
830090620	SUMINISTROS DIESEL LTDA	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
830092353	MUNDIAL DE REPUESTOS COLOMBIA C I S.A.S	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
830093991	COMERCIALIZADORA G&M SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
830096047	TARSON Y CIA SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
830100315	AK REPUESTOS SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
830101506	DACO TRADING SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
830104395	CAMIONAUTOS SERVICE SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
830104409	IMPORTADORA NACIONAL DE LLANTAS SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
830104769	MAX TRAILER SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
830105965	IMPORTACIONES RENOFASE S A S	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
830106854	IMPORTADORA DE LLANTAS ESPECIALES S.A.S	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
830110726	BETTER CORP LTDA	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
830115250	RODAMUNDI SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
830119312	SOMOS TRUCK PARTS LTDA	G4520 - Mantenimiento y reparación de vehículos automotores
830120148	DISTRICAMPER REPUESTOS UNIVERSAL BUSINESS SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
830120641	LINK AND TRADE CONECTION C.I. S.A.S.	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
830124236	PREMIUM FILTERS SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
830128967	AUTOEXPRESS MORATO SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
830130469	FERTRAC SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
830134246	IMPORTADORA COLOMBIANA DE AUTOPARTES SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
830134871	TECNI CENTRO AUTOMOTRIZ JJ LIMITADA EN REORGANIZACIÓN	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
830134936	JE FILTERS SAS	G4520 - Mantenimiento y reparación de vehículos automotores
830140289	MECTRONICS S.A.	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
830142168	MONROE DE COLOMBIA S A S	G4520 - Mantenimiento y reparación de vehículos automotores
830142252	CRYSTAL PRODUCTS S.A.S EN LIQUIDACION	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
830142604	TC IMPORTACIONES SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
830144337	VIDRIOS Y ACCESORIOS DE BOGOTA S.A.S.	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
830146824	IMPORTADORA LATINA DE REPUESTOS SA	G4520 - Mantenimiento y reparación de vehículos automotores

Análisis del Sector Artículo 2.2.1.1.1.6.1 del Decreto 1082 de 2015

830147625	INTERFLAX S.A.	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
830503444	IMPORTADORA MARSO SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
830505473	COLOMBIAN COMPETITION SA	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
830510736	COMERCIALIZADORA INTERNACIONAL ESE DE COLOMBIA S A S	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
830511329	DFL SAS.	G4520 - Mantenimiento y reparación de vehículos automotores
830512609	NIPPON DIESEL S.A.	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
830512688	TORNIAUTOS SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
830512719	MOTORES JAPONESES Y KOREANOS SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
830514882	MULAS Y REMOLQUES S.A.SMULAS Y REMOLQUES S.A.S	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
832000123	FERAUTOS SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
832004742	PARA TRACTOMULAS GL SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
832005759	LLANTAS LA SABANA DE CHIA SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
832008555	ATLANTIS AUTOPARTES SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
832009759	TECNOLLANTAS ZIPAQUIRA SAS EN REORGANIZACION	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
832009879	TRADING DE COLOMBIA SAS EN REORGANIZACION	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
860001755	SERVIMAR S A	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
860002127	INDUSTRIA COLOMBIANA DE LLANTAS SA	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
860003025	GARCES Y RODRIGUEZ S.A.S.	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
860010983	SERVILLANTAS VILLAVICENCIO LTDA	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
860015737	RODAMIENTOS DE COLOMBIA SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
860016511	HIDROFRENOS SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
860016602	ALMACEN MOTORFRENOS SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
860028938	JOSE VICENTE URUEÑA SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
860030278	PRODIJAPON SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
860037457	LA ESQUINA LTDA	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
860042593	TOYOTA - TALLERES DE SERVICIO AUTORIZADO S.A.S	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
860045274	DISTRIBUIDORA DE REPUESTOS SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
860049841	MULTIREPUESTOS MACK SAS	G4520 - Mantenimiento y reparación de vehículos automotores
860051112	COMENAL SAS	G4520 - Mantenimiento y reparación de vehículos automotores
860056364	AGRO FILTER SAS EN REORGANIZACION	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
860056714	INVERSIONES BETCO S.A. REESTRUCTURADO	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
860056898	DOSMOPAR SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
860057118	TECNICOS Y DISTRIBUIDORES COLUMBIA LTDA	G4520 - Mantenimiento y reparación de vehículos automotores
860058086	CORGIL ANDINA SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
860058965	TALLER Y ALMACEN ANDES LTDA	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
860065746	DISTRIDUIDORA DE RODAMIENTOS S.A.	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
860067643	TRACTO REPUESTOS SA	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
860071580	FRENOS ANDINOS SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
860072800	VIDRIOS DE SEGURIDAD S.A.S.	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
860076279	OMNIPARTS S.A.S.	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
860079143	INDUSTRIAS MUSSGO LTDA	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
860350170	PROMOTORA INTERNACIONAL DE PARTES SAS PROPARTES	G4520 - Mantenimiento y reparación de vehículos automotores
860352551	DRAYCO DISTRIBUCIONES S.A.	G4520 - Mantenimiento y reparación de vehículos automotores
860402526	LA RUEDA SAS	G4520 - Mantenimiento y reparación de vehículos automotores
860403114	TRANSTERMO SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
860403248	FRENIRODAMIENTOS LTDA.	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
860403249	TECNIGRAPAS TDA	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
860404616	INVERSIONES EBAQUE LTDA	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
860504522	REPUESTOS RIMAR SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
860507000	PRILLANTAS LIMITADA	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
860507541	DIESEL COLOMBIA SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
860508826	TELLANTAS Y CIA SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
860511055	HERMAGU S.A	G4520 - Mantenimiento y reparación de vehículos automotores
860511613	COLRODAJES Y MOTORES LTDA	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
860511704	IMPORTADORA SUR ALPINE SA	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
860512577	JAPONESA DE REPUESTOS LTDA	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
860515236	PRECAR L.T.D.A. SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
860518227	SOCIEDAD TECNICA COLOMBIANA SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
860519081	EL MUNDO DEL AMORTIGUADOR LTDA	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
860519235	TALLERES AUTORIZADOS S.A.	G4520 - Mantenimiento y reparación de vehículos automotores
860522445	CARLLANTAS SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA	G4520 - Mantenimiento y reparación de vehículos automotores
860523227	RENOSA S.A.S	G4520 - Mantenimiento y reparación de vehículos automotores
860523227	GRUPO A AUTOPARTES COLOMBIA SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
860532266	IMPORTADORA FIAT ALLIS LTDA	G4520 - Mantenimiento y reparación de vehículos automotores
860532352	YAMATO COLOMBIA Y COMPAÑÍA LTDA	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
860532598	SURTIJAPON SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
860533529	IMPORTADORA LAS TRACTOMULAS SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
890001862	INVERSIONES EL DIAMANTE SA	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
890100988	LORENZO DE SASLES B & CIA REPRESENTACIONES LORENSALES LIMITADA	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
890101138	PELAEZ HERMANOS SA	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores

Análisis del Sector Artículo 2.2.1.1.1.6.1 del Decreto 1082 de 2015

890101298	SOCIEDAD COMERCIAL DISTRIBUIDORA DE COMBUSTIBLES S.A.	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
890103075	AGRO-COSTA SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
890106966	LLANTAS ESTADIO LIMITADA	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
890108951	EQUIPOS DEL CARIBE SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
890113084	PIERCO SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
890117583	GARCILLANTAS BARRANQUILLA SA	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
890203803	INDUSTRIA DE EJES Y TRANSMISIONES S.A.	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
890203904	ITALO COLOMBIANA DE BATERIAS SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
890205145	GARCILLANTAS SA	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
890206592	ORLANDO RIASCOS F DISMACOR S.A.S.	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
890208140	DISTRIBUIDORA JOSE A JOYA Y CIA LTDA	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
890300225	COÉXITO S.A.S.	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
890302872	TRACTORES Y PARTES SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
890304055	DIESEL REPUESTOS SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
890304140	IMPORTADORA CALI SA	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
890304855	OBYCO SA	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
890304891	SOCIEDAD AGROPECUARIA MAQUINARIA Y EQUIPO DE COLOMBIA LTDA	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
890305202	CORGIL SA	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
890318440	REGNIER Y CIA S EN C	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
890319045	ALMACEN AUTO FARO LUIS HORACIO GUERRA MEJIA Y CIA LTDA. EN LIQUIDACION	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
890319535	IMPORTADORA EL GRAN TORNILLO S.A.S	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
890319976	FRENICENTRO LAZARO PARRA SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
890322484	FLTROS Y FILTROS SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
890325166	IMPORTADORA RENAUL SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
890329366	NIPONAUTOS SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
890332891	ABASTECIMIENTOS INDUSTRIALES SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
890403648	JULIO MORALES T & CIA S.A.	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
890504097	AUTOREPUESTOS SUPERIOR LTDA	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
890505040	SERVIRENAULT LTDA	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
890506148	TOYOLUV LTDA	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
890700877	EL RODAMIENTO S. A.	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
890706413	TECNICENTRO LLANTAS QUINTA AVENIDA SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
890803433	¡INVERSIONES DANILO SALAZAR RESTREPO Y CIA S.C.	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
890900323	EQUIPOS TECNICOS Y LOGISTICA SA	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
890900910	CENTRAL DE RODAMIENTOS SA	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
890911179	SERVI-TRACTOR S.A.S	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
890912734	MARLLANTAS SA	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
890913641	JARBET S A S	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
890915686	AUTOLLANTAS NUTIBARA SA	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
890917647	EURO AUTOS SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
890919033	RODARANGOS SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
890920782	Alma cenes y Talleres Moto Presicion S.A	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
890922056	ANGEL B S.A	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
890926650	MUNDIAL DE PARTES SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
890927011	COLLANTAS SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
890936126	MOTOFRENOS SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
890936626	SERVIPAR SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
890937078	RISAN SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
890937195	RODAR Y RODAR SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
890939998	CAR INTEGRADO S.A.	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
890942047	IMPORTADORA JAPON S.A.	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
890942325	EXA AUTO PARTS SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
890942699	ALMACEN SUS LLANTAS SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
891001144	ALMACEN SUPER Y CIA LTDA	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
891201317	CASABURALGO SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
891400005	ALCIDES AREVALO SA	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
891407964	DISTRIBUIDORA GRANCOLOMBIANA SA	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
891407965	TULIO HENAO SA	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
891408316	UNICAMPEROS SA	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
891410633	QUINTERO HURTADO - RODACENTER SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
891410635	CATERCOL S.A	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
891800088	ALMACEN AUTOSERVICIO LTDA	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
891802123	ALMACEN AUTO REPUESTOS LTDA	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
891855859	INVERSIONES Y PROMOCIONES SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
891902706	AUTO REPUESTOS SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
892002803	TRACTO DAIHATSU SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
892301643	UPARLLANTAS S.A.	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
900010077	SERVIREENCAUCHE DE COLOMBIA SA	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
900011355	DISTRIBUIDORA DE LLANTAS PARA COLOMBIA DILLANCOL SA	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
900013269	BUS BENZ SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores

Análisis del Sector Artículo 2.2.1.1.1.6.1 del Decreto 1082 de 2015

900016421	EL MUNDO ELECTRICO AUTOMOTRIZ SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
900018756	GRUPO AUTOPARTES S.A.S.	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
900022054	PFI GROUP INC SUCURSAL COLOMBIA	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
900026595	INVESTIGACION Y TECNOLOGIA SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
900031764	RADIOS & RINES S.A	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
900036347	KAL TIRE MINING SA DE CV SUCURSAL COLOMBIA	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
900036371	REPUESTOS Y PARTES DIESEL LTDA	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
900046111	VIDAL ROJAS Y CIA SA	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
900046280	FONTIMUELLES Y FRENOS SAS	G4520 - Mantenimiento y reparación de vehículos automotores
900054670	TECNIRUEDAS COLOMBIA S.A.	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
900058954	SURAMERICANA DE PARTES S.A.S.	G4520 - Mantenimiento y reparación de vehículos automotores
900064821	LLANTAS Y SERVICIOS LOS HEROES SA	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
900073391	KIMAUTOS S.A.	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
900076285	FOUNDRY INTERNATIONAL HOLDINGS, LLC COLOMBIA	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
900076919	KOTRACO SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
900078484	TORRESCAR SA	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
900080037	DIESEL ELECTRONIC SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
900082714	INVERSIONES SARATOYE SA	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
900085358	GAS INYECCION LTDA	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
900091677	COLMACART SA	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
900110012	MORARCI GROUP S.A.S.	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
900111451	XTREME GARD LTDA	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
900117492	DORIA CARRASCAL LIMITADA	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
900118242	VALENCIA ALVAREZ S.A.S.	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
900122396	INVERSIONES ALENA SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
900124999	RODAMIENTOS CJR SAS SUCESORES	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
900126719	SOLUTRA DE COLOMBIA LTDA	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
900129011	GRUPO EMPRESARIAL DE AUTOPARTES SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
900136163	JMC IMPORTACIONES SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
900136563	SUR ANDINA DE SERVICIOS SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
900137882	CORPOAUTOMOTRIZ AMERICA SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
900137929	SOBRELLANTAS MOSQUERA SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
900138444	GAF INTERNATIONAL S A	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
900144160	CONSTRUCCIONES Y URBANISMO EL FUTURO S.A.	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
900147733	COLMARA SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
900154189	RD LLANTAS EU	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
900171504	DAKARLLANTAS S.A.S	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
900176171	VOITH TURBO COLOMBIA SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
900188460	INVERSIONES Y NEGOCIOS GRUPO SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
900192829	AUTOCENTRO WILLIAM´S S.A.S.	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
900194642	GESPROYECT SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
900199426	AUTOPARTES Y FRENOS DEL CARIBE SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
900202606	IC RIBON SA	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
900209137	ELECTRO REPARACION DIESEL SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
900210091	GIGONSA DE COLOMBIA SAS	G4520 - Mantenimiento y reparación de vehículos automotores
900218480	ALVARO REINOSO Y CIAS EN C	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
900226314	LLANTAR S.A.S	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
900226324	ALDIESEL IMPORTACIONES SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
900226455	CAUCHOS EL CACIQUE COLOMBIA SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
900229693	INVERSIONES TORO MOLANO SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
900239627	INGE-ROD COMERCIALIZADORA SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
900249782	WORLD PARTS INTERNATIONAL SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
900267600	SERVICARROS MONTERIA SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
900268291	TRACTOCAD S EN C S	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
900268790	OLLAS Y ESTRUCTURAS DE COLOMBIA SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
900269179	LINSACOR SAS	G4520 - Mantenimiento y reparación de vehículos automotores
900276634	IMPORMAQUINAS & EQUIPOS LTDA	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
900296641	MUELLES Y FRENOS SIMON BOLIVAR SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
900297543	COMPAÑIA DE RODAMIENTOS SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
900301535	PERFORMANCE TIRES SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
900304906	AJ COLOMBIA SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
900306643	DRILLCO DRILLING S.A.	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
900315569	VOLVO GROUP COLOMBIA S.A.S.	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
900321659	COMERCAL LA CABRERA SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
900335952	CENTRO AUTOMOTRIZ COUNTRY AUTOS LTDA EN REORGANIZACION	G4520 - Mantenimiento y reparación de vehículos automotores
900336289	MTP CAJAS AUTOMATICAS SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
900338016	COLSAISA SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
900338771	COMERCIALIZADORA IMPORMOTOR SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
900339960	AMERLUJOS SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
900345954	DISCOLPARTES S.A.S	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores

Análisis del Sector Artículo 2.2.1.1.1.6.1 del Decreto 1082 de 2015

900350225	SERVICIOS, IMPORTACIONES, MANTENIMIENTO Y EQUIPO SIME SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
900350776	INGENIERIA ESPECIALIZADA EN MOTORES SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
900353635	LOCAL TRADING COLOMBIA SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
900353939	REPUESTOS ACCESORIOS Y LUBRICANTES BONAPARTE SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
900361523	CASAMONTAÑA DE REPUESTOS SAS	G4520 - Mantenimiento y reparación de vehículos automotores
900368308	OCCILLANTAS SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
900368591	INMAR OVERSEAS SUCURSAL COLOMBIA	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
900375456	DISTRIMUELLES SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
900378854	RDV COLOMBIA SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
900379269	TECNIBENZ INDUSTRIAL SAS	G4520 - Mantenimiento y reparación de vehículos automotores
900382906	SAFRENOS RANGEL SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
900384475	IMPORTACIONES DIEGO ANDRES COCK SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
900396484	ELECTROFRENORR S.A.S	G4520 - Mantenimiento y reparación de vehículos automotores
900398733	COMERCIALIZADORA DISTRILLANTAS SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
900399360	VIPAL COLOMBIA SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
900401016	TURBO PARTES DIESEL SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
900404431	MULTIREPUESTOS BOSA INTERNACIONAL SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
900405206	PUNTO AZUL BRAKE PAK SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
900407370	ALMACEN DELCO BOGOTA SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
900415792	COMERCIALIZADORA GLOBAL DIESEL SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
900422706	MULTILLANTAS MAS QUE LLANTAS SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
900426179	FREDMO INVERSIONES SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
900428003	BB AUTOMOTORES Y PARTES DE COLOMBIA SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
900428482	YADAS WT IMPORTACIONES SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
900429861	TITAN TIRE CORPORATION DE COLOMBIA S.A.S	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
900436147	IMPORTADORA DE LLANTAS DURANGO SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
900446078	SERVITECA Y LUBRICANTES LUGOLLANTAS SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
900448114	AUTOREPUESTOS DE COLOMBIA SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
900454814	DYA IMPORT & EXPORT S.A.S	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
900458726	INVERSIONES METROLLANTAS SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
900466369	MUNDIAL DE SUSPENSIONES SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
900470074	DISTRIBUCIONES ANDINAS BIEN HECHAS SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
900478446	SOLUCIONES INDUSTRALES Y MANTENIMIENTO MANINSOL S.A.S.	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
900495362	LLANTAS NARIÑO SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
900498449	FLUYTEC SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
900509869	CENTRO DE SERVICIOS TECNICOS DIESEL SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
900515171	TECNICENTRO SANTA MONICA SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
900515325	AUTOCERRITOS S.A.S.	G4520 - Mantenimiento y reparación de vehículos automotores
900516457	TOPLLANTAS S.A.S.	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
900539934	RYA LOS MINEROS SAS	G4520 - Mantenimiento y reparación de vehículos automotores
900545320	CHANINC INVERSIONES SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
900552214	EQUILIMANOS S.A.S	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
900557105	YUTONG DE LA MONTAÑA SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
900557347	CONTINENTAL TIRE COLOMBIA SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
900565657	ENJOY THE RIDE COLOMBIA SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
900571234	COBALCA SAS EN REORGANIZACION	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
900583483	AUTODEPOT S A S	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
900584360	COMERCIALIZADORA REENLLANTAS SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
900603535	CARDONA REPUESTOS SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
900617277	IMPORTADORA NIPON PARTES SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
900621172	GRUPO FL7 SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
900623273	CARGANDO BUY CENTER SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
900625710	ZF SERVICES BOGOTA S.A.S	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
900683412	RHEA GROUP SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
900686590	CONCRE LLANTAS SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
900691920	EAGLE BHP COLOMBIA SAS	G4520 - Mantenimiento y reparación de vehículos automotores
900692936	TODO LLANTAS Y MAS SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
900694508	HANKOOK TIRE COLOMBIA LTDA	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
900706485	INVERSIONES MAXILLANTAS SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
900708406	GRUPO EMPRESARIAL REPUESTOS GOP SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
900710493	INVERSIONE EL NORTE SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
900720611	REDPARTES SAS	G4520 - Mantenimiento y reparación de vehículos automotores
900725572	IZAKI SAS	G4520 - Mantenimiento y reparación de vehículos automotores
900734186	TKSERVICE SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
900735473	SERVICIOS INTEGRLAES DE MANTENIMIENTO AUTOMOTRIZ SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
900760423	KROMTEK COLOMBIA SAS	G4520 - Mantenimiento y reparación de vehículos automotores
900772763	SOMOVIL SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
900777243	GRUPO CIOSA S A S	G4520 - Mantenimiento y reparación de vehículos automotores
900787277	DONALDSON COLOBIA SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
900799297	GCC NEVADA COLOMBIA SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores

900806715	CORPORACION INTERNACIONAL TERRUS SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
900811918	AUTO REPUESTOS MAZRENO S.A.S. EN REORGANIZACION	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
900855291	TAKEDO SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
900883141	OSCAR FERNANDO ROJAS PEREA SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
900899128	PIRELLI TYRE COLOMBIA SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
900904720	BK1 TECHNOLOGIES SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
900973544	BRAVO MENESES Y ASOCIADOS SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
901073302	DISALCAR SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
901198559	SERVITECA SOLO LLANTAS ZOMAC SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
901213385	MUNDIAL DE LLANTAS DEL CARIBE S.A.S	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
901220253	LLANTAS EMOTION SAS	G4520 - Mantenimiento y reparación de vehículos automotores
901261954	MANTENIMIENTOS NACIONALES ESPECIALIZADOS SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
901343176	SAPBISO SAS ZOMAC	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
901345675	ROLPARTS SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores

Empresas de Comercio, mantenimiento y reparación de vehículos automotores sus partes, piezas y accesorios

4. ANÁLISIS DE INDICADORES FINANCIEROS ACTIVIDAD ECONÓMICA CIIU 4520-4530

Los indicadores de capacidad financiera buscan establecer unas condiciones mínimas que reflejan la salud financiera de los proponentes a través de su liquidez y endeudamiento. Estas condiciones muestran la aptitud del proponente para cumplir oportuna y cabalmente el objeto del contrato.

La capacidad financiera requerida en un proceso de contratación debe ser adecuada y proporcional a la naturaleza y al valor del contrato. En consecuencia, la Entidad Estatal debe establecer los requisitos de capacidad financiera con base en su conocimiento del sector relativo al objeto del Proceso de Contratación y de los posibles oferentes.

En atención a la naturaleza del contrato a suscribir y de su valor, plazo y forma de pago, la Entidad Estatal debe hacer uso de los indicadores que considere adecuados respecto al objeto del Proceso de Contratación.

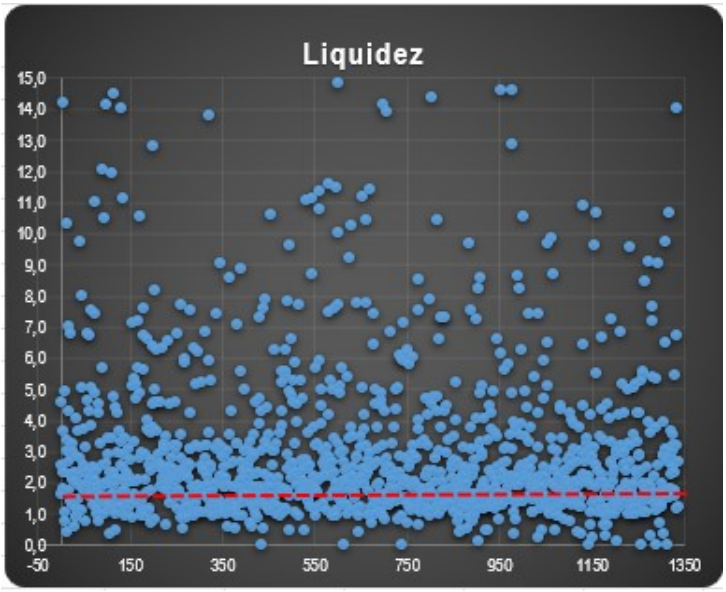
4.1. Indicadores capacidad Financiera

4.1.1. Índice de Liquidez

Índice de Liquidez = Activo Corriente / Pasivo Corriente, el cual determina la capacidad que tiene un proponente para cumplir con sus obligaciones de corto plazo. A mayor índice de liquidez, menor es la probabilidad de que el proponente incumpla sus obligaciones de corto plazo.

Análisis del Sector Artículo 2.2.1.1.1.6.1 del Decreto 1082 de 2015

Liquidez		INTERVALOS		FRECUENCIA	FRECUENCIA ACUMULADA	FRECUENCIA RELATIVA
Clase Intervalo		0,000	67,81	1331	1331	99,5%
$k=1+3{,}322 * \log_{10}(N)$		67,81	135,62	2	1333	0,1%
14		135,62	203,44	2	1335	0,1%
(N)=	1338	203,44	271,25	0	1335	0,0%
		271,25	339,06	0	1335	0,0%
Amplitud		339,06	406,87	0	1335	0,0%
$a=\frac{(Límite\ Superior - Límite\ inferior)}{k}$		406,87	474,68	1	1336	0,1%
		474,68	542,50	0	1336	0,0%
67,81		542,50	610,31	0	1336	0,0%
		610,31	678,12	0	1336	0,0%
		678,12	745,93	0	1336	0,0%
		745,93	813,75	0	1336	0,0%
		813,75	881,56	0	1336	0,0%
		881,56	916,31	1	1337	0,1%
Limite Superior	916,31	Indeterminado		1	1338	0,1%
Limite Inferior	0,000					
TOTAL				**1338**		**100%**



No. MUESTRA	1338
MAXIMO	916,31
MINIMO	0,000
MEDIANA	2,21
MEDIA	4,91
DESVEST	28,65
INTERVALO	14
AMPLITUD INTERVALO	67,81
>=	**1,70**

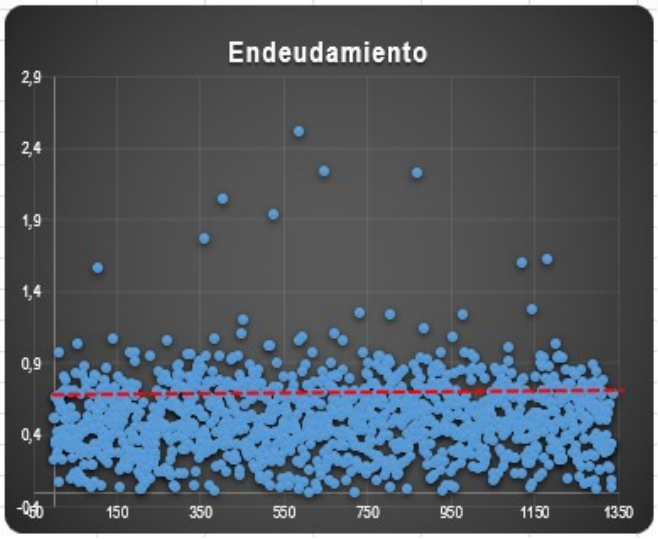
Como se puede notar en la tabla anterior la mediana del índice de liquidez de las empresas analizadas es de 2,21, no obstante, en aras de garantizar la pluralidad de oferentes se recomienda para este proceso el siguiente indicador:

$$\boldsymbol{Indice\ de\ Liquidez} = \frac{\boldsymbol{Activo\ Corriente}}{\boldsymbol{Pasivo\ Corriente}} \geq \mathbf{1.7}$$

4.1.2. Índice de Endeudamiento

Índice de Endeudamiento = Pasivo Total / Activo Total, el cual determina el grado de endeudamiento en la estructura de financiación (pasivos y patrimonio) del proponente. A mayor índice de endeudamiento, mayor es la probabilidad del proponente de no poder cumplir con sus pasivos.

Endeudamiento		INTERVALOS		FRECUENCIA	FRECUENCIA ACUMULADA	FRECUENCIA RELATIVA
Clase Intervalo		0,00	0,74	1132	1132	85%
$k=1+3{,}322 * \log_{10}(N)$		0,74	1,48	192	1324	14%
14		1,48	2,23	7	1331	1%
(N)=	1338	2,23	2,97	2	1333	0%
		2,97	3,71	1	1334	0%
Amplitud		3,71	4,45	1	1335	0%
$a=\frac{(Límite\ Superior - Límite\ inferior)}{k}$		4,45	5,19	0	1335	0%
		5,19	5,94	1	1336	0%
0,74		5,94	6,68	0	1336	0%
		6,68	7,42	0	1336	0%
		7,42	8,16	0	1336	0%
		8,16	8,91	0	1336	0%
Limite Superior	10,03	8,91	9,65	0	1336	0%
Limite Inferior	0,00	9,65	10,03	2	1338	0%
TOTAL				1338		100%



No. MUESTRA	1338
MAXIMO	10,03
MINIMO	0,00
MEDIANA	0,49
MEDIA	0,53
DESVEST	0,49
INTERVALO	14
AMPLITUD INTERVALO	0,74
<=	0,62

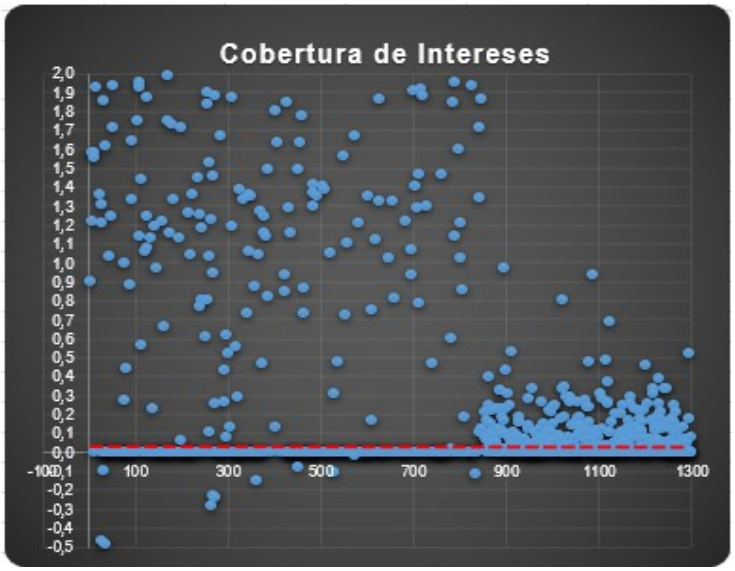
Como se puede notar en los cuadros anteriores el promedio o la media del índice de Endeudamiento de las empresas analizadas es 0,53. En aras de garantizar la pluralidad de oferentes recomienda para este proceso el siguiente indicador, en virtud que el 70% de las empresas analizadas cumplen:

$$\boldsymbol{Indice\ de\ Edeudamiento} = \frac{\boldsymbol{Pasivo\ total}}{\boldsymbol{Activo\ Total}} \leq \mathbf{0,62}$$

4.1.3. Razón de Cobertura de Intereses

Razón de Cobertura de Intereses = Utilidad Operacional / Gastos de Intereses, el cual refleja la capacidad del proponente de cumplir con sus obligaciones financieras. A mayor cobertura de intereses, menor es la probabilidad de que el proponente incumpla sus obligaciones financieras

Cobertura de Intereses		INTERVALOS		FRECUENCIA	FRECUENCIA ACUMULADA	FRECUENCIA RELATIVA
Clase Intervalo		213,51	79,15	3	3	0,2%
k=1 + 3,322 * $\log_{10}$ (N)		79,15	55,20	1318	1321	98,5%
14		55,20	189,56	11	1332	0,8%
(N)=	1338	189,56	323,91	2	1334	0,1%
		323,91	458,27	1	1335	0,1%
Amplitud		458,27	592,62	0	1335	0,0%
$a = \frac{(Límite\ Superior - Límite\ inferior)}{k}$		592,62	726,97	2	1337	0,1%
		726,97	861,33	0	1337	0,0%
134,35		861,33	995,68	0	1337	0,0%
		995,68	1.130,04	0	1337	0,0%
		1.130,04	1.264,39	0	1337	0,0%
		1.264,39	1.398,75	0	1337	0,0%
Limite Superior	1601,96	1.398,75	1.533,10	0	1337	0,0%
Limite Inferior	-213,51	1.533,10	1.601,96	1	1338	0,1%
TOTAL				**1338**		**100%**



No. MUESTRA	1338
MAXIMO	1601,96
MINIMO	213,51
MEDIANA	0,11
MEDIA	5,17
DESVEST	53,63
INTERVALO	14
AMPLITUD INTERVALO	134,35
>=	0,01

Como se puede notar en los cuadros anteriores la mediana de la Razón de Cobertura de Intereses de las empresas analizadas es 0,11. El comportamiento del indicador es irregular porque se encuentra afectado por empresas que pagan (0) cero pesos en pago de interés por lo que el indicador le arroja un valor indeterminado. Por lo que se recomienda para este proceso un indicador que se encuentra por debajo de la mediana, esto con el fin de garantizar la pluralidad de oferentes, el indicador sería el siguiente:

$$Razón\ de\ Cobertura\ de\ Intereses = \frac{Utilidad\ Operacional}{Gastos\ de\ Intereses} \geq 0.01$$

Resumen de indicadores de Capacidad Financiera

INDICADOR	VALOR
Índice de Liquidez	≥ 1.7 (Mayor o igual a 1.7)
Índice de Endeudamiento	≤ 0,62 (Menor o igual a 0,62)
Razón de Cobertura de Intereses	≥ 0.01 (Mayor o igual a 0.01)

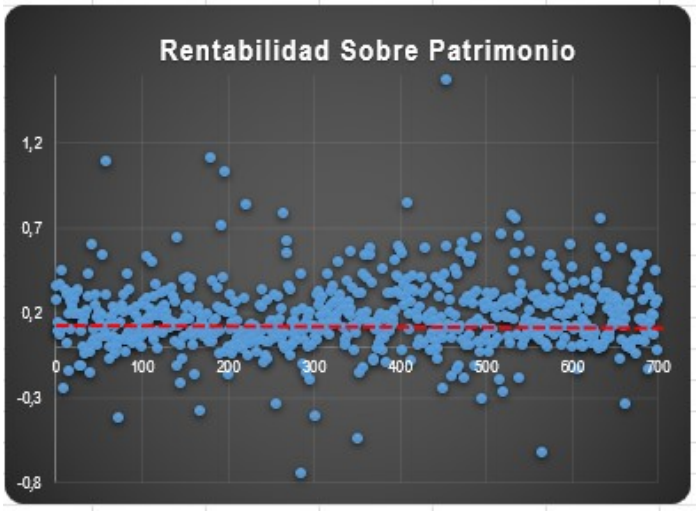
4.2. Indicadores de Capacidad Organizacional

La capacidad organizacional es la aptitud de un proponente para cumplir oportuna y cabalmente el objeto del contrato en función de su organización interna. El Decreto 1082 de 2015 definió los indicadores de rentabilidad para medir la capacidad organizacional de un proponente teniendo en cuenta que está bien organizado cuando es rentable.

4.2.1. Rentabilidad Sobre Patrimonio

Rentabilidad sobre patrimonio: Utilidad Operacional / Patrimonio, el cual determina la rentabilidad del patrimonio del proponente, es decir, la capacidad de generación de utilidad operacional por cada peso invertido en el patrimonio. A mayor rentabilidad sobre el patrimonio, mayor es la rentabilidad de los accionistas y mejor la capacidad organizacional del proponente.

Rentabilidad sobre Patrimonio		INTERVALOS		FRECUENCIA	FRECUENCIA ACUMULADA	FRECUENCIA RELATIVA
Clase Intervalo		9,83	7,82	1	1	0,1%
$k=1+3{,}322 \cdot \log_{10}(N)$		7,82	5,82	0	1	0,0%
14		5,82	3,81	3	4	0,2%
(N)=	1338	3,81	1,81	4	8	0,3%
		1,81	0,20	556	564	41,6%
Amplitud		0,20	2,21	737	1301	55,1%
$a=\frac{(Límite\ Superior - Límite\ inferior)}{k}$		2,21	4,21	24	1325	1,8%
		4,21	6,22	6	1331	0,4%
2,01		6,22	8,22	4	1335	0,3%
		8,22	10,23	1	1336	0,1%
		10,23	12,24	0	1336	0,0%
		12,24	14,24	1	1337	0,1%
Limite Superior	17,28	14,24	16,25	0	1337	0,0%
Limite Inferior	-9,83	16,25	17,28	1	1338	0,1%
TOTAL				1338		100%



No. MUESTRA	1338
MAXIMO	17,28
MINIMO	9,83
MEDIANA	0,26
MEDIA	0,47
DESVEST	1,05
INTERVALO	14
AMPLITUD INTERVALO	2,01
>=	**0,14**

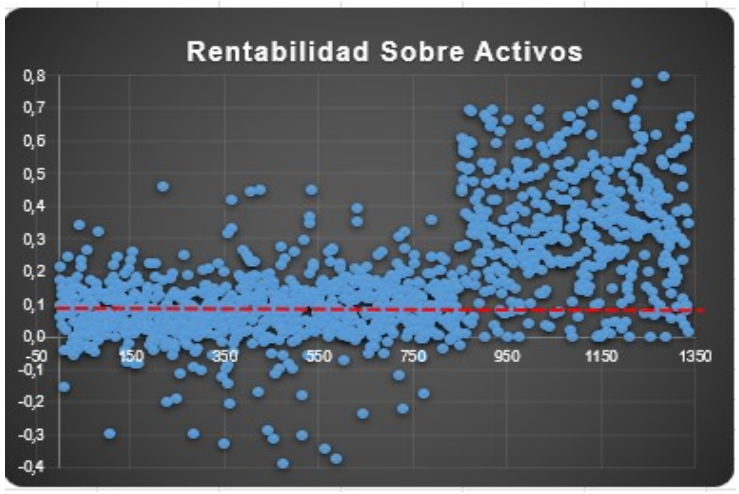
Como se puede notar en los cuadros anteriores la mediana de la Rentabilidad sobre patrimonio de las empresas analizadas es 0,26. En aras de garantizar la pluralidad de oferentes recomienda para este proceso el siguiente indicador debido que este representa aproximadamente el 70% de las empresas analizadas:

$$Rentabilidad\ sobre\ Patrimonio = \frac{Utilidad\ Operacional}{Patrimonio} \geq 0,14$$

4.2.2. Rentabilidad Sobre Activos

Rentabilidad sobre activos: Utilidad Operacional / Activo Total, el cual determina la rentabilidad de los activos del proponente, es decir, la capacidad de generación de utilidad operacional por cada peso invertido en el activo. A mayor rentabilidad sobre activos, mayor es la rentabilidad del negocio y mejor la capacidad organizacional del proponente. Este indicador debe ser siempre menor o igual que el de rentabilidad sobre patrimonio

Rentabilidad sobre Activos		INTERVALOS		FRECUENCIA	FRECUENCIA ACUMULADA	FRECUENCIA RELATIVA
Clase Intervalo		0,80	0,59	4	4	0,3%
$k=1+3,322 \cdot \log_{10}(N)$		0,59	0,39	0	0	0,0%
14		0,39	0,19	14	14	1,0%
(N)=	1338	0,19	0,02	179	179	13,4%
		0,02	0,22	717	717	53,6%
Amplitud		0,22	0,42	244	244	18,2%
$a = \frac{(Límite\ Superior - Límite\ inferior)}{k}$		0,42	0,63	122	122	9,1%
		0,63	0,83	34	34	2,5%
0,20		0,83	1,04	15	15	1,1%
		1,04	1,24	3	3	0,2%
		1,24	1,44	4	4	0,3%
		1,44	1,65	1	1	0,1%
Limite Superior	1,96	1,65	1,85	0	0	0,0%
Limite Inferior	-0,80	1,85	1,96	1	1	0,1%
TOTAL				1338		100%



No. MUESTRA	1338
MAXIMO	1,96
MINIMO	0,80
MEDIANA	0,12
MEDIA	0,19
DESVEST	0,23
INTERVALO	14
AMPLITUD INTERVALO	0,20
>=	0,07

Como se puede notar en los cuadros anteriores el promedio o la media de la Rentabilidad sobre activo de las empresas analizadas es 0,12. Sin embargo, se recomienda para este proceso el siguiente indicador:

$$\boldsymbol{Rentabilidad\ sobre\ Activo} = \frac{\boldsymbol{Utilidad\ Operacional}}{\boldsymbol{Activo\ Total}} \geq \mathbf{0,07}$$

Resumen de Indicadores de Capacidad Organizacional Recomendados

INDICADOR	VALOR
Rentabilidad sobre patrimonio	≥ 0,14 (Mayor o igual a 0,14)
Rentabilidad sobre activos	≥ 0,07 (Mayor o igual a 0,07)

5. ESTUDIO DE MERCADO Y DETERMINACIÓN DE PRESUPUESTO

En el presente estudio se presenta la ficha técnica de necesidades de Mantenimiento de vehículos y motocicletas con sus respectivas características técnicas, las cuales serán satisfechas por el ***Sistema de Suministro a Precios Unitarios y monto agotable*** en la medida que se vayan requiriendo de manera prioritaria.

Con el propósito de determinar los precios unitarios de los servicios requeridos los cuales se detallan en el **Anexo 2. Estudio de Mercado**, la Dirección Administrativa de Apoyo Logístico de la Alcaldía Mayor de Cartagena, procedió a solicitar cotización a diferentes empresas o proveedores que se encuentran bajo la actividad económica en estudio y de esta forma garantizar la participación y la pluralidad de oferentes en el proceso contractual.

Partiendo del análisis de precios unitarios y considerando el presupuesto asignado por el Departamento Administrativo de Tránsito y Transporte-DATT con el certificado de disponibilidad presupuestal expedido **(CDP N° 25)**, podemos determinar que el presupuesto oficial del presente proceso será la suma de CIENTO TREINTA MILLONES DE PESOS ($130.000.000)

6. ACUERDOS COMERCIALES

De acuerdo con la definición contenida en el artículo 2.2.1.1.1.3.1. del Decreto 1082 de 2015, los Acuerdos Comerciales son tratados internacionales vigentes celebrados por el Estado colombiano, que contienen derechos y obligaciones en materia de compras públicas, en los cuales existe como mínimo el compromiso de trato nacional para: (i) los bienes y servicios de origen colombiano y (ii) los proveedores colombianos.

Análisis del Sector Artículo 2.2.1.1.1.6.1 del Decreto 1082 de 2015

El Distrito realizó la aplicabilidad de los Acuerdos comerciales de acuerdo a las tres reglas emitidas en el Manual para el manejo de los Acuerdos Comerciales en Procesos de Contratación emitido por Colombia Compra:

Regla 1. Si la Entidad Estatal no hace parte de las Entidades Estatales incluidas en el Acuerdo Comercial, el Proceso de Contratación no está cubierto por este y en consecuencia, no es necesario hacer análisis adicional alguno.

Regla 2. Si la Entidad Estatal está incluida en el Acuerdo Comercial y el presupuesto oficial del Proceso de Contratación es inferior al valor a partir del cual el Acuerdo Comercial es aplicable, el Proceso de Contratación no está cubierto y en consecuencia, no es necesario hacer análisis adicional alguno.

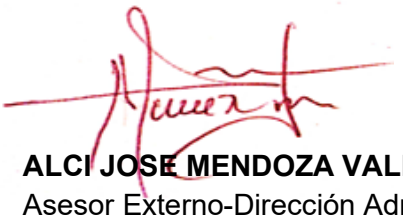
Regla 3. Si la Entidad Estatal está incluida en el Acuerdo Comercial y el presupuesto oficial del Proceso de Contratación es superior al valor a partir del cual el Acuerdo Comercial es aplicable, la Entidad Estatal debe determinar si hay excepciones aplicables al Proceso de Contratación. Si no hay excepciones, el Acuerdo Comercial es aplicable al Proceso de Contratación

En observancia del numeral 8 del Artículo 2.2.1.1.2.1.1. del Decreto 1082 de 2015, a continuación, se muestra la aplicación de los Acuerdos Internacionales o Tratados de Libre Comercio para el Nivel Municipal (Anexo 2 –Manual Acuerdos Comerciales) de acuerdo a las reglas antes descritas, y teniendo en cuenta el Presupuesto Oficial del proceso que se deriva del presente Estudio de Mercado.

ACUERDOS COMERCIALES		ACUERDO VIGENTE	ENTIDAD ESTATAL INCLUIDA	PRESUPUESTO DEL PROCESO DE CONTRATACION SUPERIOR AL UMBRAL DEL ACUERDO COMERCIAL	EXCEPCION APLICABLE AL PROCESO DE CONTRATACION	PROCESO DE CONTRATACION CUBIERTO POR EL ACUERDO COMERCIAL
ALIANZA PACIFICO	CHILE	SI	SI	NO	N/A	NO
	MEXICO	SI	NO	N/A	N/A	NO
	PERU	SI	SI	NO	N/A	NO
CANADA		SI	NO	N/A	N/A	NO
CHILE		SI	SI	NO	N/A	NO
COREA		SI	NO	N/A	N/A	NO
COSTA RICA		SI	SI	NO	N/A	NO
ESTADOS UNIDOS		SI	NO	N/A	N/A	NO
ESTADOS AELC		SI	SI	NO	N/A	NO
MEXICO		SI	NO	N/A	N/A	NO
TRIANGULO NORTE	EL SALVADOR	SI	NO	N/A	N/A	NO
	GUATEMALA	SI	SI	SI	SI	NO
	HONDURAS	SI	NO	N/A	N/A	NO
UNION EUROPEA		SI				NO
ISRAEL		SI	NO	NO	N/A	SI
REINO UNIDO E IRLANDA DEL NORTE		SI	SI	NO	N/A	SI
COMUNIDAD ANDINA		SI	SI	SI	SI	SI

7. ANÁLISIS DE RIESGOS

De conformidad con lo establecido en el Artículo 4 de la Ley 1150 de 2007, la entidad debe efectuar un análisis y asignación de los riesgos previsibles vinculados a la contratación, para ello se utilizó el Manual para la Identificación y Cobertura del Riesgo en los procesos de Contratación, expedido por Colombia Compra Eficiente. Se efectúa el análisis a través de la matriz de riesgos sugerida en el Manual: **(Anexo 3-Matriz de riesgos)**



ALCI JOSE MENDOZA VALETA
Asesor Externo-Dirección Administrativa de Apoyo Logístico

ANEXOS
Anexo N°1 Ficha Técnica y listado de vehículos y motocicletas
Anexo N°2 Estudio de Mercado
Anexo N°3 Matriz de Riesgos

ANEXO 1. FICHA TECNICA MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE VEHICULOS Y MOTOCICLETAS-DATT			
ITEM	**DESCRIPCION DEL SERVICIO (Vehiculos Convencionales)**		**CANTIDAD**
MANTENIMIENTO PREVENTIVO			
1	**GENERAL**	Cambio de aceite y filtros (Filtros de aire, combustible y aceite)	1
2		Sincronización del motor (Limpieza y calibracion de inyectores, cambio bujias, limpieza cuerpo de aceleracion)	1
3		Cambio de Correa de Accesorios	1
4		Mantenimiento Sistema electrico (Revision encendido, luces, fusibles, elevavidrios, ajustes en general)	1
5		Mantenimiento de Aire Acondicionado (Revision General, Cambio filtro aire, limpieza)	1
6		Mantenimiento general de frenos (Incluye revision sistema, graduacion frenos normal y de mano	1
7		Alineacion y Balanceo	1
8		Aplicación de proteccion anticorrosiva	1
9		Lavado Sencillo	1
10		Lavado General (Incluye motor, interior y exterior)	1
11		Engrase General	1
MANTENIMIENTO CORRECTIVO (Incluye respuesto y mano de obra)			
12	**SISTEMA DE FRENOS**	Cambio de Pastillas Delanteras (juego)	1
13		Cambio de Pastillas Traseras (juego)	1
14		Suministro e Instalacion de Bandas delanteras	1
15		Suministro e Instalacion de Bandas traseras	1
16		Suministro e Instalacion de Bandas freno de mano	1
17		Mantenimiento de Caliper Delanteros (Consistente en desmonte, limpieza de piston, cambio de sellos, guardo polvos, pasadores y montaje)	1
18		Mantenimiento de Caliper Traseros (Consistente en desmonte, limpieza de piston, cambio de sellos, guardo polvos, pasadores y montaje)	1
19		Suministro e Instalacion de Piston de freno Delantero	1
20		Suministro e Instalacion de Piston de frenoTrasero	1
21		Rectificacion Discos de frenos (juego)	1
22		Suministro e Instalacion cilindro de freno	1
23		Rectificacion Campana de frenos	1
24		Suministro e Instalacion liquido de frenos por cuarto	1
25		Suministro e Instalacion Discos de freno delantero (juego)	1
26		Suministro e Instalacion Discos de freno trasero (juego)	1
27		Suministro e Instalacion 1 metro Tuberia de cobre de 3/16" para linea de freno y acoples	1
28		Cambio Guaya de Freno de seguridad	1

29		Suministro e Instalacion Bomba de frenos	1
30		Suministro e Instalacion Sensor ABS de Ruedas	1
31	**LLANTAS**	Suministro e Instalacion de Llanta 185/65 R15	1
32		Suministro e Instalacion de Llanta 205/70 R15C	1
33		Suministro e Instalacion de Llanta 215/60 R15	1
34		Suministro e Instalacion de Llanta 225/65 R16	1
35		Suministro e Instalacion de Llanta 265/70 R17	1
36		Suministro e Instalacion de Llanta 255/70 R16	1
37		Suministro e Instalacion de Llanta 265/60 R18	1
38		Suministro e Instalacion de Llanta 215/75 R17,5	1
39		Suministro de Tuerca de Rines	1
40		Suministro e Instalacion Esparragos de Rueda	1
41	**SISTEMA DE SUSPENSION**	Suministro e Instalacion de Amortiguadores Delanteros (Par)	1
42		Suministro e Instalacion de Amortiguadores Traseros (Par)	1
43		Suministro e Instalacion Soporte amortiguador	1
44		Suministro e Instalacion Platina de muelle	1
45		Suministro e Instalacion Grapa de muelle	1
46		Suministro e Instalacion Tornillo central de muelle	1
47		Suministro e Instalacion Bujes de muelle	1
48		Suministro e Instalacion de Abrazadera de muelle	1
49	**SISTEMA DE ADMISION Y ESCAPE**	Suministro e Instalacion de Inyector unidad	1
50		Reparacion de Inyector; consistente en limpieza, cambio de tobera, calibracion y puesta en funcionamiento	1
51		Suministro e Instalacion Bomba de Inyeccion	1
52		Reparacion de Bomba de Inyeccion; consistente en limpieza, cambio de empaquetadura, interiores, tapon, valvula de presion calibracion y puesta en funcionamiento	1
53		Suministro e Instalacion de Manguera de combustible	1
54		Limpieza de Tanque de combustible y barrido del sistema	1
55		Suministro e Instalacion Bomba de combustible	1
56		Suministro e Instalacion de Exhosto completo (desde la salida del manifor de escape incluye tuberia, soportes, flexible, presilenciador, silenciador y salida)	1
57		Reparacion del Sistema del Exhosto (Cambio de Tuberia, Punto de Soldadura)	1
58		Suministro e Instalacion de Flexible Exhosto	1
59		Suministro e Instalacion de Presilenciador Exhosto	1
60		Suministro e Instalacion de Silenciador Exhosto	1
61		Suministro e Instalacion de Soportes del Exhosto	1
62		Suministro e Instalacion de Bomba del Clutch principal	1
63		Suministro e Instalacion de Bomba del Clutch auxiliar	1

64	SISTEMA EMBRAGUE	Suministro de Kit de embrague (Prensa, disco y balinera)	1
65		Suministro e instalacion volanta	1
66		Cambio de Aceite de Caja	1
67		Cambio de Aceite de Transmision	1
68	CAJA DE VELOCIDADES	Reparación de Caja de velocidades (Mecanica)	1
69		Reparación de Caja de Velocidades (Automatica)	1
70		Suministro e Instalacion de Soporte de Caja de Velocidades	1
71		Suministro e Instalacion de Guaya Selectora	1
72		Suministro e Instalacion de Guaya Control de Cambios	1
73	SISTEMA DE DIRECCION	Sumnistro e Instalacion de Rotula superior	1
74		Sumnistro e Instalacion de Rotula inferior	1
75		Sumnistro e Instalacion de Buje de tijera superior	1
76		Sumnistro e Instalacion de Buje de tijera inferior	1
77		Sumnistro e Instalacion de Tijera superior	1
78		Sumnistro e Instalacion de Tijera inferior	1
79		Sumnistro e Instalacion de Tijera trasera	1
80		Sumnistro e Instalacion de Buje de barra estabilizadora	1
81		Sumnistro e Instalacion de Buje barra tensora	1
82		Sumnistro e Instalacion de Brazo Biela	1
83		Sumnistro e Instalacion de Brazo Pigma	1
84		Suministro e Instalacion de Guardapolvo Lado rueda	1
85		Suministro e Instalacion de Guardapolvo Lado caja	1
86		Suministro e Instalacion de Guardapolvo de Direccion	1
87		Suministro e Instalacion de Rodamiento de Rueda delantera	1
88		Suministro e Instalacion de Rodamiento de Rueda trasera	1
89		Suministro e Instalacion de Retenedores de Rueda delantera	1
90		Suministro e Instalacion de Retenedores de Rueda trasera	1
91		Servicio de Prensa	1
92		Suministro e Instalacion de Cruceta Eje Cardan	1
93		Suministro e Instalacion de Muñeco Varilla Estabilizadora Delantera (par)	1
94		Suministro e Instalacion de Muñeco Varilla Estabilizadora Trasera (par)	1
95		Suministro e Instalacion de Barzo Axial	1
96		Suministro e Instalacion de Botella Direccion completa	1
97		Suministro e Instalacion de Terminal de direccion	1
98		Suministro de Liquido Hidraulico	1
99		Suministro e Instalacion Bomba de direccion	1
100		Sumnistro e Instalacion de Manguera hidraulica	1
101		Suministro e Instalacion de Radiador	1
102		Suministro e Instalacion de Tapa radiador	1

103	**SISTEMA AIRE ACONDICIONADO Y REFRIGERACIÓN**	Suministro e Instalacion de Deposito Auxiliar del Radiador	1
104		Reapacion radiador consistente en desmonte, monte, sondeada y corregir fugas	1
105		Suministro e Instalacion de Fancluth	1
106		Suministro de Refrigerante (Galon)	1
107		Suministro e Instalacion de Compresor de Aire Acondicionado	1
108		Suministro e Instalacion de Evaporador de A/A	1
109		Suministro e Instalacion de Condensador de A/A	1
110		Suministro e Instalacion de Valvula de Expansion de A/A	1
111		Suministro e Instalacion Blower de A/A	1
112		Suministro e Instalacion de Termostato de A/A	1
113		Suministro e Instalacion de Manguera de Alta presion de A/A	1
114		Suministro e Instalacion de Electroventilador A/A	1
115		Suministro e Instalacion Valvula reguladora del Compresor de A/A	1
116		Carga de Gas Refrigerante y Barrido A/A	1
117		Cambio de Aceite de Compresor de A/A	1
118		Cambio de Correa de Compresor de A/A	1
119		Mantenimiento, Reparacion y Limpieza de Radiador	1
120	**SISTEMA ELECTRICO**	Suministro e Instalacion de motor de arranque	1
121		Mantenimiento motor de arranque; consistente en desmonte y monte, suministro e instalación automático del arranque, vendix de arranque, plato de escobillas, bujes puesta en servicio	1
122		Suministro e Instalacion de Pito	1
123		Suninistro e Instalacion de Alternador	1
124		Mantenimiento alternador completo; consistente en desmonte y monte, suministro e instalación: rodamiento delantero y trasero, cambio de estator, rotor, regulador, porta diodos, puesta en servicio	1
125		Suministro e Instalacion de Batería	1
126		Suministro e Instalacion de Bobinas de Encendido	1
127		Suministro e Instalacion Juego Cables de Alta	1
128		Suministro e Instalacion Bombillo delantrero principal (unidad)	1
129		Suministro e Instalacion Bombillo Trasero principal (unidad)	1
130		Suministro e Instalacion Bombillo direccional (unidad)	1
131		Servicio de Escaner	1
132		Suministro e Instalacion de Stop trasero (unidad)	1
133		Reparacion de motores Elevavidrios de puertas	1

134		Suministro e instalacion de barra de luces con base en aleación de aluminio y bombillas LED de gran potencia, brillo muy alto y ahorro de energía	1
135		Suministro e instalacion de luces federales (par) color ROJO - AZUL de 6 led x modulo	1
136	**CHASIS LATONERIA Y PINTURA**	Reparación de Latonería Exterior y Pintura (Pieza)	1
137		Suministro e Instalacion de manija puerta u/n	1
138		Polichado General	1
139	**MOTOR**	Suministro e Instalacion Empaquetadura completa del Motor	1
140		Suministro e Instalacion de Bomba de Lubricacion	1
141		Rectificacion de Cigüeñal	1
142		Rectificacion de Bloque Motor	1
143		Suministro e Instalacion Juego Camisas de Bloque del Motor	1
144		Suministro e Instalacion de Juego de Pistones	1
145		Suministro e Instalacion de Juego de Anillos	1
146		Rectificacion de Culata	1
147		Suministro e Instalacion Empaque de Culata	1
148		Suministro e Instalacion Juego de Válvulas de Escape	1
149		Suministro e Instalacion Juego de Válvulas de Admisión	1
150		Suministro e Instalacion Guias de Valvulas	1
151		Suministro e Instalacion Sellos de Valvulas	1
152		Suministro e Instalacion Asientos de valvulas	1
153		Suministro e Instalacion Empaque Tapa de Valvulas	1
154		Suministro e Instalacion Casquetes de Bielas	1
155		Suministro e Instalacion Casquetes de Bancada	1
156		Suministro e Instalacion de Bujias de Precalentamiento	1
157		Suministro e Instalacion de Empaque Multiple de escape	1
158		Suministro e Instalacion de Empaque multiple de Admision	1
159		Suministro e Instalacion de Kit de Distribucion	1
160		Suministro e Instalacion de Soporte Motor	1
161		Suministro e Instalacion de Correa de direccion	1
162		Suministro e Instalacion Correa de alternador	1
163		Suministro e Instalacion Tensor de correa de accesorios	1
164		Suministro e Instalacion de Bomba de Agua	1
165		Reparacion de Carter	1
166		Suministro de Juego de Tapetes	1
167		Suministro e Instalacion Espejo Retrovisor	1
168		Extraccion de Tornillos	1
169		Suministro e instalacion tren trasero	1
170		Cambio de Vidrio Panoramico delantero	1
171		Cambio de Vidrio Parabrisas trasero	1

172	OTROS SERVICIOS	Suministro de Kit de carretera	1
173		Revision Tecnomecanica	1
174		Polarizado de Vidrios	1
175		Suministro e Instalacion de Logos institucionales	1
176		Overhaul	1
177		Despinche de Llanta	1
178		Suministro e Instalacion Plumillas/ limpia parabrisas Delantera (PAR)	1

ITEM	DESCRIPCION DEL SERVICIO (Motocicletas)		CANTIDAD
MANTENIMIENTO PREVENTIVO			
1	GENERAL	Cambio de aceite y filtros	1
2		Lavado General	1
3		Revision General (frenos, sistema electrico, llantas, suspension, rodamientos, otros)	1
MANTENIMIENTO CORRECTIVO (Incluye respuesto y mano de obra)			
4	SISTEMA DE FRENOS	Suministro e instalacion de Cambio de Disco	1
5		Suministro e instalacion de Guayas de Freno	1
6		Suministro e Instalacion de Pastillas	1
7		Suministro de liquido de frenos (250 MI)	1
8		Suministro e instalacion de Bandas	1
9	LLANTAS	Reparacion despinche de llantas	1
10		Suministro e instalacion de llantas (reposicion) 90/90 - 19	1
11		Suministro e instalacion de llantas (reposicion) 110/90 - 17	1
12	EMBRAGUE	Suministro e instalacion de guaya clutch	1
13	SUSPENSION	Suministro e instalacion de juego sproket (Corona trasera, piñon delantero y cadena)	1
14		Suministro e instalacion de Rodamientos de Ruedas Delanteras	1
15		Suministro e instalacion de rodamientos de ruedas traseras	1
16	SISTEMA ELECTRICO	Suministro e instalacion de Bateria	1
17		Suministro e instalacion de CDI	1
18		Suministro e instalacion de RUN de encendido	1
19		Suministro e instalacion de ramal electrico	1
20	OTROS SERVICIOS	Revision tecnomecanica	1

LISTADO DE VEHICULOS Y MOTOCICLETAS DATT 2024						
ITEM	CLASE DE VEHICULO	MARCA	LINEA	MODELO	PLACA	CILINDRAJE
1	MOTOCICLETA	HONDA	XR-125 BRIO	2013	BZO 83D	125 c.c
2	MOTOCICLETA	HONDA	XR-250 TORNADO	2013	BZO 84D	250 c.c
3	MOTOCICLETA	HONDA	XR-125 BRIO	2013	BZO 89D	125 c.c
4	MOTOCICLETA	HONDA	XR-125 BRIO	2013	BZO 91D	125 c.c
5	MOTOCICLETA	HONDA	XR-125 BRIO	2013	BZO 93D	125 c.c
6	MOTOCICLETA	HONDA	XR-125 BRIO	2013	BZO 95D	125 c.c
7	MOTOCICLETA	HONDA	XR-125 BRIO	2013	BZO 97D	125 c.c
8	MOTOCICLETA	HONDA	XR-125 BRIO	2013	BZO 99D	125 c.c
9	MOTOCICLETA	HONDA	XR-125 BRIO	2013	BZS 03D	125 c.c
10	MOTOCICLETA	HONDA	XR-125 BRIO	2013	BZS 04D	125 c.c
11	MOTOCICLETA	HONDA	XR-125 BRIO	2013	BZO 85D	125 c.c
12	MOTOCICLETA	HONDA	XR-125 BRIO	2013	BZS 08D	125 c.c
13	MOTOCICLETA	HONDA	XR-125 BRIO	2013	BZS 12D	125 c.c
14	MOTOCICLETA	HONDA	XR-125 BRIO	2013	BZS 13D	125 c.c
15	MOTOCICLETA	AYCO	AY150GY-8	2016	MDK 11D	125 c.c
16	MOTOCICLETA	AYCO	AY150GY-8	2016	MDK 19D	125 c.c
17	MOTOCICLETA	AYCO	AY150GY-8	2016	MDK 20D	125 c.c
18	MOTOCICLETA	AYCO	AY150GY-8	2016	MDK 28D	125 c.c
19	MOTOCICLETA	AYCO	AY150GY-8	2016	MDK 31D	125 c.c
20	MOTOCICLETA	AYCO	AY150GY-8	2016	MDK 39D	125 c.c
21	MOTOCICLETA	AYCO	AY150GY-8	2016	MDK 51D	125 c.c
22	MOTOCICLETA	AYCO	AY150GY-8	2016	MDK 52D	125 c.c
23	MOTOCICLETA	AKT	AK 125 SLR	2013	WLW89C	124 c.c
24	MOTOCICLETA	KAWASAKI	KL650EJS	2018	CWV10E	651 c.c
25	MOTOCICLETA	SUZUKI	DR-X	2018	CWV26E	199 c.c
26	MOTOCICLETA	SUZUKI	DR-X	2018	CWV28E	199 c.c
27	MOTOCICLETA	YAMAHA	XTZ125	2021	XPW39E	124 c.c
28	MOTOCICLETA	YAMAHA	XTZ125	2021	XPW41E	124 c.c
29	MOTOCICLETA	YAMAHA	XTZ125	2021	XPW43E	124 c.c
30	MOTOCICLETA	YAMAHA	XTZ125	2021	XPW44E	124 c.c
31	MOTOCICLETA	YAMAHA	XTZ125	2021	XPW45E	124 c.c
32	MOTOCICLETA	YAMAHA	XTZ125	2021	XPW46E	124 c.c
33	MOTOCICLETA	YAMAHA	XTZ125	2021	XPW47E	124 c.c
34	MOTOCICLETA	YAMAHA	XTZ125	2021	XPW48E	124 c.c
35	MOTOCICLETA	YAMAHA	XTZ125	2021	XPW50E	124 c.c
36	MOTOCICLETA	YAMAHA	XTZ125	2021	XPW52E	124 c.c
37	MOTOCICLETA	YAMAHA	XTZ125	2021	XPW54E	124 c.c
38	MOTOCICLETA	YAMAHA	XTZ125	2021	XPW56E	124 c.c
39	MOTOCICLETA	YAMAHA	XTZ125	2021	XPW58E	124 c.c
40	MOTOCICLETA	YAMAHA	XTZ125	2021	XPW60E	124 c.c
41	MOTOCICLETA	YAMAHA	XTZ125	2021	XPW62E	124 c.c
42	MOTOCICLETA	YAMAHA	XTZ125	2021	XPW64E	124 c.c
43	MOTOCICLETA	YAMAHA	XTZ125	2021	XPW65E	124 c.c
44	MOTOCICLETA	YAMAHA	XTZ125	2021	XPW66E	124 c.c
45	MOTOCICLETA	YAMAHA	XTZ125	2021	XPW67E	124 c.c
46	MOTOCICLETA	YAMAHA	XTZ125	2021	XPW68E	124 c.c
47	MOTOCICLETA	YAMAHA	XTZ125	2021	XPW69E	124 c.c
48	MOTOCICLETA	YAMAHA	XTZ125	2021	XPW70E	124 c.c

49	MOTOCICLETA	YAMAHA	XTZ125	2021	XPW71E	124 c.c
50	MOTOCICLETA	YAMAHA	XTZ125	2021	XPW72E	124 c.c
51	MOTOCICLETA	YAMAHA	XTZ125	2021	XPW73E	124 c.c
52	MOTOCICLETA	YAMAHA	XTZ125	2021	XPW74E	124 c.c
53	MOTOCICLETA	YAMAHA	XTZ125	2021	XPW75E	124 c.c
54	MOTOCICLETA	YAMAHA	XTZ125	2021	XPW76E	124 c.c
55	MOTOCICLETA	YAMAHA	XTZ125	2021	XPW77E	124 c.c
56	MOTOCICLETA	YAMAHA	XTZ125	2021	XPW78E	124 c.c
57	MOTOCICLETA	YAMAHA	XTZ125	2021	XPW79E	124 c.c
58	MOTOCICLETA	YAMAHA	XTZ125	2021	XPW80E	124 c.c
59	MOTOCICLETA	YAMAHA	XTZ125	2021	XPW81E	124 c.c
60	MOTOCICLETA	YAMAHA	XTZ125	2021	XPW82E	124 c.c
61	MOTOCICLETA	YAMAHA	XTZ125	2021	XPW83E	124 c.c
62	MOTOCICLETA	YAMAHA	XTZ125	2021	XPW84E	124 c.c
63	MOTOCICLETA	YAMAHA	XTZ125	2021	XPW85E	124 c.c
64	MOTOCICLETA	YAMAHA	XTZ125	2021	XPW86E	124 c.c
65	MOTOCICLETA	YAMAHA	XTZ125	2021	XPW87E	124 c.c
66	MOTOCICLETA	YAMAHA	XTZ125	2021	XPW88E	124 c.c
67	MOTOCICLETA	YAMAHA	XTZ125	2021	XPW89E	124 c.c
68	MOTOCICLETA	YAMAHA	XTZ125	2021	XPW90E	124 c.c
69	MOTOCICLETA	YAMAHA	XTZ125	2021	XPW91E	124 c.c
70	MOTOCICLETA	YAMAHA	XTZ125	2021	XPW92E	124 c.c
71	MOTOCICLETA	YAMAHA	XTZ125	2021	XPW93E	124 c.c
72	MOTOCICLETA	YAMAHA	XTZ125	2023	XPY98E	124 c.c
73	MOTOCICLETA	YAMAHA	XTZ125	2023	XPY99E	124 c.c
74	MOTOCICLETA	YAMAHA	XTZ125	2023	XPZ01E	124 c.c
75	MOTOCICLETA	YAMAHA	XTZ125	2023	XPZ02E	124 c.c
76	MOTOCICLETA	YAMAHA	XTZ125	2023	XPZ03E	124 c.c
77	MOTOCICLETA	YAMAHA	XTZ125	2023	XPZ05E	124 c.c
78	MOTOCICLETA	YAMAHA	XTZ125	2023	XPZ06E	124 c.c
79	MOTOCICLETA	YAMAHA	XTZ125	2023	XPZ07E	124 c.c
80	MOTOCICLETA	YAMAHA	XTZ125	2023	XPZ08E	124 c.c
81	MOTOCICLETA	YAMAHA	XTZ125	2023	XPZ04E	124 c.c
82	MOTOCICLETA	YAMAHA	XTZ125	2023	XPY97E	249 c.c
83	MOTOCICLETA	YAMAHA	XTZ125	2023	XPY96E	249 c.c
84	MOTOCICLETA	YAMAHA	XTZ125	2023	XPY94E	249 c.c
85	MOTOCICLETA	YAMAHA	XTZ125	2023	XPY93E	249 c.c
86	MOTOCICLETA	YAMAHA	XTZ125	2024	XQA08E	124 c.c
87	MOTOCICLETA	YAMAHA	XTZ125	2024	XQA09E	124 c.c
88	MOTOCICLETA	YAMAHA	XTZ125	2024	XQA10E	124 c.c
89	MOTOCICLETA	YAMAHA	XTZ125	2024	XQA11E	124 c.c
90	MOTOCICLETA	YAMAHA	XTZ125	2024	XQA12E	124 c.c
91	MOTOCICLETA	YAMAHA	XTZ125	2024	XQA13E	124 c.c
92	MOTOCICLETA	YAMAHA	XTZ125	2024	XQA14E	124 c.c
93	MOTOCICLETA	YAMAHA	XTZ125	2024	XQA15E	124 c.c
94	MOTOCICLETA	YAMAHA	XTZ125	2024	XQA16E	124 c.c
95	MOTOCICLETA	YAMAHA	XTZ125	2024	XQA17E	124 c.c
96	MOTOCICLETA	YAMAHA	XTZ125	2024	XQA22E	124 c.c
97	MOTOCICLETA	YAMAHA	XTZ125	2024	XQA19E	124 c.c
98	MOTOCICLETA	YAMAHA	XTZ125	2024	XQA34E	124 c.c

99	MOTOCICLETA	YAMAHA	XTZ125	2024	XQA23E	124 c.c
100	MOTOCICLETA	YAMAHA	XTZ125	2024	XQA32E	124 c.c
101	MOTOCICLETA	YAMAHA	XTZ125	2024	XQA26E	124 c.c
102	MOTOCICLETA	YAMAHA	XTZ125	2024	XQA24E	124 c.c
103	MOTOCICLETA	YAMAHA	XTZ125	2024	XQA28E	124 c.c
104	MOTOCICLETA	YAMAHA	XTZ125	2024	XQA21E	124 c.c
105	MOTOCICLETA	YAMAHA	XTZ125	2024	XQA33E	124 c.c
106	MOTOCICLETA	YAMAHA	XTZ125	2024	XQA35E	124 c.c
107	MOTOCICLETA	YAMAHA	XTZ125	2024	XQA25E	124 c.c
108	MOTOCICLETA	YAMAHA	XTZ125	2024	XQA30E	124 c.c
109	MOTOCICLETA	YAMAHA	XTZ125	2024	XQA20E	124 c.c
110	MOTOCICLETA	YAMAHA	XTZ125	2024	XQA31E	124 c.c
111	MOTOCICLETA	YAMAHA	XTZ125	2024	XQA27E	124 c.c
112	MOTOCICLETA	YAMAHA	XTZ125	2024	XQA36E	124 c.c
113	MOTOCICLETA	YAMAHA	XTZ125	2024	XQA48E	124 c.c
114	MOTOCICLETA	YAMAHA	XTZ125	2024	XQA18E	124 c.c
115	MOTOCICLETA	YAMAHA	XTZ125	2024	XQA29E	124 c.c
116	MOTOCICLETA	YAMAHA	XTZ125	2024	XQA46E	114 c.c
117	MOTOCICLETA	YAMAHA	XTZ125	2024	XQA47E	114 c.c
118	MOTOCICLETA	YAMAHA	XTZ125	2024	XQA45E	114 c.c
119	MOTOCICLETA	YAMAHA	XTZ125	2024	XQA43E	114 c.c
120	MOTOCICLETA	YAMAHA	XTZ125	2024	XQA44E	114 c.c
121	MOTOCICLETA	YAMAHA	XTZ125	2024	XQA37E	249 c.c
122	MOTOCICLETA	YAMAHA	XTZ125	2024	XQA41E	249 c.c
123	MOTOCICLETA	YAMAHA	XTZ125	2024	XQA39E	249 c.c
124	MOTOCICLETA	YAMAHA	XTZ125	2024	XQA40E	249 c.c
125	MOTOCICLETA	YAMAHA	XTZ125	2024	XQA42E	249 c.c
126	MOTOCICLETA	YAMAHA	XTZ125	2024	XQA38E	249 c.c
127	CUADRICICLO	HONDA	PIONEER 500-2	2019	OUG862	475 c.c

RESUMEN GENERAL MOTOCICLETAS			
N°	**CLASE DE VEHICULO**	**SUBCLASE**	**CANTIDAD**
1	MOTOCICLETA	100 a 200 c.c	114
2	MOTOCICLETA	Más de 200 c.c	12
3	CUADRICICLO	Más de 200 c.c	1
TOTAL			**127**

ITEM	CLASE DE VEHICULO	MARCA	LINEA	MODELO	PLACA	CILINDRAJE
1	CAMIONETA	HYUNDAY	H100 PORTER	2012	OUG 769	2600 c.c
2	AUTOMOVIL	VOLKSWAGEN	CROSS FOX	2015	OUG 801	1599 c.c
3	AUTOMOVIL	RENAULT	LOGAN EXPRESSION	2016	OUG 815	1598 c.c
4	CAMPERO	CHEVROLET	TRAIL BLAZER	2023	OUG 884	2776 c.c
5	CAMIONETA	TOYOTA	FORTUNER	2016	OUG 816	2982 c.c
6	MICROBUS	RENAULT	X62 NUEVO MASTER	2016	OUG 820	2299 c.c
7	CAMIONETA	VOLKSWAGEN	AMAROK	2014	OUG 797	1968 c.c
8	CAMIONETA	MAZDA	BT50	2011	OUG 764	2500 c.c
9	CAMION-GRUA	FOTON		2018	OUG 853	2771 c.c

RESUMEN GENERAL VEHICULOS CONVENCIONALES			
N°	CLASE DE VEHICULO	SUBCLASE	CANTIDAD
1	AUTOMOVIL	1500 a 2500 cc	2
2	CAMIONETA-CAMPERO	1500 a 2500 cc	3
3	CAMIONETA-CAMPERO	Más de 2500 cc	2
4	MICOBUS-FURGON	Menos de 2500 cc	1
5	CAMION-GRUA	Más de 2500 cc	1
TOTAL			9

ANEXO 2. ESTUDIO DE MERCADO MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE VEHICULOS Y MOTOCICLETAS-DATT

SERVICIOS INTEGRALES EMPRESARIAL SAS

ITEM		DESCRIPCION DEL SERVICIO (Vehiculos Convencionales)	CANTIDAD	Toyota Fortuner	Mazda Bt50	Chevrolet Trail Blazer	Volkswagen Amarok	Renault Logan Expression	Volkswagen Cross Fox	Hyunday H100 Porter	Grua Foton	Renault Nuevo Master X62 Necromovil
MANTENIMIENTO PREVENTIVO				Vr. Unitario (Incluido Impuestos)	Vr. Unitario (Incluido Impuestos)	Vr. Unitario (Incluido Impuestos)	Vr. Unitario (Incluido Impuestos)	Vr. Unitario (Incluido Impuestos)	Vr. Unitario (Incluido Impuestos)	Vr. Unitario (Incluido Impuestos)	Vr. Unitario (Incluido Impuestos)	Vr. Unitario (Incluido Impuestos)
1	GENERAL	Cambio de aceite y filtros (Filtros de aire, combustible y aceite)	1	$ 896.309	$ 779.789	$ 1.011.538	$ 875.461	$ 573.638	$ 815.641	$ 1.057.645	$ 1.156.239	$ 1.183.128
2		Sincronización del motor (Limpieza y calibracion de inyectores, cambio bujias, limpieza cuerpo de aceleracion)	1	$ 1.287.763	$ 1.120.354	$ 1.453.318	$ 1.257.810	$ 824.168	$ 1.171.864	$ 1.519.560	$ 1.661.214	$ 1.699.847
3		Cambio de Correa de Accesorios	1	$ 601.798	$ 523.564	$ 679.165	$ 587.800	$ 385.151	$ 547.636	$ 710.122	$ 776.319	$ 794.373
4		Mantenimiento Sistema electrico (Revision encendido, luces, fusibles, elevavidrios, ajustes en general)	1	$ 329.794	$ 286.921	$ 372.192	$ 322.123	$ 211.068	$ 300.113	$ 389.157	$ 425.434	$ 435.328
5		Mantenimiento de Aire Acondicionado (Revision General, Cambio filtro aire, limpieza)	1	$ 794.386	$ 691.116	$ 896.512	$ 775.909	$ 508.407	$ 722.891	$ 937.375	$ 1.024.758	$ 1.048.590
6		Mantenimiento general de frenos (Incluye revision sistema, graduacion frenos normal y de mano	1	$ 428.761	$ 373.022	$ 483.883	$ 418.788	$ 274.407	$ 390.173	$ 505.938	$ 553.102	$ 565.965
7		Alineacion y Balanceo	1	$ 248.972	$ 248.972	$ 248.972	$ 248.972	$ 248.972	$ 248.972	$ 248.972	$ 321.174	$ 321.174
8		Aplicación de proteccion anticorrosiva	1	$ 1.328.677	$ 1.155.949	$ 1.499.492	$ 1.297.772	$ 850.353	$ 1.209.096	$ 1.567.839	$ 1.713.993	$ 1.753.854
9		Lavado Sencillo	1	$ 90.283	$ 90.283	$ 90.283	$ 90.283	$ 90.283	$ 90.283	$ 90.283	$ 116.465	$ 119.174
10		Lavado General (Incluye motor, interior y exterior)	1	$ 179.772	$ 179.772	$ 179.772	$ 179.772	$ 179.772	$ 179.772	$ 179.772	$ 231.906	$ 237.299
11		Engrase General	1	$ 186.723	$ 186.723	$ 186.723	$ 186.723	$ 186.723	$ 186.723	$ 186.723	$ 240.873	$ 246.474
MANTENIMIENTO CORRECTIVO (Incluye respuesto y mano de obra)												
12	SISTEMA DE FRENOS	Cambio de Pastillas Delanteras (juego)	1	$ 699.089	$ 608.207	$ 788.964	$ 682.828	$ 447.417	$ 636.171	$ 824.925	N/A	$ 922.797
13		Cambio de Pastillas Traseras (juego)	1	$ 584.903	N/A	$ 660.098	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
14		Suministro e Instalacion de Bandas delanteras	1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	$ 438.972	N/A
15		Suministro e Instalacion de Bandas traseras	1	$ 898.983	$ 782.115	N/A	$ 878.073	$ 575.349	$ 818.075	$ 1.060.800	$ 1.159.688	$ 1.186.658
16		Suministro e Instalacion de Bandas freno de mano	1	$ 693.681	$ 603.502	$ 782.861	$ 677.546	$ 443.956	$ 631.250	$ 818.544	$ 894.848	$ 915.659
17		Mantenimiento de Caliper Delanteros (Consistente en desmonte, limpieza de piston, cambio de sellos, guardo polvos, pasadores y montaje)	1	$ 790.137	$ 687.419	$ 891.717	$ 771.758	$ 505.688	$ 719.025	$ 932.362	$ 1.019.277	$ 1.042.981
18		Mantenimiento de Caliper Traseros (Consistente en desmonte, limpieza de piston, cambio de sellos, guardo polvos, pasadores y montaje)	1	$ 732.674	$ 637.426	$ 826.867	$ 715.632	$ 468.911	$ 666.733	$ 864.555	$ 945.149	$ 967.130
19		Suministro e Instalacion de Piston de freno Delantero	1	$ 490.924	$ 427.104	$ 554.037	$ 479.505	$ 314.191	$ 446.741	$ 579.290	$ 633.292	$ 648.020
20		Suministro e Instalacion de Piston de frenoTrasero	1	$ 499.091	$ 434.209	$ 563.254	$ 487.482	$ 319.418	$ 454.173	$ 588.927	$ 643.827	$ 658.800
21		Rectificacion Discos de frenos (juego)	1	$ 95.787	$ 83.335	$ 108.101	$ 93.559	$ 61.304	$ 87.166	$ 113.029	$ 123.565	$ 126.439
22		Suministro e Instalacion cilindro de freno	1	$ 690.843	$ 601.033	$ 779.658	$ 674.774	$ 442.140	$ 628.667	$ 815.195	$ 891.187	$ 911.913
23		Rectificacion Campana de frenos	1	$ 199.092	$ 173.210	$ 224.687	$ 194.461	$ 127.419	$ 181.174	$ 234.929	$ 256.829	$ 262.801
24		Suministro e Instalacion liquido de frenos por cuarto	1	$ 90.385	$ 90.385	$ 90.385	$ 90.385	$ 90.385	$ 90.385	$ 90.385	$ 90.385	$ 90.385
25		Suministro e Instalacion Discos de freno delantero (juego)	1	$ 993.782	$ 864.590	$ 1.121.543	$ 970.667	$ 636.020	$ 904.342	$ 1.172.663	$ 1.281.979	$ 1.311.792
26		Suministro e Instalacion Discos de freno trasero (juego)	1	$ 895.892	$ 779.426	$ 1.011.068	$ 875.054	$ 573.371	$ 815.262	$ 1.057.153	$ 1.155.701	$ 1.182.577
27		Suministro e Instalacion 1 metro Tuberia de cobre de 3/16" para linea de freno y acoples	1	$ 90.000	$ 90.000	$ 90.000	$ 90.000	$ 90.000	$ 90.000	$ 90.000	$ 90.000	$ 90.000
28		Cambio Guaya de Freno de seguridad	1	$ 490.924	$ 427.104	$ 554.037	$ 479.505	$ 314.191	$ 446.741	$ 579.290	$ 633.292	$ 648.020
29		Suministro e Instalacion Bomba de frenos	1	$ 1.589.724	$ 1.383.060	$ 1.794.099	$ 1.552.747	$ 1.017.423	$ 1.446.649	$ 1.875.874	$ 2.050.744	$ 2.098.436

30		Suministro e Instalacion Sensor ABS de Ruedas	1	$ 954.923	$ 830.783	$ 1.077.688	$ 932.711	$ 611.151	$ 868.980	$ 1.126.809	$ 1.231.851	$ 1.260.498
31	LLANTAS	Suministro e Instalacion de Llanta 185/65 R15	1	$ 954.734	$ 954.734	$ 954.734	$ 954.734	$ 954.734	$ 954.734	$ 954.734	$ 954.734	$ 954.734
32		Suministro e Instalacion de Llanta 205/70 R15C	1	$ 1.197.243	$ 1.197.243	$ 1.197.243	$ 1.197.243	$ 1.197.243	$ 1.197.243	$ 1.197.243	$ 1.197.243	$ 1.197.243
33		Suministro e Instalacion de Llanta 215/60 R15	1	$ 1.243.897	$ 1.243.897	$ 1.243.897	$ 1.243.897	$ 1.243.897	$ 1.243.897	$ 1.243.897	$ 1.243.897	$ 1.243.897
34		Suministro e Instalacion de Llanta 225/65 R16	1	$ 1.299.083	$ 1.299.083	$ 1.299.083	$ 1.299.083	$ 1.299.083	$ 1.299.083	$ 1.299.083	$ 1.299.083	$ 1.299.083
35		Suministro e Instalacion de Llanta 265/70 R17	1	$ 1.390.824	$ 1.390.824	$ 1.390.824	$ 1.390.824	$ 1.390.824	$ 1.390.824	$ 1.390.824	$ 1.390.824	$ 1.390.824
36		Suministro e Instalacion de Llanta 255/70 R16	1	$ 1.438.982	$ 1.438.982	$ 1.438.982	$ 1.438.982	$ 1.438.982	$ 1.438.982	$ 1.438.982	$ 1.438.982	$ 1.438.982
37		Suministro e Instalacion de Llanta 265/60 R18	1	$ 1.463.908	$ 1.463.908	$ 1.463.908	$ 1.463.908	$ 1.463.908	$ 1.463.908	$ 1.463.908	$ 1.463.908	$ 1.463.908
38		Suministro e Instalacion de Llanta 215/75 R17,5	1	$ 1.658.982	$ 1.658.982	$ 1.658.982	$ 1.658.982	$ 1.658.982	$ 1.658.982	$ 1.658.982	$ 1.658.982	$ 1.658.982
39		Suministro de Tuerca de Rines	1	$ 50.893	$ 44.277	$ 57.436	$ 49.709	$ 32.572	$ 46.313	$ 60.054	$ 65.652	$ 67.179
40		Suministro e Instalacion Esparragos de Rueda	1	$ 389.384	$ 338.764	$ 439.443	$ 380.327	$ 249.206	$ 354.339	$ 459.473	$ 502.305	$ 513.987
41	SISTEMA DE SUSPENSION	Suministro e Instalacion de Amortiguadores Delanteros (Par)	1	$ 854.872	$ 743.739	$ 964.774	$ 834.988	$ 547.118	$ 777.934	$ 1.008.749	$ 1.102.785	$ 1.128.431
42		Suministro e Instalacion de Amortiguadores Traseros (Par)	1	$ 804.895	$ 700.259	$ 908.372	$ 786.173	$ 515.133	$ 732.454	$ 949.776	$ 1.038.315	$ 1.062.461
43		Suministro e Instalacion Soporte amortiguador	1	$ 390.892	$ 340.076	$ 441.145	$ 381.800	$ 250.171	$ 355.712	$ 461.253	$ 504.251	$ 515.977
44		Suministro e Instalacion Platina de muelle	1	$ 490.824	$ 427.017	$ 553.924	$ 479.407	$ 314.127	$ 446.650	$ 579.172	$ 633.163	$ 647.888
45		Suministro e Instalacion Grapa de muelle	1	$ 399.097	$ 347.214	$ 450.405	$ 389.814	$ 255.422	$ 363.178	$ 470.934	$ 514.835	$ 526.808
46		Suministro e Instalacion Tornillo central de muelle	1	$ 374.054	$ 325.427	$ 422.142	$ 365.354	$ 239.395	$ 340.389	$ 441.384	$ 482.530	$ 493.751
47		Suministro e Instalacion Bujes de muelle	1	$ 499.092	$ 434.210	$ 563.255	$ 487.483	$ 319.419	$ 454.174	$ 588.929	$ 643.829	$ 658.801
48		Suministro e Instalacion de Abrazadera de muelle	1	$ 487.232	$ 423.892	$ 549.871	$ 475.899	$ 311.828	$ 443.381	$ 574.934	$ 628.529	$ 643.146
49	SISTEMA DE ADMISION Y ESCAPE	Suministro e Instalacion de Inyector unidad	1	$ 2.909.353	$ 2.531.137	$ 3.283.379	$ 2.841.681	$ 1.861.986	$ 2.647.511	$ 3.433.037	$ 3.753.065	$ 3.840.346
50		Reparacion de Inyector; consistente en limpieza, cambio de tobera, calibracion y puesta en funcionamiento	1	$ 890.924	$ 775.104	$ 1.005.461	$ 870.201	$ 570.191	$ 810.741	$ 1.051.290	$ 1.149.292	$ 1.176.020
51		Suministro e Instalacion Bomba de Inyeccion	1	$ 19.478.235	$ 16.946.064	$ 21.982.357	$ 19.025.171	N/A	N/A	$ 22.984.317	$ 25.126.923	$ 25.711.270
52		Reparacion de Bomba de Inyeccion; consistente en limpieza, cambio de empaquetadura, interiores, tapon, valvula de presion calibracion y puesta en funcionamiento	1	$ 7.438.235	$ 6.471.264	$ 8.394.494	$ 7.265.222	N/A	N/A	$ 8.777.117	$ 9.595.323	$ 9.818.470
53		Suministro e Instalacion de Manguera de combustible	1	$ 428.724	$ 372.990	$ 483.841	$ 418.752	$ 274.383	$ 390.139	$ 505.894	$ 553.054	$ 565.916
54		Limpieza de Tanque de combustible y barrido del sistema	1	$ 428.989	$ 373.220	$ 484.140	$ 419.011	$ 274.553	$ 390.380	$ 506.207	$ 553.396	$ 566.265
55		Suministro e Instalacion Bomba de combustible	1	N/A	N/A	N/A	N/A	$ 894.275	$ 990.284	N/A	N/A	N/A
56		Suministro e Instalacion de Exhosto completo (desde la salida del manifor de escape incluye tuberia, soportes, flexible, presilenciador, silenciador y salida)	1	$ 5.898.724	$ 5.131.890	$ 6.657.064	$ 5.761.520	$ 3.775.183	$ 5.367.839	$ 6.960.494	$ 7.609.354	$ 7.786.316
57		Reparacion del Sistema del Exhosto (Cambio de Tuberia, Punto de Soldadura)	1	$ 397.724	$ 346.020	$ 448.855	$ 388.473	$ 254.543	$ 361.929	$ 469.314	$ 513.064	$ 524.996
58		Suministro e Instalacion de Flexible Exhosto	1	$ 867.235	$ 754.494	$ 978.727	$ 847.063	$ 555.030	$ 789.184	$ 1.023.337	$ 1.118.733	$ 1.144.750
59		Suministro e Instalacion de Presilenciador Exhosto	1	$ 990.353	$ 861.607	$ 1.117.673	$ 967.317	$ 633.826	$ 901.221	$ 1.168.617	$ 1.277.555	$ 1.307.266
60		Suministro e Instalacion de Silenciador Exhosto	1	$ 999.089	$ 869.207	$ 1.127.532	$ 975.850	$ 639.417	$ 909.171	$ 1.178.925	$ 1.288.825	$ 1.318.797
61		Suministro e Instalacion de Soportes del Exhosto	1	$ 178.643	$ 155.419	$ 201.609	$ 174.488	$ 114.332	$ 162.565	$ 210.799	$ 230.449	$ 235.809
62	SISTEMA EMBRAGUE	Suministro e Instalacion de Bomba del Clutch principal	1	$ 753.775	$ 655.784	$ 850.680	$ 736.242	$ 482.416	$ 685.935	$ 889.455	$ 972.370	$ 994.983
63		Suministro e Instalacion de Bomba del Clutch auxiliar	1	$ 704.891	$ 613.255	$ 795.512	$ 688.495	$ 451.130	$ 641.451	$ 831.771	$ 909.309	$ 930.456
64		Suministro de Kit de embrague (Prensa, disco y balinera)	1	$ 3.897.143	$ 3.390.514	$ 4.398.160	$ 3.806.495	$ 2.494.172	$ 3.546.400	$ 4.598.629	$ 5.027.314	$ 5.144.229
65		Suministro e instalacion volanta	1	$ 4.908.239	$ 4.270.168	$ 5.539.242	$ 4.794.073	$ 3.141.273	$ 4.466.497	$ 5.791.722	$ 6.331.628	$ 6.478.875
66		Cambio de Aceite de Caja	1	$ 380.821	$ 331.314	$ 429.779	$ 371.963	$ 243.725	$ 346.547	$ 449.369	$ 491.259	$ 502.684
67		Cambio de Aceite de Transmision	1	$ 290.089	$ 252.377	$ 327.383	$ 283.342	$ 185.657	$ 263.981	$ 342.305	$ 374.215	$ 382.917
68	CAJA DE VELOCIDADES	Reparación de Caja de velocidades (Mecanica)	1	$ 8.675.241	$ 7.547.460	$ 9.790.530	$ 8.473.455	$ 5.552.154	$ 7.894.469	$ 10.236.784	$ 11.191.061	$ 11.451.318
69		Reparación de Caja de Velocidades (Automatica)	1	$ 11.968.768	N/A	$ 13.507.473	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
70		Suministro e Instalacion de Soporte de Caja de Velocidades	1	$ 867.521	$ 754.743	$ 979.049	$ 847.342	$ 555.213	$ 789.444	$ 1.023.675	$ 1.119.102	$ 1.145.128
71		Suministro e Instalacion de Guaya Selectora	1	$ 789.981	$ 687.283	$ 891.541	$ 771.606	$ 505.588	$ 718.883	$ 932.178	$ 1.019.075	$ 1.042.775
72		Suministro e Instalacion de Guaya Control de Cambios	1	$ 890.895	$ 775.079	$ 1.005.428	$ 870.173	$ 570.173	$ 810.714	$ 1.051.256	$ 1.149.255	$ 1.175.981
73		Sumnistro e Instalacion de Rotula superior	1	$ 397.901	$ 346.174	$ 449.055	$ 388.646	$ 254.657	$ 362.090	$ 469.523	$ 513.292	$ 525.229

74		Sumnistro e Instalacion de Rotula inferior	1	$ 490.880	$ 427.066	$ 553.988	$ 479.462	$ 314.163	$ 446.701	$ 579.238	$ 633.235	$ 647.962
75		Sumnistro e Instalacion de Buje de tijera superior	1	$ 398.085	$ 346.334	$ 449.263	$ 388.826	$ 254.774	$ 362.257	$ 469.740	$ 513.530	$ 525.472
76		Sumnistro e Instalacion de Buje de tijera inferior	1	$ 380.912	$ 331.393	$ 429.882	$ 372.052	$ 243.784	$ 346.630	$ 449.476	$ 491.376	$ 502.804
77		Sumnistro e Instalacion de Tijera superior	1	$ 1.908.763	$ 1.660.624	$ 2.154.154	$ 1.864.365	$ 1.221.608	$ 1.736.974	$ 2.252.340	$ 2.462.304	$ 2.519.567
78		Sumnistro e Instalacion de Tijera inferior	1	$ 2.380.813	$ 2.071.307	$ 2.686.890	$ 2.325.435	$ 1.523.720	$ 2.166.540	$ 2.809.359	$ 3.071.249	$ 3.142.673
79		Sumnistro e Instalacion de Tijera trasera	1	$ 2.100.863	$ 1.827.751	$ 2.370.950	$ 2.051.997	$ 1.344.552	$ 1.911.785	$ 2.479.018	$ 2.710.113	$ 2.773.139
80		Sumnistro e Instalacion de Buje de barra estabilizadora	1	$ 689.820	$ 600.143	$ 778.503	$ 673.775	$ 441.485	$ 627.736	$ 813.988	$ 889.868	$ 910.562
81		Sumnistro e Instalacion de Buje barra tensora	1	$ 280.891	$ 244.375	$ 317.002	$ 274.357	$ 179.770	$ 255.611	$ 331.451	$ 362.349	$ 370.776
82		Sumnistro e Instalacion de Brazo Biela	1	$ 768.892	$ 668.936	$ 867.741	$ 751.008	$ 492.091	$ 699.692	$ 907.293	$ 991.871	$ 1.014.937
83		Sumnistro e Instalacion de Brazo Pigma	1	$ 990.918	$ 862.099	$ 1.118.310	$ 967.869	$ 634.188	$ 901.735	$ 1.169.283	$ 1.278.284	$ 1.308.012
84		Suministro e Instalacion de Guardapolvo Lado rueda	1	$ 390.866	$ 340.053	$ 441.116	$ 381.774	$ 250.154	$ 355.688	$ 461.222	$ 504.217	$ 515.943
85		Suministro e Instalacion de Guardapolvo Lado caja	1	$ 399.086	$ 347.205	$ 450.392	$ 389.803	$ 255.415	$ 363.168	$ 470.921	$ 514.821	$ 526.794
86		Suministro e Instalacion de Guardapolvo de Direccion	1	$ 210.863	$ 183.451	$ 237.972	$ 205.958	$ 134.952	$ 191.885	$ 248.818	$ 272.013	$ 278.339
87	**SISTEMA DE DIRECCION**	Suministro e Instalacion de Rodamiento de Rueda delantera	1	$ 1.957.882	$ 1.703.357	$ 2.209.587	$ 1.912.342	$ 1.253.044	$ 1.781.673	$ 2.310.301	$ 2.525.668	$ 2.584.404
88		Suministro e Instalacion de Rodamiento de Rueda trasera	1	$ 1.589.909	$ 1.383.221	$ 1.794.308	$ 1.552.928	$ 1.017.542	$ 1.446.817	$ 1.876.093	$ 2.050.983	$ 2.098.680
89		Suministro e Instalacion de Retenedores de Rueda delantera	1	$ 867.621	$ 754.830	$ 979.162	$ 847.440	$ 555.277	$ 789.535	$ 1.023.793	$ 1.119.231	$ 1.145.260
90		Suministro e Instalacion de Retenedores de Rueda trasera	1	$ 788.981	$ 686.413	$ 890.412	$ 770.629	$ 504.948	$ 717.973	$ 930.998	$ 1.017.785	$ 1.041.455
91		Servicio de Prensa	1	$ 219.872	$ 191.289	$ 248.139	$ 214.758	$ 140.718	$ 200.084	$ 259.449	$ 283.635	$ 290.231
92		Suministro e Instalacion de Cruceta Eje Cardan	1	$ 790.923	$ 688.103	$ 892.604	$ 772.526	$ 506.191	$ 719.740	$ 933.289	$ 1.020.291	$ 1.044.018
93		Suministro e Instalacion de Muñeco Varilla Estabilizadora Delantera (par)	1	$ 638.724	$ 555.690	$ 720.838	$ 623.867	$ 408.783	$ 581.239	$ 753.694	$ 823.954	$ 843.116
94		Suministro e Instalacion de Muñeco Varilla Estabilizadora Trasera (par)	1	$ 618.098	$ 537.745	$ 697.561	$ 603.721	$ 395.583	$ 562.469	$ 729.356	$ 797.346	$ 815.889
95		Suministro e Instalacion de Barzo Axial	1	$ 798.922	$ 695.062	$ 901.631	$ 780.339	$ 511.310	$ 727.019	$ 942.728	$ 1.030.609	$ 1.054.577
96		Suministro e Instalacion de Botella Direccion completa	1	$ 4.909.724	$ 4.271.460	$ 5.540.918	$ 4.795.524	$ 3.142.223	$ 4.467.849	$ 5.793.474	$ 6.333.544	$ 6.480.836
97		Suministro e Instalacion de Terminal de direccion	1	$ 875.242	$ 761.461	$ 987.763	$ 854.884	$ 560.155	$ 796.470	$ 1.032.786	$ 1.129.062	$ 1.155.319
98		Suministro de Liquido Hidraulico	1	$ 97.862	$ 97.862	$ 97.862	$ 97.862	$ 97.862	$ 97.862	$ 97.862	$ 97.862	$ 97.862
99		Suministro e Instalacion Bomba de direccion	1	$ 6.377.624	$ 5.548.533	$ 7.197.531	$ 6.229.280	$ 4.081.679	$ 5.803.638	$ 7.525.596	$ 8.227.135	$ 8.418.464
100		Sumnistro e Instalacion de Manguera hidraulica	1	$ 489.878	$ 426.194	$ 552.857	$ 478.483	$ 313.522	$ 445.789	$ 578.056	$ 631.943	$ 646.639
101		Suministro e Instalacion de Radiador	1	$ 3.908.624	$ 3.400.503	$ 4.411.117	$ 3.817.709	$ 2.501.519	$ 3.556.848	$ 4.612.176	$ 5.042.125	$ 5.159.384
102		Suministro e Instalacion de Tapa radiador	1	$ 132.897	$ 115.620	$ 149.982	$ 129.806	$ 85.054	$ 120.936	$ 156.818	$ 171.437	$ 175.424
103		Suministro e Instalacion de Deposito Auxiliar del Radiador	1	$ 978.764	$ 851.525	$ 1.104.594	$ 955.998	$ 626.409	$ 890.675	$ 1.154.942	$ 1.262.606	$ 1.291.968
104		Reapacion radiador consistente en desmonte, monte, sondeada y corregir fugas	1	$ 327.897	$ 285.270	$ 370.051	$ 320.270	$ 209.854	$ 298.386	$ 386.918	$ 422.987	$ 432.824
105		Suministro e Instalacion de Fancluth	1	$ 2.908.763	$ 2.530.624	$ 3.282.714	$ 2.841.105	$ 1.861.608	$ 2.646.974	$ 3.432.340	$ 3.752.304	$ 3.839.567
106		Suministro de Refrigerante (Galon)	1	$ 143.972	$ 143.972	$ 143.972	$ 143.972	$ 143.972	$ 143.972	$ 143.972	$ 143.972	$ 143.972
107		Suministro e Instalacion de Compresor de Aire Acondicionado	1	$ 4.565.243	$ 3.971.761	$ 5.152.151	$ 4.459.055	$ 2.921.756	$ 4.154.371	$ 5.386.987	$ 5.889.163	$ 6.026.121
108		Suministro e Instalacion de Evaporador de A/A	1	$ 2.137.852	$ 1.859.931	$ 2.412.694	$ 2.088.126	$ 1.368.225	$ 1.945.445	$ 2.522.665	$ 2.757.829	$ 2.821.965
109	**SISTEMA AIRE ACONDICIONADO Y REFRIGERACIÓN**	Suministro e Instalacion de Condensador de A/A	1	$ 1.908.623	$ 1.660.502	$ 2.153.996	$ 1.864.228	$ 1.221.519	$ 1.736.847	$ 2.252.175	$ 2.462.124	$ 2.519.382
110		Suministro e Instalacion de Valvula de Expansion de A/A	1	$ 868.762	$ 755.823	$ 980.450	$ 848.555	$ 556.008	$ 790.573	$ 1.025.139	$ 1.120.703	$ 1.146.766
111		Suministro e Instalacion Blower de A/A	1	$ 889.823	$ 774.146	$ 1.004.219	$ 869.126	$ 569.487	$ 809.739	$ 1.049.991	$ 1.147.872	$ 1.174.566
112		Suministro e Instalacion de Termostato de A/A	1	$ 659.242	$ 573.541	$ 743.994	$ 643.908	$ 421.915	$ 599.910	$ 777.906	$ 850.422	$ 870.199
113		Suministro e Instalacion de Manguera de Alta presion de A/A	1	$ 590.913	$ 514.094	$ 666.881	$ 577.168	$ 378.184	$ 537.731	$ 697.277	$ 762.278	$ 780.005
114		Suministro e Instalacion de Electroventilador A/A	1	$ 967.235	$ 841.494	$ 1.091.583	$ 944.737	$ 619.030	$ 880.184	$ 1.141.337	$ 1.247.733	$ 1.276.750
115		Suministro e Instalacion Valvula reguladora del Compresor de A/A	1	$ 810.342	$ 704.998	$ 914.520	$ 791.493	$ 518.619	$ 737.411	$ 956.204	$ 1.045.341	$ 1.069.651
116		Carga de Gas Refrigerante y Barrido A/A	1	$ 329.899	$ 287.012	$ 372.311	$ 322.226	$ 211.135	$ 300.208	$ 389.281	$ 425.570	$ 435.467
117		Cambio de Aceite de Compresor de A/A	1	$ 399.084	$ 347.203	$ 450.390	$ 389.801	$ 255.414	$ 363.166	$ 470.919	$ 514.818	$ 526.791
118		Cambio de Correa de Compresor de A/A	1	$ 290.814	$ 253.008	$ 328.201	$ 284.050	$ 186.121	$ 264.641	$ 343.161	$ 375.150	$ 383.874
119		Mantenimiento, Reparacion y Limpieza de Radiador	1	$ 390.997	$ 340.167	$ 441.264	$ 381.902	$ 250.238	$ 355.807	$ 461.376	$ 504.386	$ 516.116
120		Suministro e Instalacion de motor de arranque	1	$ 3.279.714	$ 2.853.351	$ 3.701.354	$ 3.203.428	$ 2.099.017	$ 2.984.540	$ 3.870.063	$ 4.230.831	$ 4.329.222

121	SISTEMA ELECTRICO	Mantenimiento motor de arranque; consistente en desmonte y monte, suministro e instalación automático del arranque, vendix de arranque, plato de escobillas, bujes puesta en servicio	1	$ 898.232	$ 781.462	$ 1.013.709	$ 877.339	$ 574.868	$ 817.391	$ 1.059.914	$ 1.158.719	$ 1.185.666
122		Suministro e Instalacion de Pito	1	$ 290.835	$ 253.026	$ 328.225	$ 284.070	$ 186.134	$ 264.660	$ 343.185	$ 375.177	$ 383.902
123		Suninistro e Instalacion de Alternador	1	$ 3.898.134	$ 3.391.377	$ 4.399.278	$ 3.807.463	$ 2.494.806	$ 3.547.302	$ 4.599.798	$ 5.028.593	$ 5.145.537
124		Mantenimiento alternador completo; consistente en desmonte y monte, suministro e instalación: rodamiento delantero y trasero, cambio de estator, rotor, regulador, porta diodos, puesta en servicio	1	$ 978.245	$ 851.073	$ 1.104.008	$ 955.491	$ 626.077	$ 890.203	$ 1.154.329	$ 1.261.936	$ 1.291.283
125		Suministro e Instalacion de Batería	1	$ 1.489.724	$ 1.296.060	$ 1.681.243	$ 1.455.073	$ 953.423	$ 1.355.649	$ 1.757.874	$ 1.921.744	$ 1.966.436
126		Suministro e Instalacion de Bobinas de Encendido	1	$ 1.327.843	$ 1.155.223	$ 1.498.550	$ 1.296.957	$ 849.820	$ 1.208.337	$ 1.566.855	$ 1.712.917	$ 1.752.753
127		Suministro e Instalacion Juego Cables de Alta	1	$ 478.913	$ 416.654	$ 540.482	$ 467.773	$ 306.504	$ 435.811	$ 565.117	$ 617.798	$ 632.165
128		Suministro e Instalacion Bombillo delantrero principal (unidad)	1	$ 210.982	$ 210.982	$ 210.982	$ 210.982	$ 210.982	$ 210.982	$ 210.982	$ 210.982	$ 210.982
129		Suministro e Instalacion Bombillo Trasero principal (unidad)	1	$ 5.013	$ 5.013	$ 5.013	$ 5.013	$ 5.013	$ 5.013	$ 5.013	$ 5.013	$ 5.013
130		Suministro e Instalacion Bombillo direccional (unidad)	1	$ 5.013	$ 5.013	$ 5.013	$ 5.013	$ 5.013	$ 5.013	$ 5.013	$ 5.013	$ 5.013
131		Servicio de Escaner	1	$ 230.946	$ 230.946	$ 230.946	$ 230.946	$ 230.946	$ 230.946	$ 230.946	$ 230.946	$ 230.946
132		Suministro e Instalacion de Stop trasero (unidad)	1	$ 1.968.763	$ 1.712.824	$ 2.221.867	$ 1.922.970	$ 1.260.008	$ 1.791.574	$ 2.323.140	$ 2.539.704	$ 2.598.767
133		Reparacion de motores Elevavidrios de puertas	1	$ 853.643	$ 742.669	$ 963.387	$ 833.787	$ 546.332	$ 776.815	$ 1.007.299	$ 1.101.199	$ 1.126.809
134		Suministro e instalacion de barra de luces con base en aleación de aluminio y bombillas LED de gran potencia, brillo muy alto y ahorro de energía	1	$ 1.326.872	$ 1.326.872	$ 1.326.872	$ 1.326.872	$ 1.326.872	$ 1.326.872	$ 1.326.872	$ 1.326.872	$ 1.326.872
135		Suministro e instalacion de luces federales (par) color ROJO - AZUL de 6 led x modulo	1	$ 1.328.984	$ 1.156.216	$ 1.499.838	$ 1.298.072	$ 850.550	$ 1.209.375	$ 1.568.201	$ 1.714.389	$ 1.754.259
136	CHASIS LATONERIA Y PINTURA	Reparación de Latonería Exterior y Pintura (Pieza)	1	$ 898.432	$ 898.432	$ 898.432	$ 898.432	$ 898.432	$ 898.432	$ 898.432	$ 898.432	$ 898.432
137		Suministro e Instalacion de manija puerta u/n	1	$ 747.892	$ 650.666	$ 844.041	$ 730.496	$ 478.651	$ 680.582	$ 882.513	$ 964.781	$ 987.217
138		Polichado General	1	$ 438.972	$ 438.972	$ 438.972	$ 438.972	$ 438.972	$ 438.972	$ 438.972	$ 438.972	$ 438.972
139	MOTOR	Suministro e Instalacion Empaquetadura completa del Motor	1	$ 1.957.839	$ 1.703.320	$ 2.209.539	$ 1.912.300	$ 1.253.017	$ 1.781.633	$ 2.310.250	$ 2.525.612	$ 2.584.347
140		Suministro e Instalacion de Bomba de Lubricacion	1	$ 1.327.874	$ 1.155.250	$ 1.498.585	$ 1.296.988	$ 849.839	$ 1.208.365	$ 1.566.891	$ 1.712.957	$ 1.752.794
141		Rectificacion de Cigüeñal	1	$ 1.898.773	$ 1.651.933	$ 2.142.879	$ 1.854.608	$ 1.215.215	$ 1.727.883	$ 2.240.552	$ 2.449.417	$ 2.506.380
142		Rectificacion de Bloque Motor	1	$ 1.990.934	$ 1.732.113	$ 2.246.888	$ 1.944.625	$ 1.274.198	$ 1.811.750	$ 2.349.302	$ 2.568.305	$ 2.628.033
143		Suministro e Instalacion Juego Camisas de Bloque del Motor	1	$ 3.287.788	$ 2.860.376	$ 3.710.466	$ 3.211.314	$ 2.104.184	$ 2.991.887	$ 3.879.590	$ 4.241.247	$ 4.339.880
144		Suministro e Instalacion de Juego de Pistones	1	$ 3.908.253	$ 3.400.180	$ 4.410.698	$ 3.817.347	$ 2.501.282	$ 3.556.510	$ 4.611.739	$ 5.041.646	$ 5.158.894
145		Suministro e Instalacion de Juego de Anillos	1	$ 1.327.835	$ 1.155.216	$ 1.498.541	$ 1.296.950	$ 849.814	$ 1.208.330	$ 1.566.845	$ 1.712.907	$ 1.752.742
146		Rectificacion de Culata	1	$ 1.589.753	$ 1.383.085	$ 1.794.132	$ 1.552.775	$ 1.017.442	$ 1.446.675	$ 1.875.909	$ 2.050.781	$ 2.098.474
147		Suministro e Instalacion Empaque de Culata	1	$ 897.834	$ 781.116	$ 1.013.260	$ 876.950	$ 574.614	$ 817.029	$ 1.059.444	$ 1.158.206	$ 1.185.141
148		Suministro e Instalacion Juego de Válvulas de Escape	1	$ 689.824	$ 600.147	$ 778.508	$ 673.779	$ 441.487	$ 627.740	$ 813.992	$ 889.873	$ 910.568
149		Suministro e Instalacion Juego de Válvulas de Admisión	1	$ 699.092	$ 608.210	$ 788.967	$ 682.831	$ 447.419	$ 636.174	$ 824.929	$ 901.829	$ 922.801
150		Suministro e Instalacion Guias de Valvulas	1	$ 890.935	$ 775.113	$ 1.005.474	$ 870.212	$ 570.198	$ 810.751	$ 1.051.303	$ 1.149.306	$ 1.176.034
151		Suministro e Instalacion Sellos de Valvulas	1	$ 590.924	$ 514.104	$ 666.893	$ 577.179	$ 378.191	$ 537.741	$ 697.290	$ 762.292	$ 780.020
152		Suministro e Instalacion Asientos de valvulas	1	$ 690.924	$ 601.104	$ 779.749	$ 674.853	$ 442.191	$ 628.741	$ 815.290	$ 891.292	$ 912.020
153		Suministro e Instalacion Empaque Tapa de Valvulas	1	$ 490.924	$ 427.104	$ 554.037	$ 479.505	$ 314.191	$ 446.741	$ 579.290	$ 633.292	$ 648.020
154		Suministro e Instalacion Casquetes de Bielas	1	$ 978.342	$ 851.158	$ 1.104.118	$ 955.586	$ 626.139	$ 890.291	$ 1.154.444	$ 1.262.061	$ 1.291.411
155		Suministro e Instalacion Casquetes de Bancada	1	$ 960.009	$ 835.208	$ 1.083.428	$ 937.679	$ 614.406	$ 873.608	$ 1.132.811	$ 1.238.412	$ 1.267.212
156		Suministro e Instalacion de Bujias de Precalentamiento	1	$ 857.882	$ 746.357	N/A	$ 837.928	N/A	N/A	$ 1.012.301	$ 1.106.668	$ 1.132.404
157		Suministro e Instalacion de Empaque Multiple de escape	1	$ 548.987	$ 477.619	$ 619.565	$ 536.218	$ 351.352	$ 499.578	$ 647.805	$ 708.193	$ 724.663
158		Suministro e Instalacion de Empaque multiple de Admision	1	$ 389.872	$ 339.189	$ 439.994	$ 380.804	$ 249.518	$ 354.784	$ 460.049	$ 502.935	$ 514.631
159		Suministro e Instalacion de Kit de Distribucion	1	$ 787.632	$ 685.240	$ 888.890	$ 769.312	$ 504.084	$ 716.745	$ 929.406	$ 1.016.045	$ 1.039.674
160		Suministro e Instalacion de Soporte Motor	1	$ 1.537.828	$ 1.337.910	$ 1.735.531	$ 1.502.058	$ 984.210	$ 1.399.423	$ 1.814.637	$ 1.983.798	$ 2.029.933
161		Suministro e Instalacion de Correa de direccion	1	$ 489.724	$ 426.060	$ 552.683	$ 478.333	$ 313.423	$ 445.649	$ 577.874	$ 631.744	$ 646.436
162		Suministro e Instalacion Correa de alternador	1	$ 328.981	$ 286.213	$ 371.275	$ 321.329	$ 210.548	$ 299.373	$ 388.198	$ 424.385	$ 434.255

163		Suministro e Instalacion Tensor de correa de accesorios	1	$ 1.337.873	$ 1.163.950	$ 1.509.870	$ 1.306.754	$ 856.239	$ 1.217.464	$ 1.578.690	$ 1.725.856	$ 1.765.992
164		Suministro e Instalacion de Bomba de Agua	1	$ 2.898.353	$ 2.521.567	$ 3.270.965	$ 2.830.937	$ 1.854.946	$ 2.637.501	$ 3.420.057	$ 3.738.875	$ 3.825.826
165		Reparacion de Carter	1	$ 849.824	$ 739.347	$ 959.077	$ 830.057	$ 543.887	$ 773.340	$ 1.002.792	$ 1.096.273	$ 1.121.768
166	OTROS SERVICIOS	Suministro de Juego de Tapetes	1	$ 389.835	$ 339.156	$ 439.952	$ 380.767	$ 249.494	$ 354.750	$ 460.005	$ 502.887	$ 514.582
167		Suministro e Instalacion Espejo Retrovisor	1	$ 2.907.893	$ 2.529.867	$ 3.281.732	$ 2.840.255	$ 1.861.052	$ 2.646.183	$ 3.431.314	$ 3.751.182	$ 3.838.419
168		Extraccion de Tornillos	1	$ 328.974	$ 286.207	$ 371.267	$ 321.322	$ 210.543	$ 299.366	$ 388.189	$ 424.376	$ 434.246
169		Suministro e instalacion tren trasero	1	$ 7.847.224	$ 6.827.085	$ 8.856.063	$ 7.664.698	$ 5.022.223	$ 7.140.974	$ 9.259.724	$ 10.122.919	$ 10.358.336
170		Cambio de Vidrio Panoramico delantero	1	$ 1.437.864	$ 1.250.942	$ 1.622.716	$ 1.404.419	$ 920.233	$ 1.308.456	$ 1.696.680	$ 1.854.845	$ 1.897.980
171		Cambio de Vidrio Parabrisas trasero	1	$ 1.328.973	$ 1.156.207	$ 1.499.826	$ 1.298.061	$ 850.543	$ 1.209.365	$ 1.568.188	$ 1.714.375	$ 1.754.244
172		Suministro de Kit de carretera	1	$ 200.000	$ 200.000	$ 200.000	$ 200.000	$ 200.000	$ 200.000	$ 200.000	$ 200.000	$ 200.000
173		Revision Tecnomecanica	1	$ 450.000	$ 450.000	$ 450.000	$ 450.000	$ 450.000	$ 450.000	$ 450.000	$ 450.000	$ 450.000
174		Polarizado de Vidrios	1	$ 500.000	$ 500.000	$ 500.000	$ 500.000	$ 500.000	$ 500.000	$ 500.000	$ 500.000	$ 500.000
175		Suministro e Instalacion de Logos institucionales	1	$ 978.364	$ 978.364	$ 978.364	$ 978.364	$ 978.364	$ 978.364	$ 978.364	$ 978.364	$ 978.364
176		Overhaul	1	$ 389.824	$ 389.824	$ 389.824	$ 389.824	$ 389.824	$ 389.824	$ 389.824	$ 389.824	$ 389.824
177		Despinche de Llanta	1	$ 50.000	$ 50.000	$ 50.000	$ 50.000	$ 50.000	$ 50.000	$ 50.000	$ 50.000	$ 50.000
178		Suministro e Instalacion Plumillas/ limpia parabrisas Delantera (PAR)	1	$ 299.784	$ 260.812	$ 338.324	$ 292.811	$ 191.862	$ 272.803	$ 353.745	$ 386.721	$ 395.715

ITEM		DESCRIPCION DEL SERVICIO (Motocicletas)	CANTIDAD	100 a 200 cc	Mayor a 200 cc	Motocarros
		MANTENIMIENTO PREVENTIVO		Vr. Unitario (Incluido Impuestos)	Vr. Unitario (Incluido Impuestos)	Vr. Unitario (Incluido Impuestos)
1	GENERAL	Cambio de aceite y filtros	1	$ 142.787	$ 197.046	$ 265.584
2		Lavado General	1	$ 38.672	$ 53.367	$ 71.930
3		Revision General (frenos, sistema electrico, llantas, suspension, rodamientos, otros)	1	$ 197.886	$ 273.083	$ 368.068
		MANTENIMIENTO CORRECTIVO (Incluye respuesto y mano de obra)				
4	SISTEMA DE FRENOS	Suministro e instalacion de Cambio de Disco	1	$ 399.856	$ 551.801	$ 743.732
5		Suministro e instalacion de Guayas de Freno	1	$ 196.562	$ 271.256	$ 365.605
6		Suministro e Instalacion de Pastillas	1	$ 196.783	$ 271.561	$ 366.016
7		Suministro de liquido de frenos (250 Ml)	1	$ 47.872	$ 47.872	$ 47.872
8		Suministro e instalacion de Bandas	1	$ 18.773	$ 25.907	$ 34.918
9	LLANTAS	Reparacion despinche de llantas	1	$ 67.523	$ 93.182	$ 125.593
10		Suministro e instalacion de llantas (reposicion) 90/90 - 19	1	$ 389.986	$ 389.986	$ 389.986
11		Suministro e instalacion de llantas (reposicion) 110/90 - 17	1	$ 499.086	$ 499.086	$ 499.086
12	EMBRAGUE	Suministro e instalacion de guaya clutch	1	$ 237.971	$ 328.400	$ 442.626
13	SUSPENSION	Suministro e instalacion de juego sproket (Corona trasera, piñon delantero y cadena)	1	$ 422.872	$ 583.563	$ 786.542
14		Suministro e instalacion de Rodamientos de Ruedas Delanteras	1	$ 299.001	$ 412.621	$ 556.142
15		Suministro e instalacion de rodamientos de ruedas traseras	1	$ 342.872	$ 473.163	$ 637.742
16	SISTEMA ELECTRICO	Suministro e instalacion de Bateria	1	$ 396.231	$ 546.799	$ 736.990
17		Suministro e instalacion de CDI	1	$ 978.722	$ 1.350.636	$ 1.820.423
18		Suministro e instalacion de RUN de encendido	1	$ 590.343	$ 814.673	$ 1.098.038
19		Suministro e instalacion de ramal electrico	1	$ 1.756.232	$ 2.423.600	$ 3.266.592
20	OTROS SERVICIOS	Revision tecnomecanica	1	$ 307.232	$ 423.980	$ 571.452

JUANCAR AUTOS SAS												
ITEM	DESCRIPCION DEL SERVICIO (Vehiculos Convencionales)		CANTIDAD	Toyota Fortuner	Mazda Bt50	Chevrolet Trail Blazer	Volkswagen Amarok	Renault Logan Expression	Volkswagen Cross Fox	Hyunday H100 Porter	Grua Foton	Renault Nuevo Master X62 Necromovil
MANTENIMIENTO PREVENTIVO				Vr. Unitario (Incluido Impuestos)	Vr. Unitario (Incluido Impuestos)	Vr. Unitario (Incluido Impuestos)	Vr. Unitario (Incluido Impuestos)	Vr. Unitario (Incluido Impuestos)	Vr. Unitario (Incluido Impuestos)	Vr. Unitario (Incluido Impuestos)	Vr. Unitario (Incluido Impuestos)	Vr. Unitario (Incluido Impuestos)
1	GENERAL	Cambio de aceite y filtros (Filtros de aire, combustible y aceite)	1	$ 1.046.103	$ 910.110	$ 1.180.590	$ 1.021.771	$ 669.506	$ 951.954	$ 1.234.402	$ 1.349.473	$ 1.380.856
2		Sincronización del motor (Limpieza y calibracion de inyectores, cambio bujias, limpieza cuerpo de aceleracion)	1	$ 1.502.978	$ 1.307.591	$ 1.696.201	$ 1.468.019	$ 961.906	$ 1.367.710	$ 1.773.515	$ 1.938.842	$ 1.983.932
3		Cambio de Correa de Accesorios	1	$ 702.373	$ 611.064	$ 792.670	$ 686.035	$ 449.518	$ 639.159	$ 828.800	$ 906.061	$ 927.132
4		Mantenimiento Sistema electrico (Revision encendido, luces, fusibles, elevavidrios, ajustes en general)	1	$ 384.910	$ 334.872	$ 434.394	$ 375.957	$ 246.343	$ 350.268	$ 454.194	$ 496.534	$ 508.082
5		Mantenimiento de Aire Acondicionado (Revision General, Cambio filtro aire, limpieza)	1	$ 927.147	$ 806.617	$ 1.046.341	$ 905.581	$ 593.374	$ 843.703	$ 1.094.033	$ 1.196.019	$ 1.223.833
6		Mantenimiento general de frenos (Incluye revision sistema, graduacion frenos normal y de mano	1	$ 500.417	$ 435.363	$ 564.751	$ 488.777	$ 320.267	$ 455.379	$ 590.492	$ 645.538	$ 660.550
7		Alineacion y Balanceo	1	$ 290.581	$ 290.581	$ 290.581	$ 290.581	$ 290.581	$ 290.581	$ 290.581	$ 374.850	$ 374.850
8		Aplicación de proteccion anticorrosiva	1	$ 1.550.730	$ 1.349.135	$ 1.750.092	$ 1.514.660	$ 992.467	$ 1.411.164	$ 1.829.862	$ 2.000.442	$ 2.046.964
9		Lavado Sencillo	1	$ 105.371	$ 105.371	$ 105.371	$ 105.371	$ 105.371	$ 105.371	$ 105.371	$ 135.929	$ 139.090
10		Lavado General (Incluye motor, interior y exterior)	1	$ 209.816	$ 209.816	$ 209.816	$ 209.816	$ 209.816	$ 209.816	$ 209.816	$ 270.663	$ 276.957
11		Engrase General	1	$ 217.929	$ 217.929	$ 217.929	$ 217.929	$ 217.929	$ 217.929	$ 217.929	$ 281.128	$ 287.666
MANTENIMIENTO CORRECTIVO (Incluye respuesto y mano de obra)												
12	SISTEMA DE FRENOS	Cambio de Pastillas Delanteras (juego)	1	$ 803.183	$ 698.769	$ 906.440	$ 784.501	$ 514.037	$ 730.897	$ 947.756	N/A	$ 1.060.202
13		Cambio de Pastillas Traseras (juego)	1	$ 671.995	N/A	$ 758.386	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
14		Suministro e Instalacion de Bandas delanteras	1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	$ 504.335	N/A
15		Suministro e Instalacion de Bandas traseras	1	$ 1.032.841	$ 898.572	N/A	$ 1.008.817	$ 661.018	$ 939.885	$ 1.218.752	$ 1.332.365	$ 1.363.350
16		Suministro e Instalacion de Bandas freno de mano	1	$ 796.970	$ 693.364	$ 899.428	$ 778.432	$ 510.061	$ 725.242	$ 940.424	$ 1.028.091	$ 1.052.000
17		Mantenimiento de Caliper Delanteros (Consistente en desmonte, limpieza de piston, cambio de sellos, guardo polvos, pasadores y montaje)	1	$ 907.788	$ 789.776	$ 1.024.493	$ 886.673	$ 580.984	$ 826.087	$ 1.071.190	$ 1.171.046	$ 1.198.280
18		Mantenimiento de Caliper Traseros (Consistente en desmonte, limpieza de piston, cambio de sellos, guardo polvos, pasadores y montaje)	1	$ 841.769	$ 732.339	$ 949.987	$ 822.189	$ 538.732	$ 766.010	$ 993.287	$ 1.085.882	$ 1.111.135
19		Suministro e Instalacion de Piston de freno Delantero	1	$ 564.022	$ 490.699	$ 636.533	$ 550.903	$ 360.974	$ 513.260	$ 665.546	$ 727.589	$ 744.509
20		Suministro e Instalacion de Piston de frenoTrasero	1	$ 573.405	$ 498.863	$ 647.122	$ 560.068	$ 366.979	$ 521.799	$ 676.618	$ 739.693	$ 756.895
21		Rectificacion Discos de frenos (juego)	1	$ 110.050	$ 95.743	$ 124.198	$ 107.490	$ 70.432	$ 100.145	$ 129.859	$ 141.964	$ 145.266
22		Suministro e Instalacion cilindro de freno	1	$ 793.709	$ 690.527	$ 895.748	$ 775.247	$ 507.974	$ 722.275	$ 936.577	$ 1.023.885	$ 1.047.696
23		Rectificacion Campana de frenos	1	$ 228.737	$ 199.001	$ 258.143	$ 223.416	$ 146.391	$ 208.150	$ 269.909	$ 295.070	$ 301.932
24		Suministro e Instalacion liquido de frenos por cuarto	1	$ 103.843	$ 103.843	$ 103.843	$ 103.843	$ 103.843	$ 103.843	$ 103.843	$ 103.843	$ 103.843
25		Suministro e Instalacion Discos de freno delantero (juego)	1	$ 1.141.756	$ 993.327	$ 1.288.540	$ 1.115.198	$ 730.724	$ 1.038.998	$ 1.347.272	$ 1.472.865	$ 1.507.117
26		Suministro e Instalacion Discos de freno trasero (juego)	1	$ 1.029.290	$ 895.482	$ 1.161.615	$ 1.005.349	$ 658.745	$ 936.654	$ 1.214.562	$ 1.327.784	$ 1.358.663
27		Suministro e Instalacion 1 metro Tuberia de cobre de 3/16" para linea de freno y acoples	1	$ 103.401	$ 103.401	$ 103.401	$ 103.401	$ 103.401	$ 103.401	$ 103.401	$ 103.401	$ 103.401
28		Cambio Guaya de Freno de seguridad	1	$ 564.022	$ 490.699	$ 636.533	$ 550.903	$ 360.974	$ 513.260	$ 665.546	$ 727.589	$ 744.509
29		Suministro e Instalacion Bomba de frenos	1	$ 1.826.433	$ 1.588.997	$ 2.061.239	$ 1.783.950	$ 1.168.917	$ 1.662.054	$ 2.155.191	$ 2.356.099	$ 2.410.892
30		Suministro e Instalacion Sensor ABS de Ruedas	1	$ 1.097.111	$ 954.486	$ 1.238.155	$ 1.071.592	$ 702.151	$ 998.371	$ 1.294.590	$ 1.415.273	$ 1.448.186

31	LLANTAS	Suministro e Instalacion de Llanta 185/65 R15	1	$ 1.096.893	$ 1.096.893	$ 1.096.893	$ 1.096.893	$ 1.096.893	$ 1.096.893	$ 1.096.893	$ 1.096.893	$ 1.096.893
32		Suministro e Instalacion de Llanta 205/70 R15C	1	$ 1.375.512	$ 1.375.512	$ 1.375.512	$ 1.375.512	$ 1.375.512	$ 1.375.512	$ 1.375.512	$ 1.375.512	$ 1.375.512
33		Suministro e Instalacion de Llanta 215/60 R15	1	$ 1.429.113	$ 1.429.113	$ 1.429.113	$ 1.429.113	$ 1.429.113	$ 1.429.113	$ 1.429.113	$ 1.429.113	$ 1.429.113
34		Suministro e Instalacion de Llanta 225/65 R16	1	$ 1.492.516	$ 1.492.516	$ 1.492.516	$ 1.492.516	$ 1.492.516	$ 1.492.516	$ 1.492.516	$ 1.492.516	$ 1.492.516
35		Suministro e Instalacion de Llanta 265/70 R17	1	$ 1.597.917	$ 1.597.917	$ 1.597.917	$ 1.597.917	$ 1.597.917	$ 1.597.917	$ 1.597.917	$ 1.597.917	$ 1.597.917
36		Suministro e Instalacion de Llanta 255/70 R16	1	$ 1.653.246	$ 1.653.246	$ 1.653.246	$ 1.653.246	$ 1.653.246	$ 1.653.246	$ 1.653.246	$ 1.653.246	$ 1.653.246
37		Suministro e Instalacion de Llanta 265/60 R18	1	$ 1.681.883	$ 1.681.883	$ 1.681.883	$ 1.681.883	$ 1.681.883	$ 1.681.883	$ 1.681.883	$ 1.681.883	$ 1.681.883
38		Suministro e Instalacion de Llanta 215/75 R17,5	1	$ 1.906.004	$ 1.906.004	$ 1.906.004	$ 1.906.004	$ 1.906.004	$ 1.906.004	$ 1.906.004	$ 1.906.004	$ 1.906.004
39		Suministro de Tuerca de Rines	1	$ 58.471	$ 50.870	$ 65.988	$ 57.111	$ 37.421	$ 53.209	$ 68.996	$ 75.428	$ 77.182
40		Suministro e Instalacion Esparragos de Rueda	1	$ 447.363	$ 389.206	$ 504.876	$ 436.957	$ 286.312	$ 407.100	$ 527.888	$ 577.098	$ 590.519
41	SISTEMA DE SUSPENSION	Suministro e Instalacion de Amortiguadores Delanteros (Par)	1	$ 982.162	$ 854.481	$ 1.108.429	$ 959.317	$ 628.584	$ 893.767	$ 1.158.951	$ 1.266.989	$ 1.296.454
42		Suministro e Instalacion de Amortiguadores Traseros (Par)	1	$ 924.743	$ 804.527	$ 1.043.628	$ 903.234	$ 591.836	$ 841.517	$ 1.091.197	$ 1.192.919	$ 1.220.661
43		Suministro e Instalacion Soporte amortiguador	1	$ 449.096	$ 390.713	$ 506.831	$ 438.650	$ 287.421	$ 408.677	$ 529.933	$ 579.333	$ 592.806
44		Suministro e Instalacion Platina de muelle	1	$ 563.907	$ 490.599	$ 636.403	$ 550.791	$ 360.901	$ 513.156	$ 665.411	$ 727.441	$ 744.358
45		Suministro e Instalacion Grapa de muelle	1	$ 458.522	$ 398.914	$ 517.470	$ 447.857	$ 293.454	$ 417.255	$ 541.056	$ 591.494	$ 605.249
46		Suministro e Instalacion Tornillo central de muelle	1	$ 429.750	$ 373.883	$ 484.999	$ 419.754	$ 275.040	$ 391.073	$ 507.106	$ 554.378	$ 567.271
47		Suministro e Instalacion Bujes de muelle	1	$ 573.407	$ 498.864	$ 647.124	$ 560.069	$ 366.980	$ 521.800	$ 676.620	$ 739.694	$ 756.897
48		Suministro e Instalacion de Abrazadera de muelle	1	$ 559.781	$ 487.009	$ 631.746	$ 546.760	$ 358.260	$ 509.400	$ 660.541	$ 722.117	$ 738.910
49	SISTEMA DE ADMISION Y ESCAPE	Suministro e Instalacion de Inyector unidad	1	$ 3.342.554	$ 2.908.022	$ 3.772.273	$ 3.264.806	$ 2.139.235	$ 3.041.724	$ 3.944.214	$ 4.311.895	$ 4.412.171
50		Reparacion de Inyector; consistente en limpieza, cambio de tobera, calibracion y puesta en funcionamiento	1	$ 1.023.582	$ 890.516	$ 1.155.174	$ 999.774	$ 655.093	$ 931.460	$ 1.207.827	$ 1.320.421	$ 1.351.128
51		Suministro e Instalacion Bomba de Inyeccion	1	$ 22.378.534	$ 19.469.324	$ 25.255.518	$ 21.858.009	N/A	N/A	$ 26.406.670	$ 28.868.309	$ 29.539.665
52		Reparacion de Bomba de Inyeccion; consistente en limpieza, cambio de empaquetadura, interiores, tapon, valvula de presion calibracion y puesta en funcionamiento	1	$ 8.545.784	$ 7.434.832	$ 9.644.430	$ 8.347.009	N/A	N/A	$ 10.084.025	$ 11.024.062	$ 11.280.435
53		Suministro e Instalacion de Manguera de combustible	1	$ 492.561	$ 428.528	$ 555.884	$ 481.104	$ 315.239	$ 448.230	$ 581.222	$ 635.403	$ 650.180
54		Limpieza de Tanque de combustible y barrido del sistema	1	$ 492.865	$ 428.793	$ 556.228	$ 481.401	$ 315.434	$ 448.507	$ 581.581	$ 635.796	$ 650.582
55		Suministro e Instalacion Bomba de combustible	1	N/A	N/A	N/A	N/A	$ 1.027.432	$ 1.137.737	N/A	N/A	N/A
56		Suministro e Instalacion de Exhosto completo (desde la salida del manifor de escape incluye tuberia, soportes, flexible, presilenciador, silenciador y salida)	1	$ 6.777.041	$ 5.896.026	$ 7.648.297	$ 6.619.407	$ 4.337.306	$ 6.167.107	$ 7.996.908	$ 8.742.383	$ 8.945.694
57		Reparacion del Sistema del Exhosto (Cambio de Tuberia, Punto de Soldadura)	1	$ 456.945	$ 397.542	$ 515.690	$ 446.316	$ 292.445	$ 415.820	$ 539.195	$ 589.459	$ 603.167
58		Suministro e Instalacion de Flexible Exhosto	1	$ 996.366	$ 866.838	$ 1.124.459	$ 973.190	$ 637.674	$ 906.693	$ 1.175.712	$ 1.285.312	$ 1.315.203
59		Suministro e Instalacion de Presilenciador Exhosto	1	$ 1.137.816	$ 989.900	$ 1.284.094	$ 1.111.350	$ 728.202	$ 1.035.413	$ 1.342.623	$ 1.467.783	$ 1.501.917
60		Suministro e Instalacion de Silenciador Exhosto	1	$ 1.147.853	$ 998.632	$ 1.295.421	$ 1.121.154	$ 734.626	$ 1.044.546	$ 1.354.466	$ 1.480.730	$ 1.515.166
61		Suministro e Instalacion de Soportes del Exhosto	1	$ 205.243	$ 178.561	$ 231.629	$ 200.469	$ 131.355	$ 186.771	$ 242.187	$ 264.763	$ 270.921
62	SISTEMA EMBRAGUE	Suministro e Instalacion de Bomba del Clutch principal	1	$ 866.012	$ 753.430	$ 977.346	$ 845.868	$ 554.247	$ 788.071	$ 1.021.894	$ 1.117.155	$ 1.143.135
63		Suministro e Instalacion de Bomba del Clutch auxiliar	1	$ 809.849	$ 704.569	$ 913.963	$ 791.012	$ 518.303	$ 736.962	$ 955.622	$ 1.044.705	$ 1.069.001
64		Suministro de Kit de embrague (Prensa, disco y balinera)	1	$ 4.477.426	$ 3.895.360	$ 5.053.043	$ 4.373.281	$ 2.865.552	$ 4.074.457	$ 5.283.362	$ 5.775.879	$ 5.910.202
65		Suministro e instalacion volanta	1	$ 5.639.073	$ 4.905.994	$ 6.364.032	$ 5.507.908	$ 3.609.007	$ 5.131.557	$ 6.654.106	$ 7.274.404	$ 7.443.577
66		Cambio de Aceite de Caja	1	$ 437.525	$ 380.647	$ 493.773	$ 427.348	$ 280.016	$ 398.148	$ 516.280	$ 564.407	$ 577.533
67		Cambio de Aceite de Transmision	1	$ 333.283	$ 289.956	$ 376.130	$ 325.531	$ 213.301	$ 303.288	$ 393.274	$ 429.935	$ 439.934
68	CAJA DE VELOCIDADES	Reparación de Caja de velocidades (Mecanica)	1	$ 9.966.980	$ 8.671.272	$ 11.248.335	$ 9.735.148	$ 6.378.867	$ 9.069.952	$ 11.761.036	$ 12.857.404	$ 13.156.413
69		Reparación de Caja de Velocidades (Automatica)	1	$ 13.750.911	N/A	$ 15.518.728	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
70		Suministro e Instalacion de Soporte de Caja de Velocidades	1	$ 996.694	$ 867.124	$ 1.124.829	$ 973.511	$ 637.884	$ 906.992	$ 1.176.099	$ 1.285.736	$ 1.315.637
71		Suministro e Instalacion de Guaya Selectora	1	$ 907.609	$ 789.620	$ 1.024.291	$ 886.498	$ 580.870	$ 825.924	$ 1.070.978	$ 1.170.815	$ 1.198.044
72		Suministro e Instalacion de Guaya Control de Cambios	1	$ 1.023.549	$ 890.487	$ 1.155.136	$ 999.741	$ 655.071	$ 931.429	$ 1.207.788	$ 1.320.378	$ 1.351.084
73		Sumnistro e Instalacion de Rotula superior	1	$ 457.148	$ 397.719	$ 515.919	$ 446.515	$ 292.575	$ 416.005	$ 539.435	$ 589.721	$ 603.436
74		Sumnistro e Instalacion de Rotula inferior	1	$ 563.972	$ 490.655	$ 636.476	$ 550.854	$ 360.942	$ 513.214	$ 665.487	$ 727.524	$ 744.443

75	SISTEMA DE DIRECCION	Sumnistro e Instalacion de Buje de tijera superior	1	$ 457.360	$ 397.903	$ 516.158	$ 446.721	$ 292.710	$ 416.197	$ 539.684	$ 589.994	$ 603.715
76		Sumnistro e Instalacion de Buje de tijera inferior	1	$ 437.630	$ 380.738	$ 493.891	$ 427.450	$ 280.083	$ 398.243	$ 516.403	$ 564.542	$ 577.671
77		Sumnistro e Instalacion de Tijera superior	1	$ 2.192.977	$ 1.907.890	$ 2.474.906	$ 2.141.968	$ 1.403.505	$ 1.995.609	$ 2.587.713	$ 2.828.940	$ 2.894.729
78		Sumnistro e Instalacion de Tijera inferior	1	$ 2.735.315	$ 2.379.724	$ 3.086.967	$ 2.671.691	$ 1.750.601	$ 2.489.136	$ 3.227.671	$ 3.528.556	$ 3.610.616
79		Sumnistro e Instalacion de Tijera trasera	1	$ 2.413.680	$ 2.099.902	$ 2.723.983	$ 2.357.538	$ 1.544.755	$ 2.196.449	$ 2.848.143	$ 3.113.648	$ 3.186.058
80		Sumnistro e Instalacion de Buje de barra estabilizadora	1	$ 792.534	$ 689.504	$ 894.422	$ 774.099	$ 507.222	$ 721.206	$ 935.190	$ 1.022.369	$ 1.046.145
81		Sumnistro e Instalacion de Buje barra tensora	1	$ 322.716	$ 280.763	$ 364.204	$ 315.209	$ 206.538	$ 293.671	$ 380.804	$ 416.303	$ 425.984
82		Sumnistro e Instalacion de Brazo Biela	1	$ 883.380	$ 768.540	$ 996.947	$ 862.832	$ 565.363	$ 803.875	$ 1.042.388	$ 1.139.560	$ 1.166.061
83		Sumnistro e Instalacion de Brazo Pigma	1	$ 1.138.465	$ 990.465	$ 1.284.826	$ 1.111.984	$ 728.618	$ 1.036.003	$ 1.343.389	$ 1.468.620	$ 1.502.774
84		Suministro e Instalacion de Guardapolvo Lado rueda	1	$ 449.066	$ 390.687	$ 506.798	$ 438.620	$ 287.402	$ 408.650	$ 529.898	$ 579.295	$ 592.767
85		Suministro e Instalacion de Guardapolvo Lado caja	1	$ 458.510	$ 398.903	$ 517.456	$ 447.845	$ 293.446	$ 417.244	$ 541.041	$ 591.478	$ 605.233
86		Suministro e Instalacion de Guardapolvo de Direccion	1	$ 242.260	$ 210.767	$ 273.405	$ 236.625	$ 155.047	$ 220.457	$ 285.867	$ 312.516	$ 319.784
87		Suministro e Instalacion de Rodamiento de Rueda delantera	1	$ 2.249.410	$ 1.956.986	$ 2.538.594	$ 2.197.088	$ 1.439.622	$ 2.046.963	$ 2.654.303	$ 2.901.738	$ 2.969.221
88		Suministro e Instalacion de Rodamiento de Rueda trasera	1	$ 1.826.646	$ 1.589.182	$ 2.061.479	$ 1.784.158	$ 1.169.053	$ 1.662.247	$ 2.155.442	$ 2.356.373	$ 2.411.172
89		Suministro e Instalacion de Retenedores de Rueda delantera	1	$ 996.809	$ 867.224	$ 1.124.959	$ 973.624	$ 637.958	$ 907.096	$ 1.176.235	$ 1.285.884	$ 1.315.788
90		Suministro e Instalacion de Retenedores de Rueda trasera	1	$ 906.460	$ 788.620	$ 1.022.994	$ 885.376	$ 580.134	$ 824.878	$ 1.069.623	$ 1.169.333	$ 1.196.527
91		Servicio de Prensa	1	$ 252.611	$ 219.771	$ 285.086	$ 246.735	$ 161.671	$ 229.876	$ 298.081	$ 325.868	$ 333.446
92		Suministro e Instalacion de Cruceta Eje Cardan	1	$ 908.691	$ 790.561	$ 1.025.512	$ 887.555	$ 581.562	$ 826.909	$ 1.072.255	$ 1.172.211	$ 1.199.472
93		Suministro e Instalacion de Muñeco Varilla Estabilizadora Delantera (par)	1	$ 733.830	$ 638.432	$ 828.171	$ 716.761	$ 469.651	$ 667.785	$ 865.919	$ 946.640	$ 968.655
94		Suministro e Instalacion de Muñeco Varilla Estabilizadora Trasera (par)	1	$ 710.132	$ 617.815	$ 801.427	$ 693.615	$ 454.485	$ 646.221	$ 837.956	$ 916.071	$ 937.375
95		Suministro e Instalacion de Barzo Axial	1	$ 917.881	$ 798.557	$ 1.035.884	$ 896.531	$ 587.444	$ 835.272	$ 1.083.100	$ 1.184.067	$ 1.211.603
96		Suministro e Instalacion de Botella Direccion completa	1	$ 5.640.779	$ 4.907.478	$ 6.365.958	$ 5.509.575	$ 3.610.099	$ 5.133.109	$ 6.656.120	$ 7.276.605	$ 7.445.829
97		Suministro e Instalacion de Terminal de direccion	1	$ 1.005.565	$ 874.842	$ 1.134.841	$ 982.176	$ 643.562	$ 915.064	$ 1.186.567	$ 1.297.179	$ 1.327.346
98		Suministro de Liquido Hidraulico	1	$ 112.434	$ 112.434	$ 112.434	$ 112.434	$ 112.434	$ 112.434	$ 112.434	$ 112.434	$ 112.434
99		Suministro e Instalacion Bomba de direccion	1	$ 7.327.249	$ 6.374.706	$ 8.269.240	$ 7.156.817	$ 4.689.439	$ 6.667.796	$ 8.646.154	$ 9.452.151	$ 9.671.968
100		Sumnistro e Instalacion de Manguera hidraulica	1	$ 562.821	$ 489.654	$ 635.177	$ 549.729	$ 360.205	$ 512.167	$ 664.128	$ 726.039	$ 742.923
101	SISTEMA AIRE ACONDICIONADO Y REFRIGERACIÓN	Suministro e Instalacion de Radiador	1	$ 4.490.616	$ 3.906.836	$ 5.067.930	$ 4.386.164	$ 2.873.994	$ 4.086.461	$ 5.298.927	$ 5.792.895	$ 5.927.613
102		Suministro e Instalacion de Tapa radiador	1	$ 152.685	$ 132.836	$ 172.315	$ 149.134	$ 97.719	$ 138.944	$ 180.169	$ 196.964	$ 201.545
103		Suministro e Instalacion de Deposito Auxiliar del Radiador	1	$ 1.124.501	$ 978.316	$ 1.269.067	$ 1.098.346	$ 719.681	$ 1.023.296	$ 1.326.912	$ 1.450.607	$ 1.484.342
104		Reapacion radiador consistente en desmonte, monte, sondeada y corregir fugas	1	$ 376.721	$ 327.747	$ 425.152	$ 367.958	$ 241.101	$ 342.816	$ 444.530	$ 485.970	$ 497.271
105		Suministro e Instalacion de Fancluth	1	$ 3.341.876	$ 2.907.432	$ 3.771.508	$ 3.264.144	$ 2.138.801	$ 3.041.107	$ 3.943.414	$ 4.311.020	$ 4.411.277
106		Suministro de Refrigerante (Galon)	1	$ 165.409	$ 165.409	$ 165.409	$ 165.409	$ 165.409	$ 165.409	$ 165.409	$ 165.409	$ 165.409
107		Suministro e Instalacion de Compresor de Aire Acondicionado	1	$ 5.245.005	$ 4.563.155	$ 5.919.303	$ 5.123.006	$ 3.356.803	$ 4.772.955	$ 6.189.106	$ 6.766.057	$ 6.923.407
108		Suministro e Instalacion de Evaporador de A/A	1	$ 2.456.177	$ 2.136.874	$ 2.771.943	$ 2.399.046	$ 1.571.953	$ 2.235.121	$ 2.898.289	$ 3.168.468	$ 3.242.154
109		Suministro e Instalacion de Condensador de A/A	1	$ 2.192.816	$ 1.907.750	$ 2.474.724	$ 2.141.811	$ 1.403.402	$ 1.995.463	$ 2.587.523	$ 2.828.733	$ 2.894.517
110		Suministro e Instalacion de Valvula de Expansion de A/A	1	$ 998.120	$ 868.365	$ 1.126.439	$ 974.904	$ 638.797	$ 908.289	$ 1.177.782	$ 1.287.575	$ 1.317.519
111		Suministro e Instalacion Blower de A/A	1	$ 1.022.317	$ 889.416	$ 1.153.746	$ 998.538	$ 654.283	$ 930.309	$ 1.206.334	$ 1.318.789	$ 1.349.459
112		Suministro e Instalacion de Termostato de A/A	1	$ 757.403	$ 658.940	$ 854.774	$ 739.786	$ 484.738	$ 689.237	$ 893.735	$ 977.050	$ 999.772
113		Suministro e Instalacion de Manguera de Alta presion de A/A	1	$ 678.900	$ 590.643	$ 766.179	$ 663.108	$ 434.496	$ 617.799	$ 801.102	$ 875.781	$ 896.148
114		Suministro e Instalacion de Electroventilador A/A	1	$ 1.111.256	$ 966.793	$ 1.254.119	$ 1.085.408	$ 711.204	$ 1.011.243	$ 1.311.282	$ 1.433.520	$ 1.466.858
115		Suministro e Instalacion Valvula reguladora del Compresor de A/A	1	$ 931.001	$ 809.971	$ 1.050.691	$ 909.346	$ 595.841	$ 847.211	$ 1.098.582	$ 1.200.992	$ 1.228.922
116		Carga de Gas Refrigerante y Barrido A/A	1	$ 379.021	$ 329.748	$ 427.748	$ 370.205	$ 242.573	$ 344.909	$ 447.245	$ 488.937	$ 500.307
117		Cambio de Aceite de Compresor de A/A	1	$ 458.507	$ 398.901	$ 517.453	$ 447.843	$ 293.445	$ 417.242	$ 541.039	$ 591.475	$ 605.230
118		Cambio de Correa de Compresor de A/A	1	$ 334.116	$ 290.681	$ 377.070	$ 326.345	$ 213.834	$ 304.046	$ 394.257	$ 431.010	$ 441.033
119		Mantenimiento, Reparacion y Limpieza de Radiador	1	$ 449.216	$ 390.818	$ 506.967	$ 438.767	$ 287.498	$ 408.787	$ 530.075	$ 579.489	$ 592.965
120		Suministro e Instalacion de motor de arranque	1	$ 3.768.062	$ 3.278.214	$ 4.252.484	$ 3.680.417	$ 2.411.559	$ 3.428.936	$ 4.446.313	$ 4.860.800	$ 4.973.841

121		Mantenimiento motor de arranque; consistente en desmonte y monte, suministro e instalación automático del arranque, vendix de arranque, plato de escobillas, bujes puesta en servicio	1	$ 1.031.978	$ 897.821	$ 1.164.649	$ 1.007.974	$ 660.466	$ 939.100	$ 1.217.734	$ 1.331.252	$ 1.362.211
122		Suministro e Instalacion de Pito	1	$ 334.140	$ 290.702	$ 377.097	$ 326.368	$ 213.850	$ 304.068	$ 394.285	$ 431.041	$ 441.065
123		Suninistro e Instalacion de Alternador	1	$ 4.478.564	$ 3.896.351	$ 5.054.328	$ 4.374.393	$ 2.866.281	$ 4.075.493	$ 5.284.706	$ 5.777.348	$ 5.911.705
124		Mantenimiento alternador completo; consistente en desmonte y monte, suministro e instalación: rodamiento delantero y trasero, cambio de estator, rotor, regulador, porta diodos, puesta en servicio	1	$ 1.123.905	$ 977.797	$ 1.268.394	$ 1.097.763	$ 719.299	$ 1.022.754	$ 1.326.208	$ 1.449.838	$ 1.483.555
125		Suministro e Instalacion de Batería	1	$ 1.711.543	$ 1.489.043	$ 1.931.579	$ 1.671.733	$ 1.095.388	$ 1.557.504	$ 2.019.621	$ 2.207.891	$ 2.259.237
126	SISTEMA ELECTRICO	Suministro e Instalacion de Bobinas de Encendido	1	$ 1.525.558	$ 1.327.236	$ 1.721.684	$ 1.490.074	$ 976.357	$ 1.388.258	$ 1.800.159	$ 1.967.970	$ 2.013.737
127		Suministro e Instalacion Juego Cables de Alta	1	$ 550.223	$ 478.694	$ 620.960	$ 537.425	$ 352.143	$ 500.703	$ 649.263	$ 709.788	$ 726.294
128		Suministro e Instalacion Bombillo delantrero principal (unidad)	1	$ 242.397	$ 242.397	$ 242.397	$ 242.397	$ 242.397	$ 242.397	$ 242.397	$ 242.397	$ 242.397
129		Suministro e Instalacion Bombillo Trasero principal (unidad)	1	$ 5.759	$ 5.759	$ 5.759	$ 5.759	$ 5.759	$ 5.759	$ 5.759	$ 5.759	$ 5.759
130		Suministro e Instalacion Bombillo direccional (unidad)	1	$ 5.759	$ 5.759	$ 5.759	$ 5.759	$ 5.759	$ 5.759	$ 5.759	$ 5.759	$ 5.759
131		Servicio de Escaner	1	$ 265.334	$ 265.334	$ 265.334	$ 265.334	$ 265.334	$ 265.334	$ 265.334	$ 265.334	$ 265.334
132		Suministro e Instalacion de Stop trasero (unidad)	1	$ 2.261.911	$ 1.967.862	$ 2.552.702	$ 2.209.299	$ 1.447.623	$ 2.058.339	$ 2.669.055	$ 2.917.865	$ 2.985.722
133		Reparacion de motores Elevavidrios de puertas	1	$ 980.750	$ 853.252	$ 1.106.835	$ 957.938	$ 627.680	$ 892.482	$ 1.157.285	$ 1.265.167	$ 1.294.590
134		Suministro e instalacion de barra de luces con base en aleación de aluminio y bombillas LED de gran potencia, brillo muy alto y ahorro de energía	1	$ 1.524.443	$ 1.524.443	$ 1.524.443	$ 1.524.443	$ 1.524.443	$ 1.524.443	$ 1.524.443	$ 1.524.443	$ 1.524.443
135		Suministro e instalacion de luces federales (par) color ROJO - AZUL de 6 led x modulo	1	$ 1.526.869	$ 1.328.376	$ 1.723.163	$ 1.491.354	$ 977.196	$ 1.389.451	$ 1.801.705	$ 1.969.661	$ 2.015.467
136	CHASIS LATONERIA Y PINTURA	Reparación de Latonería Exterior y Pintura (Pieza)	1	$ 1.032.208	$ 1.032.208	$ 1.032.208	$ 1.032.208	$ 1.032.208	$ 1.032.208	$ 1.032.208	$ 1.032.208	$ 1.032.208
137		Suministro e Instalacion de manija puerta u/n	1	$ 859.253	$ 747.550	$ 969.718	$ 839.267	$ 549.922	$ 781.920	$ 1.013.918	$ 1.108.436	$ 1.134.214
138		Polichado General	1	$ 504.335	$ 504.335	$ 504.335	$ 504.335	$ 504.335	$ 504.335	$ 504.335	$ 504.335	$ 504.335
139	MOTOR	Suministro e Instalacion Empaquetadura completa del Motor	1	$ 2.249.360	$ 1.956.943	$ 2.538.538	$ 2.197.040	$ 1.439.591	$ 2.046.918	$ 2.654.245	$ 2.901.675	$ 2.969.155
140		Suministro e Instalacion de Bomba de Lubricacion	1	$ 1.525.594	$ 1.327.267	$ 1.721.724	$ 1.490.108	$ 976.380	$ 1.388.290	$ 1.800.201	$ 1.968.016	$ 2.013.784
141		Rectificacion de Cigüeñal	1	$ 2.181.499	$ 1.897.904	$ 2.461.953	$ 2.130.758	$ 1.396.160	$ 1.985.164	$ 2.574.169	$ 2.814.134	$ 2.879.579
142		Rectificacion de Bloque Motor	1	$ 2.287.383	$ 1.990.023	$ 2.581.449	$ 2.234.178	$ 1.463.925	$ 2.081.519	$ 2.699.112	$ 2.950.724	$ 3.019.346
143		Suministro e Instalacion Juego Camisas de Bloque del Motor	1	$ 3.777.338	$ 3.286.284	$ 4.262.952	$ 3.689.477	$ 2.417.496	$ 3.437.377	$ 4.457.259	$ 4.872.766	$ 4.986.086
144		Suministro e Instalacion de Juego de Pistones	1	$ 4.490.190	$ 3.906.465	$ 5.067.449	$ 4.385.748	$ 2.873.721	$ 4.086.073	$ 5.298.424	$ 5.792.345	$ 5.927.051
145		Suministro e Instalacion de Juego de Anillos	1	$ 1.525.549	$ 1.327.228	$ 1.721.673	$ 1.490.065	$ 976.351	$ 1.388.250	$ 1.800.148	$ 1.967.958	$ 2.013.725
146		Rectificacion de Culata	1	$ 1.826.466	$ 1.589.026	$ 2.061.277	$ 1.783.983	$ 1.168.938	$ 1.662.084	$ 2.155.230	$ 2.356.142	$ 2.410.936
147		Suministro e Instalacion Empaque de Culata	1	$ 1.031.521	$ 897.423	$ 1.164.133	$ 1.007.528	$ 660.173	$ 938.684	$ 1.217.195	$ 1.330.662	$ 1.361.608
148		Suministro e Instalacion Juego de Válvulas de Escape	1	$ 792.538	$ 689.508	$ 894.427	$ 774.104	$ 507.225	$ 721.210	$ 935.195	$ 1.022.375	$ 1.046.151
149		Suministro e Instalacion Juego de Válvulas de Admisión	1	$ 803.186	$ 698.772	$ 906.444	$ 784.504	$ 514.039	$ 730.900	$ 947.760	$ 1.036.110	$ 1.060.206
150		Suministro e Instalacion Guias de Valvulas	1	$ 1.023.595	$ 890.527	$ 1.155.188	$ 999.786	$ 655.101	$ 931.471	$ 1.207.842	$ 1.320.437	$ 1.351.145
151		Suministro e Instalacion Sellos de Valvulas	1	$ 678.912	$ 590.654	$ 766.193	$ 663.121	$ 434.504	$ 617.810	$ 801.116	$ 875.797	$ 896.164
152		Suministro e Instalacion Asientos de valvulas	1	$ 793.802	$ 690.608	$ 895.853	$ 775.338	$ 508.033	$ 722.360	$ 936.687	$ 1.024.005	$ 1.047.819
153		Suministro e Instalacion Empaque Tapa de Valvulas	1	$ 564.022	$ 490.699	$ 636.533	$ 550.903	$ 360.974	$ 513.260	$ 665.546	$ 727.589	$ 744.509
154		Suministro e Instalacion Casquetes de Bielas	1	$ 1.124.017	$ 977.894	$ 1.268.520	$ 1.097.872	$ 719.371	$ 1.022.855	$ 1.326.340	$ 1.449.981	$ 1.483.702
155		Suministro e Instalacion Casquetes de Bancada	1	$ 1.102.954	$ 959.570	$ 1.244.750	$ 1.077.299	$ 705.890	$ 1.003.688	$ 1.301.486	$ 1.422.810	$ 1.455.899
156		Suministro e Instalacion de Bujias de Precalentamiento	1	$ 985.620	$ 857.490	N/A	$ 962.695	N/A	N/A	$ 1.163.032	$ 1.271.450	$ 1.301.019
157		Suministro e Instalacion de Empaque Multiple de escape	1	$ 630.731	$ 548.736	$ 711.818	$ 616.060	$ 403.668	$ 573.965	$ 744.262	$ 813.643	$ 832.565
158		Suministro e Instalacion de Empaque multiple de Admision	1	$ 447.924	$ 389.694	$ 505.509	$ 437.505	$ 286.671	$ 407.611	$ 528.550	$ 577.822	$ 591.259
159		Suministro e Instalacion de Kit de Distribucion	1	$ 904.910	$ 787.272	$ 1.021.245	$ 883.862	$ 579.142	$ 823.468	$ 1.067.794	$ 1.167.334	$ 1.194.481
160		Suministro e Instalacion de Soporte Motor	1	$ 1.766.810	$ 1.537.124	$ 1.993.951	$ 1.725.714	$ 1.130.758	$ 1.607.797	$ 2.084.836	$ 2.279.185	$ 2.332.189
161		Suministro e Instalacion de Correa de direccion	1	$ 562.644	$ 489.500	$ 634.977	$ 549.557	$ 360.092	$ 512.006	$ 663.919	$ 725.810	$ 742.690
162		Suministro e Instalacion Correa de alternador	1	$ 377.966	$ 328.831	$ 426.557	$ 369.175	$ 241.898	$ 343.949	$ 446.000	$ 487.576	$ 498.915

163		Suministro e Instalacion Tensor de correa de accesorios	1	$ 1.537.082	$ 1.337.261	$ 1.734.689	$ 1.501.329	$ 983.732	$ 1.398.744	$ 1.813.756	$ 1.982.835	$ 2.028.948
164		Suministro e Instalacion de Bomba de Agua	1	$ 3.329.916	$ 2.897.027	$ 3.758.010	$ 3.252.462	$ 2.131.146	$ 3.030.224	$ 3.929.301	$ 4.295.592	$ 4.395.489
165		Reparacion de Carter	1	$ 976.362	$ 849.435	$ 1.101.883	$ 953.652	$ 624.872	$ 888.490	$ 1.152.108	$ 1.259.507	$ 1.288.798
166	OTROS SERVICIOS	Suministro de Juego de Tapetes	1	$ 447.881	$ 389.657	$ 505.461	$ 437.464	$ 286.644	$ 407.572	$ 528.500	$ 577.767	$ 591.203
167		Suministro e Instalacion Espejo Retrovisor	1	$ 3.340.877	$ 2.906.563	$ 3.770.380	$ 3.263.168	$ 2.138.161	$ 3.040.198	$ 3.942.235	$ 4.309.731	$ 4.409.957
168		Extraccion de Tornillos	1	$ 377.958	$ 328.824	$ 426.548	$ 369.167	$ 241.893	$ 343.942	$ 445.991	$ 487.566	$ 498.905
169		Suministro e instalacion tren trasero	1	$ 9.015.671	$ 7.843.634	$ 10.174.726	$ 8.805.967	$ 5.770.030	$ 8.204.261	$ 10.638.492	$ 11.630.216	$ 11.900.686
170		Cambio de Vidrio Panoramico delantero	1	$ 1.651.961	$ 1.437.206	$ 1.864.337	$ 1.613.537	$ 1.057.255	$ 1.503.285	$ 1.949.314	$ 2.131.030	$ 2.180.589
171		Cambio de Vidrio Parabrisas trasero	1	$ 1.526.856	$ 1.328.365	$ 1.723.149	$ 1.491.342	$ 977.188	$ 1.389.439	$ 1.801.691	$ 1.969.645	$ 2.015.450
172		Suministro de Kit de carretera	1	$ 229.780	$ 229.780	$ 229.780	$ 229.780	$ 229.780	$ 229.780	$ 229.780	$ 229.780	$ 229.780
173		Revision Tecnomecanica	1	$ 517.005	$ 517.005	$ 517.005	$ 517.005	$ 517.005	$ 517.005	$ 517.005	$ 517.005	$ 517.005
174		Polarizado de Vidrios	1	$ 574.450	$ 574.450	$ 574.450	$ 574.450	$ 574.450	$ 574.450	$ 574.450	$ 574.450	$ 574.450
175		Suministro e Instalacion de Logos institucionales	1	$ 1.124.042	$ 1.124.042	$ 1.124.042	$ 1.124.042	$ 1.124.042	$ 1.124.042	$ 1.124.042	$ 1.124.042	$ 1.124.042
176		Overhaul	1	$ 447.869	$ 447.869	$ 447.869	$ 447.869	$ 447.869	$ 447.869	$ 447.869	$ 447.869	$ 447.869
177		Despinche de Llanta	1	$ 57.445	$ 57.445	$ 57.445	$ 57.445	$ 57.445	$ 57.445	$ 57.445	$ 57.445	$ 57.445
178		Suministro e Instalacion Plumillas/ limpia parabrisas Delantera (PAR)	1	$ 344.422	$ 299.647	$ 388.701	$ 336.410	$ 220.430	$ 313.424	$ 406.418	$ 444.304	$ 454.637

ITEM	DESCRIPCION DEL SERVICIO (Motocicletas)		CANTIDAD	100 a 200 cc	Mayor a 200 cc	Motocarros
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO			Vr. Unitario (Incluido Impuestos)	Vr. Unitario (Incluido Impuestos)	Vr. Unitario (Incluido Impuestos)
1	GENERAL	Cambio de aceite y filtros	1	$ 167.380	$ 230.985	$ 311.327
2		Lavado General	1	$ 45.333	$ 62.559	$ 84.319
3		Revision General (frenos, sistema electrico, llantas, suspension, rodamientos, otros)	1	$ 231.969	$ 320.118	$ 431.463
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO (Incluye respuesto y mano de obra)					
4	SISTEMA DE FRENOS	Suministro e instalacion de Cambio de Disco	1	$ 476.502	$ 657.573	$ 886.294
5		Suministro e instalacion de Guayas de Freno	1	$ 234.240	$ 323.251	$ 435.686
6		Suministro e Instalacion de Pastillas	1	$ 234.503	$ 323.614	$ 436.176
7		Suministro de liquido de frenos (250 Ml)	1	$ 57.048	$ 57.048	$ 57.048
8		Suministro e instalacion de Bandas	1	$ 22.371	$ 30.873	$ 41.611
9	LLANTAS	Reparacion despinche de llantas	1	$ 80.466	$ 111.043	$ 149.667
10		Suministro e instalacion de llantas (reposicion) 90/90 - 19	1	$ 464.740	$ 464.740	$ 464.740
11		Suministro e instalacion de llantas (reposicion) 110/90 - 17	1	$ 594.753	$ 594.753	$ 594.753
12	EMBRAGUE	Suministro e instalacion de guaya clutch	1	$ 283.586	$ 391.349	$ 527.470
13	SUSPENSION	Suministro e instalacion de juego sproket (Corona trasera, piñon delantero y cadena)	1	$ 503.930	$ 695.423	$ 937.309
14		Suministro e instalacion de Rodamientos de Ruedas Delanteras	1	$ 356.315	$ 491.714	$ 662.745
15		Suministro e instalacion de rodamientos de ruedas traseras	1	$ 408.595	$ 563.861	$ 759.987
16	SISTEMA ELECTRICO	Suministro e instalacion de Bateria	1	$ 472.182	$ 651.611	$ 878.259
17		Suministro e instalacion de CDI	1	$ 1.166.327	$ 1.609.531	$ 2.169.369
18		Suministro e instalacion de RUN de encendido	1	$ 703.502	$ 970.833	$ 1.308.514
19		Suministro e instalacion de ramal electrico	1	$ 2.092.873	$ 2.888.165	$ 3.892.744
20	OTROS SERVICIOS	Revision tecnomecanica	1	$ 366.123	$ 505.250	$ 680.990

AUTOPARTES MIC SAS												
ITEM	DESCRIPCION DEL SERVICIO (Vehiculos Convencionales)		CANTIDAD	Toyota Fortuner	Mazda Bt50	Chevrolet Trail Blazer	Volkswagen Amarok	Renault Logan Expression	Volkswagen Cross Fox	Hyunday H100 Porter	Grua Foton	Renault Nuevo Master X62 Necromovil
MANTENIMIENTO PREVENTIVO				Vr. Unitario (Incluido Impuestos)	Vr. Unitario (Incluido Impuestos)	Vr. Unitario (Incluido Impuestos)	Vr. Unitario (Incluido Impuestos)	Vr. Unitario (Incluido Impuestos)	Vr. Unitario (Incluido Impuestos)	Vr. Unitario (Incluido Impuestos)	Vr. Unitario (Incluido Impuestos)	Vr. Unitario (Incluido Impuestos)
1	GENERAL	Cambio de aceite y filtros (Filtros de aire, combustible y aceite)	1	$ 980.831	$ 853.323	$ 1.106.927	$ 958.017	$ 627.732	$ 892.556	$ 1.157.381	$ 1.265.272	$ 1.294.697
2		Sincronización del motor (Limpieza y calibracion de inyectores, cambio bujias, limpieza cuerpo de aceleracion)	1	$ 1.409.199	$ 1.226.003	$ 1.590.366	$ 1.376.421	$ 901.887	$ 1.282.371	$ 1.662.855	$ 1.817.867	$ 1.860.143
3		Cambio de Correa de Accesorios	1	$ 658.548	$ 572.936	$ 743.210	$ 643.230	$ 421.470	$ 599.278	$ 777.086	$ 849.526	$ 869.283
4		Mantenimiento Sistema electrico (Revision encendido, luces, fusibles, elevavidrios, ajustes en general)	1	$ 360.894	$ 313.977	$ 407.290	$ 352.499	$ 230.972	$ 328.413	$ 425.854	$ 465.553	$ 476.380
5		Mantenimiento de Aire Acondicionado (Revision General, Cambio filtro aire, limpieza)	1	$ 869.297	$ 756.288	$ 981.053	$ 849.077	$ 556.350	$ 791.060	$ 1.025.770	$ 1.121.393	$ 1.147.472
6		Mantenimiento general de frenos (Incluye revision sistema, graduacion frenos normal y de mano	1	$ 469.193	$ 408.198	$ 529.513	$ 458.280	$ 300.284	$ 426.966	$ 553.648	$ 605.259	$ 619.335
7		Alineacion y Balanceo	1	$ 272.450	$ 272.450	$ 272.450	$ 272.450	$ 272.450	$ 272.450	$ 272.450	$ 351.461	$ 351.461
8		Aplicación de proteccion anticorrosiva	1	$ 1.453.971	$ 1.264.955	$ 1.640.894	$ 1.420.152	$ 930.542	$ 1.323.114	$ 1.715.686	$ 1.875.623	$ 1.919.242
9		Lavado Sencillo	1	$ 98.797	$ 98.797	$ 98.797	$ 98.797	$ 98.797	$ 98.797	$ 98.797	$ 127.448	$ 130.412
10		Lavado General (Incluye motor, interior y exterior)	1	$ 196.724	$ 196.724	$ 196.724	$ 196.724	$ 196.724	$ 196.724	$ 196.724	$ 253.775	$ 259.676
11		Engrase General	1	$ 204.331	$ 204.331	$ 204.331	$ 204.331	$ 204.331	$ 204.331	$ 204.331	$ 263.587	$ 269.717
MANTENIMIENTO CORRECTIVO (Incluye respuesto y mano de obra)												
12	SISTEMA DE FRENOS	Cambio de Pastillas Delanteras (juego)	1	$ 767.201	$ 667.465	$ 865.833	$ 749.356	$ 491.009	$ 698.153	$ 905.297	N/A	$ 1.012.706
13		Cambio de Pastillas Traseras (juego)	1	$ 641.890	N/A	$ 724.411	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
14		Suministro e Instalacion de Bandas delanteras	1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	$ 481.741	N/A
15		Suministro e Instalacion de Bandas traseras	1	$ 986.571	$ 858.317	N/A	$ 963.623	$ 631.405	$ 897.780	$ 1.164.154	$ 1.272.676	$ 1.302.274
16		Suministro e Instalacion de Bandas freno de mano	1	$ 761.266	$ 662.302	$ 859.135	$ 743.559	$ 487.210	$ 692.752	$ 898.294	$ 982.034	$ 1.004.872
17		Mantenimiento de Caliper Delanteros (Consistente en desmonte, limpieza de piston, cambio de sellos, guardo polvos, pasadores y montaje)	1	$ 867.120	$ 754.394	$ 978.597	$ 846.951	$ 554.957	$ 789.079	$ 1.023.202	$ 1.118.585	$ 1.144.598
18		Mantenimiento de Caliper Traseros (Consistente en desmonte, limpieza de piston, cambio de sellos, guardo polvos, pasadores y montaje)	1	$ 804.058	$ 699.531	$ 907.428	$ 785.356	$ 514.597	$ 731.693	$ 948.789	$ 1.037.235	$ 1.061.357
19		Suministro e Instalacion de Piston de freno Delantero	1	$ 538.755	$ 468.717	$ 608.017	$ 526.223	$ 344.803	$ 490.267	$ 635.731	$ 694.994	$ 711.156
20		Suministro e Instalacion de Piston de frenoTrasero	1	$ 547.717	$ 476.514	$ 618.132	$ 534.978	$ 350.539	$ 498.423	$ 646.307	$ 706.555	$ 722.987
21		Rectificacion Discos de frenos (juego)	1	$ 105.120	$ 91.454	$ 118.634	$ 102.674	$ 67.276	$ 95.659	$ 124.041	$ 135.604	$ 138.758
22		Suministro e Instalacion cilindro de freno	1	$ 758.152	$ 659.592	$ 855.620	$ 740.517	$ 485.217	$ 689.918	$ 894.619	$ 978.016	$ 1.000.760
23		Rectificacion Campana de frenos	1	$ 218.490	$ 190.086	$ 246.579	$ 213.407	$ 139.833	$ 198.825	$ 257.818	$ 281.851	$ 288.406
24		Suministro e Instalacion liquido de frenos por cuarto	1	$ 99.191	$ 99.191	$ 99.191	$ 99.191	$ 99.191	$ 99.191	$ 99.191	$ 99.191	$ 99.191
25		Suministro e Instalacion Discos de freno delantero (juego)	1	$ 1.090.606	$ 948.827	$ 1.230.815	$ 1.065.239	$ 697.988	$ 992.452	$ 1.286.915	$ 1.406.882	$ 1.439.600
26		Suministro e Instalacion Discos de freno trasero (juego)	1	$ 983.179	$ 855.366	$ 1.109.576	$ 960.310	$ 629.234	$ 894.693	$ 1.160.151	$ 1.268.301	$ 1.297.796
27		Suministro e Instalacion 1 metro Tuberia de cobre de 3/16" para linea de freno y acoples	1	$ 98.769	$ 98.769	$ 98.769	$ 98.769	$ 98.769	$ 98.769	$ 98.769	$ 98.769	$ 98.769
28		Cambio Guaya de Freno de seguridad	1	$ 538.755	$ 468.717	$ 608.017	$ 526.223	$ 344.803	$ 490.267	$ 635.731	$ 694.994	$ 711.156
29		Suministro e Instalacion Bomba de frenos	1	$ 1.744.611	$ 1.517.811	$ 1.968.898	$ 1.704.031	$ 1.116.551	$ 1.587.596	$ 2.058.641	$ 2.250.548	$ 2.302.886
30		Suministro e Instalacion Sensor ABS de Ruedas	1	$ 1.047.961	$ 911.726	$ 1.182.687	$ 1.023.586	$ 670.695	$ 953.645	$ 1.236.594	$ 1.351.870	$ 1.383.309

31	LLANTAS	Suministro e Instalacion de Llanta 185/65 R15	1	$ 1.047.754	$ 1.047.754	$ 1.047.754	$ 1.047.754	$ 1.047.754	$ 1.047.754	$ 1.047.754	$ 1.047.754	$ 1.047.754
32		Suministro e Instalacion de Llanta 205/70 R15C	1	$ 1.313.890	$ 1.313.890	$ 1.313.890	$ 1.313.890	$ 1.313.890	$ 1.313.890	$ 1.313.890	$ 1.313.890	$ 1.313.890
33		Suministro e Instalacion de Llanta 215/60 R15	1	$ 1.365.090	$ 1.365.090	$ 1.365.090	$ 1.365.090	$ 1.365.090	$ 1.365.090	$ 1.365.090	$ 1.365.090	$ 1.365.090
34		Suministro e Instalacion de Llanta 225/65 R16	1	$ 1.425.653	$ 1.425.653	$ 1.425.653	$ 1.425.653	$ 1.425.653	$ 1.425.653	$ 1.425.653	$ 1.425.653	$ 1.425.653
35		Suministro e Instalacion de Llanta 265/70 R17	1	$ 1.526.332	$ 1.526.332	$ 1.526.332	$ 1.526.332	$ 1.526.332	$ 1.526.332	$ 1.526.332	$ 1.526.332	$ 1.526.332
36		Suministro e Instalacion de Llanta 255/70 R16	1	$ 1.579.182	$ 1.579.182	$ 1.579.182	$ 1.579.182	$ 1.579.182	$ 1.579.182	$ 1.579.182	$ 1.579.182	$ 1.579.182
37		Suministro e Instalacion de Llanta 265/60 R18	1	$ 1.606.537	$ 1.606.537	$ 1.606.537	$ 1.606.537	$ 1.606.537	$ 1.606.537	$ 1.606.537	$ 1.606.537	$ 1.606.537
38		Suministro e Instalacion de Llanta 215/75 R17,5	1	$ 1.820.617	$ 1.820.617	$ 1.820.617	$ 1.820.617	$ 1.820.617	$ 1.820.617	$ 1.820.617	$ 1.820.617	$ 1.820.617
39		Suministro de Tuerca de Rines	1	$ 55.852	$ 48.591	$ 63.032	$ 54.552	$ 35.745	$ 50.825	$ 65.905	$ 72.048	$ 73.724
40		Suministro e Instalacion Esparragos de Rueda	1	$ 427.322	$ 371.770	$ 482.258	$ 417.382	$ 273.486	$ 388.863	$ 504.240	$ 551.245	$ 564.065
41	SISTEMA DE SUSPENSION	Suministro e Instalacion de Amortiguadores Delanteros (Par)	1	$ 938.162	$ 816.201	$ 1.058.772	$ 916.341	$ 600.424	$ 853.728	$ 1.107.031	$ 1.210.229	$ 1.238.374
42		Suministro e Instalacion de Amortiguadores Traseros (Par)	1	$ 883.316	$ 768.485	$ 996.875	$ 862.770	$ 565.322	$ 803.817	$ 1.042.313	$ 1.139.478	$ 1.165.977
43		Suministro e Instalacion Soporte amortiguador	1	$ 428.977	$ 373.210	$ 484.126	$ 418.999	$ 274.545	$ 390.369	$ 506.192	$ 553.380	$ 566.249
44		Suministro e Instalacion Platina de muelle	1	$ 538.645	$ 468.621	$ 607.893	$ 526.116	$ 344.733	$ 490.167	$ 635.601	$ 694.852	$ 711.011
45		Suministro e Instalacion Grapa de muelle	1	$ 437.981	$ 381.043	$ 494.288	$ 427.794	$ 280.308	$ 398.563	$ 516.818	$ 564.996	$ 578.135
46		Suministro e Instalacion Tornillo central de muelle	1	$ 410.498	$ 357.133	$ 463.272	$ 400.950	$ 262.719	$ 373.553	$ 484.388	$ 529.543	$ 541.857
47		Suministro e Instalacion Bujes de muelle	1	$ 547.719	$ 476.515	$ 618.133	$ 534.979	$ 350.540	$ 498.424	$ 646.308	$ 706.557	$ 722.988
48		Suministro e Instalacion de Abrazadera de muelle	1	$ 534.703	$ 465.192	$ 603.444	$ 522.266	$ 342.210	$ 486.580	$ 630.950	$ 689.767	$ 705.808
49	SISTEMA DE ADMISION Y ESCAPE	Suministro e Instalacion de Inyector unidad	1	$ 3.192.811	$ 2.777.746	$ 3.603.279	$ 3.118.546	$ 2.043.399	$ 2.905.458	$ 3.767.517	$ 4.118.727	$ 4.214.511
50		Reparacion de Inyector; consistente en limpieza, cambio de tobera, calibracion y puesta en funcionamiento	1	$ 977.727	$ 850.622	$ 1.103.423	$ 954.985	$ 625.745	$ 889.731	$ 1.153.718	$ 1.261.267	$ 1.290.599
51		Suministro e Instalacion Bomba de Inyeccion	1	$ 21.375.999	$ 18.597.120	$ 24.124.098	$ 20.878.794	N/A	N/A	$ 25.223.679	$ 27.575.039	$ 28.216.319
52		Reparacion de Bomba de Inyeccion; consistente en limpieza, cambio de empaquetadura, interiores, tapon, valvula de presion calibracion y puesta en funcionamiento	1	$ 8.162.942	$ 7.101.760	$ 9.212.370	$ 7.973.072	N/A	N/A	$ 9.632.272	$ 10.530.195	$ 10.775.084
53		Suministro e Instalacion de Manguera de combustible	1	$ 470.495	$ 409.330	$ 530.981	$ 459.551	$ 301.117	$ 428.150	$ 555.184	$ 606.938	$ 621.053
54		Limpieza de Tanque de combustible y barrido del sistema	1	$ 470.785	$ 409.583	$ 531.310	$ 459.835	$ 301.303	$ 428.415	$ 555.527	$ 607.313	$ 621.437
55		Suministro e Instalacion Bomba de combustible	1	N/A	N/A	N/A	N/A	$ 981.404	$ 1.086.767	N/A	N/A	N/A
56		Suministro e Instalacion de Exhosto completo (desde la salida del manifor de escape incluye tuberia, soportes, flexible, presilenciador, silenciador y salida)	1	$ 6.473.437	$ 5.631.890	$ 7.305.662	$ 6.322.865	$ 4.142.999	$ 5.890.827	$ 7.638.655	$ 8.350.733	$ 8.544.936
57		Reparacion del Sistema del Exhosto (Cambio de Tuberia, Punto de Soldadura)	1	$ 436.474	$ 379.733	$ 492.587	$ 426.322	$ 279.344	$ 397.192	$ 515.040	$ 563.052	$ 576.146
58		Suministro e Instalacion de Flexible Exhosto	1	$ 951.730	$ 828.005	$ 1.074.084	$ 929.592	$ 609.107	$ 866.074	$ 1.123.041	$ 1.227.731	$ 1.256.283
59		Suministro e Instalacion de Presilenciador Exhosto	1	$ 1.086.843	$ 945.553	$ 1.226.568	$ 1.061.563	$ 695.580	$ 989.027	$ 1.282.475	$ 1.402.028	$ 1.434.633
60		Suministro e Instalacion de Silenciador Exhosto	1	$ 1.096.430	$ 953.894	$ 1.237.387	$ 1.070.927	$ 701.715	$ 997.752	$ 1.293.788	$ 1.414.395	$ 1.447.288
61		Suministro e Instalacion de Soportes del Exhosto	1	$ 196.048	$ 170.562	$ 221.252	$ 191.488	$ 125.471	$ 178.404	$ 231.337	$ 252.902	$ 258.784
62	SISTEMA EMBRAGUE	Suministro e Instalacion de Bomba del Clutch principal	1	$ 827.215	$ 719.677	$ 933.562	$ 807.974	$ 529.418	$ 752.766	$ 976.114	$ 1.067.108	$ 1.091.924
63		Suministro e Instalacion de Bomba del Clutch auxiliar	1	$ 773.569	$ 673.005	$ 873.019	$ 755.575	$ 495.084	$ 703.947	$ 912.811	$ 997.903	$ 1.021.110
64		Suministro de Kit de embrague (Prensa, disco y balinera)	1	$ 4.276.842	$ 3.720.852	$ 4.826.672	$ 4.177.362	$ 2.737.179	$ 3.891.926	$ 5.046.673	$ 5.517.126	$ 5.645.431
65		Suministro e instalacion volanta	1	$ 5.386.449	$ 4.686.210	$ 6.078.931	$ 5.261.160	$ 3.447.327	$ 4.901.668	$ 6.356.009	$ 6.948.519	$ 7.110.112
66		Cambio de Aceite de Caja	1	$ 417.924	$ 363.594	$ 471.653	$ 408.203	$ 267.472	$ 380.311	$ 493.151	$ 539.122	$ 551.660
67		Cambio de Aceite de Transmision	1	$ 318.352	$ 276.967	$ 359.280	$ 310.947	$ 203.746	$ 289.701	$ 375.656	$ 410.675	$ 420.225
68	CAJA DE VELOCIDADES	Reparación de Caja de velocidades (Mecanica)	1	$ 9.520.470	$ 8.282.809	$ 10.744.421	$ 9.299.024	$ 6.093.101	$ 8.663.627	$ 11.234.154	$ 12.281.406	$ 12.567.020
69		Reparación de Caja de Velocidades (Automatica)	1	$ 13.134.885	N/A	$ 14.823.506	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
70		Suministro e Instalacion de Soporte de Caja de Velocidades	1	$ 952.044	$ 828.278	$ 1.074.438	$ 929.899	$ 609.308	$ 866.360	$ 1.123.411	$ 1.228.136	$ 1.256.698
71		Suministro e Instalacion de Guaya Selectora	1	$ 866.949	$ 754.245	$ 978.404	$ 846.784	$ 554.847	$ 788.923	$ 1.023.000	$ 1.118.364	$ 1.144.372
72		Suministro e Instalacion de Guaya Control de Cambios	1	$ 977.695	$ 850.595	$ 1.103.387	$ 954.954	$ 625.725	$ 889.702	$ 1.153.680	$ 1.261.226	$ 1.290.557
73		Sumnistro e Instalacion de Rotula superior	1	$ 436.668	$ 379.902	$ 492.807	$ 426.512	$ 279.468	$ 397.368	$ 515.269	$ 563.302	$ 576.402
74		Sumnistro e Instalacion de Rotula inferior	1	$ 538.706	$ 468.675	$ 607.963	$ 526.176	$ 344.772	$ 490.223	$ 635.674	$ 694.931	$ 711.092

75	SISTEMA DE DIRECCION	Sumnistro e Instalacion de Buje de tijera superior	1	$ 436.870	$ 380.077	$ 493.034	$ 426.709	$ 279.597	$ 397.552	$ 515.507	$ 563.563	$ 576.669
76		Sumnistro e Instalacion de Buje de tijera inferior	1	$ 418.024	$ 363.681	$ 471.765	$ 408.301	$ 267.536	$ 380.402	$ 493.269	$ 539.251	$ 551.792
77		Sumnistro e Instalacion de Tijera superior	1	$ 2.094.734	$ 1.822.418	$ 2.364.033	$ 2.046.010	$ 1.340.630	$ 1.906.208	$ 2.471.786	$ 2.702.207	$ 2.765.049
78		Sumnistro e Instalacion de Tijera inferior	1	$ 2.612.776	$ 2.273.115	$ 2.948.674	$ 2.552.002	$ 1.672.176	$ 2.377.626	$ 3.083.075	$ 3.370.481	$ 3.448.864
79		Sumnistro e Instalacion de Tijera trasera	1	$ 2.305.550	$ 2.005.829	$ 2.601.952	$ 2.251.923	$ 1.475.552	$ 2.098.051	$ 2.720.549	$ 2.974.160	$ 3.043.326
80		Sumnistro e Instalacion de Buje de barra estabilizadora	1	$ 757.029	$ 658.615	$ 854.353	$ 739.421	$ 484.499	$ 688.897	$ 893.294	$ 976.568	$ 999.278
81		Sumnistro e Instalacion de Buje barra tensora	1	$ 308.258	$ 268.185	$ 347.888	$ 301.088	$ 197.285	$ 280.515	$ 363.745	$ 397.653	$ 406.901
82		Sumnistro e Instalacion de Brazo Biela	1	$ 843.805	$ 734.110	$ 952.285	$ 824.178	$ 540.035	$ 767.863	$ 995.690	$ 1.088.509	$ 1.113.823
83		Sumnistro e Instalacion de Brazo Pigma	1	$ 1.087.463	$ 946.093	$ 1.227.267	$ 1.062.169	$ 695.976	$ 989.591	$ 1.283.207	$ 1.402.827	$ 1.435.451
84		Suministro e Instalacion de Guardapolvo Lado rueda	1	$ 428.948	$ 373.185	$ 484.094	$ 418.971	$ 274.527	$ 390.343	$ 506.159	$ 553.343	$ 566.211
85		Suministro e Instalacion de Guardapolvo Lado caja	1	$ 437.969	$ 381.033	$ 494.274	$ 427.782	$ 280.300	$ 398.552	$ 516.803	$ 564.980	$ 578.119
86		Suministro e Instalacion de Guardapolvo de Direccion	1	$ 231.407	$ 201.324	$ 261.157	$ 226.025	$ 148.101	$ 210.581	$ 273.061	$ 298.516	$ 305.458
87		Suministro e Instalacion de Rodamiento de Rueda delantera	1	$ 2.148.638	$ 1.869.315	$ 2.424.867	$ 2.098.661	$ 1.375.129	$ 1.955.261	$ 2.535.393	$ 2.771.744	$ 2.836.203
88		Suministro e Instalacion de Rodamiento de Rueda trasera	1	$ 1.744.814	$ 1.517.988	$ 1.969.127	$ 1.704.229	$ 1.116.681	$ 1.587.781	$ 2.058.880	$ 2.250.810	$ 2.303.154
89		Suministro e Instalacion de Retenedores de Rueda delantera	1	$ 952.153	$ 828.373	$ 1.074.562	$ 930.006	$ 609.378	$ 866.460	$ 1.123.541	$ 1.228.278	$ 1.256.842
90		Suministro e Instalacion de Retenedores de Rueda trasera	1	$ 865.851	$ 753.291	$ 977.165	$ 845.712	$ 554.145	$ 787.925	$ 1.021.705	$ 1.116.948	$ 1.142.924
91		Servicio de Prensa	1	$ 241.294	$ 209.926	$ 272.315	$ 235.682	$ 154.428	$ 219.578	$ 284.727	$ 311.269	$ 318.508
92		Suministro e Instalacion de Cruceta Eje Cardan	1	$ 867.983	$ 755.145	$ 979.570	$ 847.793	$ 555.509	$ 789.864	$ 1.024.220	$ 1.119.698	$ 1.145.737
93		Suministro e Instalacion de Muñeco Varilla Estabilizadora Delantera (par)	1	$ 700.955	$ 609.831	$ 791.070	$ 684.651	$ 448.611	$ 637.869	$ 827.127	$ 904.232	$ 925.260
94		Suministro e Instalacion de Muñeco Varilla Estabilizadora Trasera (par)	1	$ 678.319	$ 590.138	$ 765.524	$ 662.542	$ 434.124	$ 617.271	$ 800.417	$ 875.032	$ 895.381
95		Suministro e Instalacion de Barzo Axial	1	$ 876.761	$ 762.782	$ 989.477	$ 856.368	$ 561.127	$ 797.852	$ 1.034.578	$ 1.131.022	$ 1.157.324
96		Suministro e Instalacion de Botella Direccion completa	1	$ 5.388.078	$ 4.687.628	$ 6.080.770	$ 5.262.752	$ 3.448.370	$ 4.903.151	$ 6.357.933	$ 6.950.621	$ 7.112.264
97		Suministro e Instalacion de Terminal de direccion	1	$ 960.517	$ 835.650	$ 1.084.001	$ 938.175	$ 614.731	$ 874.070	$ 1.133.410	$ 1.239.067	$ 1.267.882
98		Suministro de Liquido Hidraulico	1	$ 107.397	$ 107.397	$ 107.397	$ 107.397	$ 107.397	$ 107.397	$ 107.397	$ 107.397	$ 107.397
99		Suministro e Instalacion Bomba de direccion	1	$ 6.998.996	$ 6.089.126	$ 7.898.787	$ 6.836.199	$ 4.479.357	$ 6.369.086	$ 8.258.815	$ 9.028.705	$ 9.238.675
100		Sumnistro e Instalacion de Manguera hidraulica	1	$ 537.607	$ 467.718	$ 606.722	$ 525.102	$ 344.068	$ 489.222	$ 634.376	$ 693.513	$ 709.641
101	SISTEMA AIRE ACONDICIONADO Y REFRIGERACIÓN	Suministro e Instalacion de Radiador	1	$ 4.289.441	$ 3.731.814	$ 4.840.892	$ 4.189.669	$ 2.745.242	$ 3.903.392	$ 5.061.541	$ 5.533.379	$ 5.662.062
102		Suministro e Instalacion de Tapa radiador	1	$ 145.845	$ 126.885	$ 164.595	$ 142.453	$ 93.341	$ 132.719	$ 172.097	$ 188.140	$ 192.516
103		Suministro e Instalacion de Deposito Auxiliar del Radiador	1	$ 1.074.125	$ 934.489	$ 1.212.214	$ 1.049.141	$ 687.440	$ 977.454	$ 1.267.467	$ 1.385.621	$ 1.417.845
104		Reapacion radiador consistente en desmonte, monte, sondeada y corregir fugas	1	$ 359.844	$ 313.064	$ 406.106	$ 351.474	$ 230.300	$ 327.458	$ 424.616	$ 464.199	$ 474.994
105		Suministro e Instalacion de Fancluth	1	$ 3.192.164	$ 2.777.182	$ 3.602.548	$ 3.117.914	$ 2.042.985	$ 2.904.869	$ 3.766.753	$ 4.117.891	$ 4.213.656
106		Suministro de Refrigerante (Galon)	1	$ 157.999	$ 157.999	$ 157.999	$ 157.999	$ 157.999	$ 157.999	$ 157.999	$ 157.999	$ 157.999
107		Suministro e Instalacion de Compresor de Aire Acondicionado	1	$ 5.010.035	$ 4.358.730	$ 5.654.125	$ 4.893.501	$ 3.206.422	$ 4.559.132	$ 5.911.841	$ 6.462.945	$ 6.613.246
108		Suministro e Instalacion de Evaporador de A/A	1	$ 2.346.143	$ 2.041.144	$ 2.647.763	$ 2.291.572	$ 1.501.531	$ 2.134.990	$ 2.768.449	$ 3.026.524	$ 3.096.909
109		Suministro e Instalacion de Condensador de A/A	1	$ 2.094.580	$ 1.822.285	$ 2.363.859	$ 2.045.860	$ 1.340.531	$ 1.906.068	$ 2.471.605	$ 2.702.008	$ 2.764.846
110		Suministro e Instalacion de Valvula de Expansion de A/A	1	$ 953.405	$ 829.463	$ 1.075.975	$ 931.229	$ 610.180	$ 867.599	$ 1.125.018	$ 1.229.893	$ 1.258.495
111		Suministro e Instalacion Blower de A/A	1	$ 976.518	$ 849.571	$ 1.102.060	$ 953.805	$ 624.972	$ 888.632	$ 1.152.292	$ 1.259.709	$ 1.289.004
112		Suministro e Instalacion de Termostato de A/A	1	$ 723.472	$ 629.421	$ 816.482	$ 706.644	$ 463.022	$ 658.359	$ 853.697	$ 933.279	$ 954.983
113		Suministro e Instalacion de Manguera de Alta presion de A/A	1	$ 648.486	$ 564.183	$ 731.855	$ 633.402	$ 415.031	$ 590.122	$ 765.213	$ 836.546	$ 856.001
114		Suministro e Instalacion de Electroventilador A/A	1	$ 1.061.473	$ 923.481	$ 1.197.936	$ 1.036.783	$ 679.343	$ 965.940	$ 1.252.538	$ 1.369.300	$ 1.401.144
115		Suministro e Instalacion Valvula reguladora del Compresor de A/A	1	$ 889.294	$ 773.685	$ 1.003.621	$ 868.609	$ 569.148	$ 809.257	$ 1.049.366	$ 1.147.189	$ 1.173.868
116		Carga de Gas Refrigerante y Barrido A/A	1	$ 362.041	$ 314.976	$ 408.585	$ 353.620	$ 231.706	$ 329.457	$ 427.208	$ 467.033	$ 477.894
117		Cambio de Aceite de Compresor de A/A	1	$ 437.967	$ 381.031	$ 494.272	$ 427.780	$ 280.299	$ 398.550	$ 516.801	$ 564.977	$ 578.116
118		Cambio de Correa de Compresor de A/A	1	$ 319.148	$ 277.659	$ 360.178	$ 311.725	$ 204.255	$ 290.425	$ 376.595	$ 411.701	$ 421.275
119		Mantenimiento, Reparacion y Limpieza de Radiador	1	$ 429.092	$ 373.310	$ 484.256	$ 419.111	$ 274.619	$ 390.474	$ 506.328	$ 553.528	$ 566.401
120		Suministro e Instalacion de motor de arranque	1	$ 3.599.257	$ 3.131.353	$ 4.061.977	$ 3.515.538	$ 2.303.524	$ 3.275.323	$ 4.247.123	$ 4.643.041	$ 4.751.019

121	SISTEMA ELECTRICO	Mantenimiento motor de arranque; consistente en desmonte y monte, suministro e instalación automático del arranque, vendix de arranque, plato de escobillas, bujes puesta en servicio	1	$ 985.747	$ 857.600	$ 1.112.474	$ 962.818	$ 630.878	$ 897.030	$ 1.163.181	$ 1.271.613	$ 1.301.186
122		Suministro e Instalacion de Pito	1	$ 319.171	$ 277.679	$ 360.204	$ 311.747	$ 204.269	$ 290.446	$ 376.622	$ 411.731	$ 421.306
123		Suninistro e Instalacion de Alternador	1	$ 4.277.929	$ 3.721.798	$ 4.827.900	$ 4.178.425	$ 2.737.875	$ 3.892.916	$ 5.047.956	$ 5.518.529	$ 5.646.867
124		Mantenimiento alternador completo; consistente en desmonte y monte, suministro e instalación: rodamiento delantero y trasero, cambio de estator, rotor, regulador, porta diodos, puesta en servicio	1	$ 1.073.555	$ 933.993	$ 1.211.572	$ 1.048.585	$ 687.075	$ 976.935	$ 1.266.795	$ 1.384.886	$ 1.417.093
125		Suministro e Instalacion de Batería	1	$ 1.634.868	$ 1.422.335	$ 1.845.046	$ 1.596.841	$ 1.046.315	$ 1.487.730	$ 1.929.144	$ 2.108.979	$ 2.158.026
126		Suministro e Instalacion de Bobinas de Encendido	1	$ 1.457.215	$ 1.267.777	$ 1.644.554	$ 1.423.320	$ 932.617	$ 1.326.065	$ 1.719.513	$ 1.879.807	$ 1.923.523
127		Suministro e Instalacion Juego Cables de Alta	1	$ 525.573	$ 457.249	$ 593.141	$ 513.349	$ 336.367	$ 478.272	$ 620.177	$ 677.990	$ 693.757
128		Suministro e Instalacion Bombillo delantrero principal (unidad)	1	$ 231.538	$ 231.538	$ 231.538	$ 231.538	$ 231.538	$ 231.538	$ 231.538	$ 231.538	$ 231.538
129		Suministro e Instalacion Bombillo Trasero principal (unidad)	1	$ 5.501	$ 5.501	$ 5.501	$ 5.501	$ 5.501	$ 5.501	$ 5.501	$ 5.501	$ 5.501
130		Suministro e Instalacion Bombillo direccional (unidad)	1	$ 5.501	$ 5.501	$ 5.501	$ 5.501	$ 5.501	$ 5.501	$ 5.501	$ 5.501	$ 5.501
131		Servicio de Escaner	1	$ 253.447	$ 253.447	$ 253.447	$ 253.447	$ 253.447	$ 253.447	$ 253.447	$ 253.447	$ 253.447
132		Suministro e Instalacion de Stop trasero (unidad)	1	$ 2.160.580	$ 1.879.704	$ 2.438.344	$ 2.110.324	$ 1.382.771	$ 1.966.127	$ 2.549.484	$ 2.787.148	$ 2.851.965
133		Reparacion de motores Elevavidrios de puertas	1	$ 936.813	$ 815.028	$ 1.057.250	$ 915.023	$ 599.561	$ 852.500	$ 1.105.440	$ 1.208.489	$ 1.236.594
134		Suministro e instalacion de barra de luces con base en aleación de aluminio y bombillas LED de gran potencia, brillo muy alto y ahorro de energía	1	$ 1.456.149	$ 1.456.149	$ 1.456.149	$ 1.456.149	$ 1.456.149	$ 1.456.149	$ 1.456.149	$ 1.456.149	$ 1.456.149
135		Suministro e instalacion de luces federales (par) color ROJO - AZUL de 6 led x modulo	1	$ 1.458.467	$ 1.268.866	$ 1.645.967	$ 1.424.543	$ 933.419	$ 1.327.205	$ 1.720.991	$ 1.881.422	$ 1.925.176
136	CHASIS LATONERIA Y PINTURA	Reparación de Latonería Exterior y Pintura (Pieza)	1	$ 985.966	$ 985.966	$ 985.966	$ 985.966	$ 985.966	$ 985.966	$ 985.966	$ 985.966	$ 985.966
137		Suministro e Instalacion de manija puerta u/n	1	$ 820.759	$ 714.060	$ 926.276	$ 801.668	$ 525.286	$ 746.891	$ 968.496	$ 1.058.779	$ 1.083.402
138		Polichado General	1	$ 481.741	$ 481.741	$ 481.741	$ 481.741	$ 481.741	$ 481.741	$ 481.741	$ 481.741	$ 481.741
139	MOTOR	Suministro e Instalacion Empaquetadura completa del Motor	1	$ 2.148.591	$ 1.869.274	$ 2.424.814	$ 2.098.615	$ 1.375.098	$ 1.955.218	$ 2.535.338	$ 2.771.683	$ 2.836.140
140		Suministro e Instalacion de Bomba de Lubricacion	1	$ 1.457.249	$ 1.267.806	$ 1.644.593	$ 1.423.353	$ 932.639	$ 1.326.096	$ 1.719.554	$ 1.879.851	$ 1.923.568
141		Rectificacion de Cigüeñal	1	$ 2.083.770	$ 1.812.880	$ 2.351.660	$ 2.035.302	$ 1.333.613	$ 1.896.231	$ 2.458.849	$ 2.688.064	$ 2.750.577
142		Rectificacion de Bloque Motor	1	$ 2.184.911	$ 1.900.872	$ 2.465.803	$ 2.134.090	$ 1.398.343	$ 1.988.269	$ 2.578.195	$ 2.818.535	$ 2.884.082
143		Suministro e Instalacion Juego Camisas de Bloque del Motor	1	$ 3.608.117	$ 3.139.062	$ 4.071.977	$ 3.524.192	$ 2.309.195	$ 3.283.387	$ 4.257.578	$ 4.654.471	$ 4.762.715
144		Suministro e Instalacion de Juego de Pistones	1	$ 4.289.034	$ 3.731.460	$ 4.840.432	$ 4.189.271	$ 2.744.982	$ 3.903.021	$ 5.061.060	$ 5.532.854	$ 5.661.525
145		Suministro e Instalacion de Juego de Anillos	1	$ 1.457.206	$ 1.267.769	$ 1.644.544	$ 1.423.311	$ 932.612	$ 1.326.057	$ 1.719.503	$ 1.879.796	$ 1.923.512
146		Rectificacion de Culata	1	$ 1.744.643	$ 1.517.839	$ 1.968.934	$ 1.704.062	$ 1.116.571	$ 1.587.625	$ 2.058.678	$ 2.250.589	$ 2.302.928
147		Suministro e Instalacion Empaque de Culata	1	$ 985.310	$ 857.220	$ 1.111.981	$ 962.392	$ 630.598	$ 896.632	$ 1.162.666	$ 1.271.050	$ 1.300.609
148		Suministro e Instalacion Juego de Válvulas de Escape	1	$ 757.034	$ 658.619	$ 854.358	$ 739.425	$ 484.501	$ 688.901	$ 893.300	$ 976.573	$ 999.284
149		Suministro e Instalacion Juego de Válvulas de Admisión	1	$ 767.205	$ 667.468	$ 865.836	$ 749.359	$ 491.011	$ 698.156	$ 905.301	$ 989.694	$ 1.012.710
150		Suministro e Instalacion Guias de Valvulas	1	$ 977.739	$ 850.633	$ 1.103.437	$ 954.997	$ 625.753	$ 889.742	$ 1.153.732	$ 1.261.283	$ 1.290.615
151		Suministro e Instalacion Sellos de Valvulas	1	$ 648.498	$ 564.193	$ 731.869	$ 633.414	$ 415.039	$ 590.133	$ 765.227	$ 836.562	$ 856.017
152		Suministro e Instalacion Asientos de valvulas	1	$ 758.241	$ 659.669	$ 855.720	$ 740.604	$ 485.274	$ 689.999	$ 894.724	$ 978.131	$ 1.000.878
153		Suministro e Instalacion Empaque Tapa de Valvulas	1	$ 538.755	$ 468.717	$ 608.017	$ 526.223	$ 344.803	$ 490.267	$ 635.731	$ 694.994	$ 711.156
154		Suministro e Instalacion Casquetes de Bielas	1	$ 1.073.662	$ 934.086	$ 1.211.692	$ 1.048.688	$ 687.144	$ 977.032	$ 1.266.921	$ 1.385.024	$ 1.417.234
155		Suministro e Instalacion Casquetes de Bancada	1	$ 1.053.543	$ 916.582	$ 1.188.986	$ 1.029.037	$ 674.267	$ 958.724	$ 1.243.180	$ 1.359.070	$ 1.390.676
156		Suministro e Instalacion de Bujias de Precalentamiento	1	$ 941.465	$ 819.075	N/A	$ 919.567	N/A	N/A	$ 1.110.929	$ 1.214.490	$ 1.242.734
157		Suministro e Instalacion de Empaque Multiple de escape	1	$ 602.475	$ 524.153	$ 679.929	$ 588.461	$ 385.584	$ 548.252	$ 710.920	$ 777.192	$ 795.267
158		Suministro e Instalacion de Empaque multiple de Admision	1	$ 427.857	$ 372.236	$ 482.863	$ 417.905	$ 273.829	$ 389.350	$ 504.872	$ 551.936	$ 564.772
159		Suministro e Instalacion de Kit de Distribucion	1	$ 864.371	$ 752.003	$ 975.495	$ 844.266	$ 553.197	$ 786.578	$ 1.019.958	$ 1.115.039	$ 1.140.970
160		Suministro e Instalacion de Soporte Motor	1	$ 1.687.659	$ 1.468.263	$ 1.904.624	$ 1.648.404	$ 1.080.101	$ 1.535.769	$ 1.991.437	$ 2.177.080	$ 2.227.709
161		Suministro e Instalacion de Correa de direccion	1	$ 537.438	$ 467.571	$ 606.531	$ 524.937	$ 343.960	$ 489.068	$ 634.177	$ 693.295	$ 709.418
162		Suministro e Instalacion Correa de alternador	1	$ 361.034	$ 314.099	$ 407.448	$ 352.636	$ 231.062	$ 328.541	$ 426.020	$ 465.733	$ 476.564

163		Suministro e Instalacion Tensor de correa de accesorios	1	$ 1.468.222	$ 1.277.353	$ 1.656.977	$ 1.434.071	$ 939.662	$ 1.336.082	$ 1.732.502	$ 1.894.006	$ 1.938.053
164		Suministro e Instalacion de Bomba de Agua	1	$ 3.180.740	$ 2.767.243	$ 3.589.655	$ 3.106.756	$ 2.035.673	$ 2.894.473	$ 3.753.273	$ 4.103.154	$ 4.198.576
165		Reparacion de Carter	1	$ 932.622	$ 811.381	$ 1.052.520	$ 910.930	$ 596.878	$ 848.686	$ 1.100.494	$ 1.203.083	$ 1.231.062
166	OTROS SERVICIOS	Suministro de Juego de Tapetes	1	$ 427.817	$ 372.200	$ 482.817	$ 417.866	$ 273.803	$ 389.313	$ 504.824	$ 551.883	$ 564.718
167		Suministro e Instalacion Espejo Retrovisor	1	$ 3.191.209	$ 2.776.352	$ 3.601.471	$ 3.116.981	$ 2.042.374	$ 2.904.000	$ 3.765.627	$ 4.116.660	$ 4.212.396
168		Extraccion de Tornillos	1	$ 361.026	$ 314.093	$ 407.439	$ 352.628	$ 231.057	$ 328.534	$ 426.011	$ 465.723	$ 476.554
169		Suministro e instalacion tren trasero	1	$ 8.611.779	$ 7.492.248	$ 9.718.909	$ 8.411.469	$ 5.511.539	$ 7.836.719	$ 10.161.899	$ 11.109.195	$ 11.367.548
170		Cambio de Vidrio Panoramico delantero	1	$ 1.577.955	$ 1.372.821	$ 1.780.817	$ 1.541.252	$ 1.009.891	$ 1.435.939	$ 1.861.987	$ 2.035.562	$ 2.082.901
171		Cambio de Vidrio Parabrisas trasero	1	$ 1.458.455	$ 1.268.856	$ 1.645.954	$ 1.424.531	$ 933.411	$ 1.327.194	$ 1.720.977	$ 1.881.407	$ 1.925.160
172		Suministro de Kit de carretera	1	$ 219.486	$ 219.486	$ 219.486	$ 219.486	$ 219.486	$ 219.486	$ 219.486	$ 219.486	$ 219.486
173		Revision Tecnomecanica	1	$ 493.844	$ 493.844	$ 493.844	$ 493.844	$ 493.844	$ 493.844	$ 493.844	$ 493.844	$ 493.844
174		Polarizado de Vidrios	1	$ 548.715	$ 548.715	$ 548.715	$ 548.715	$ 548.715	$ 548.715	$ 548.715	$ 548.715	$ 548.715
175		Suministro e Instalacion de Logos institucionales	1	$ 1.073.686	$ 1.073.686	$ 1.073.686	$ 1.073.686	$ 1.073.686	$ 1.073.686	$ 1.073.686	$ 1.073.686	$ 1.073.686
176		Overhaul	1	$ 427.805	$ 427.805	$ 427.805	$ 427.805	$ 427.805	$ 427.805	$ 427.805	$ 427.805	$ 427.805
177		Despinche de Llanta	1	$ 54.872	$ 54.872	$ 54.872	$ 54.872	$ 54.872	$ 54.872	$ 54.872	$ 54.872	$ 54.872
178		Suministro e Instalacion Plumillas/ limpia parabrisas Delantera (PAR)	1	$ 328.992	$ 286.223	$ 371.287	$ 321.340	$ 210.555	$ 299.383	$ 388.211	$ 424.400	$ 434.269

ITEM	DESCRIPCION DEL SERVICIO (Motocicletas)		CANTIDAD	100 a 200 cc	Mayor a 200 cc	Motocarros
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO			Vr. Unitario (Incluido Impuestos)	Vr. Unitario (Incluido Impuestos)	Vr. Unitario (Incluido Impuestos)
1	GENERAL	Cambio de aceite y filtros	1	$ 154.367	$ 213.026	$ 287.123
2		Lavado General	1	$ 41.808	$ 57.695	$ 77.763
3		Revision General (frenos, sistema electrico, llantas, suspension, rodamientos, otros)	1	$ 213.935	$ 295.230	$ 397.918
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO (Incluye respuesto y mano de obra)					
4	SISTEMA DE FRENOS	Suministro e instalacion de Cambio de Disco	1	$ 434.963	$ 600.249	$ 809.032
5		Suministro e instalacion de Guayas de Freno	1	$ 213.820	$ 295.072	$ 397.705
6		Suministro e Instalacion de Pastillas	1	$ 214.061	$ 295.404	$ 398.153
7		Suministro de liquido de frenos (250 Ml)	1	$ 52.075	$ 52.075	$ 52.075
8		Suministro e instalacion de Bandas	1	$ 20.421	$ 28.181	$ 37.984
9	LLANTAS	Reparacion despinche de llantas	1	$ 73.452	$ 101.363	$ 136.620
10		Suministro e instalacion de llantas (reposicion) 90/90 - 19	1	$ 424.227	$ 424.227	$ 424.227
11		Suministro e instalacion de llantas (reposicion) 110/90 - 17	1	$ 542.906	$ 542.906	$ 542.906
12	EMBRAGUE	Suministro e instalacion de guaya clutch	1	$ 258.865	$ 357.233	$ 481.489
13	SUSPENSION	Suministro e instalacion de juego sproket (Corona trasera, piñon delantero y cadena)	1	$ 460.000	$ 634.800	$ 855.600
14		Suministro e instalacion de Rodamientos de Ruedas Delanteras	1	$ 325.253	$ 448.850	$ 604.971
15		Suministro e instalacion de rodamientos de ruedas traseras	1	$ 372.976	$ 514.707	$ 693.736
16	SISTEMA ELECTRICO	Suministro e instalacion de Bateria	1	$ 431.020	$ 594.808	$ 801.697
17		Suministro e instalacion de CDI	1	$ 1.064.654	$ 1.469.222	$ 1.980.256
18		Suministro e instalacion de RUN de encendido	1	$ 642.175	$ 886.202	$ 1.194.446
19		Suministro e instalacion de ramal electrico	1	$ 1.910.429	$ 2.636.392	$ 3.553.398
20	OTROS SERVICIOS	Revision tecnomecanica	1	$ 334.207	$ 461.206	$ 621.625

PRECIOS UNITARIOS PROMEDIO												
ITEM	DESCRIPCION DEL SERVICIO (Vehiculos Convencionales)		CANTIDAD	Toyota Fortuner	Mazda Bt50	Chevrolet Trail Blazer	Volkswagen Amarok	Renault Logan Expression	Volkswagen Cross Fox	Hyunday H100 Porter	Grua Foton	Renault Nuevo Master X62 Necromovil
MANTENIMIENTO PREVENTIVO				Vr. Unitario (Incluido Impuestos)	Vr. Unitario (Incluido Impuestos)	Vr. Unitario (Incluido Impuestos)	Vr. Unitario (Incluido Impuestos)	Vr. Unitario (Incluido Impuestos)	Vr. Unitario (Incluido Impuestos)	Vr. Unitario (Incluido Impuestos)	Vr. Unitario (Incluido Impuestos)	Vr. Unitario (Incluido Impuestos)
1	GENERAL	Cambio de aceite y filtros (Filtros de aire, combustible y aceite)	1	$ 974.414	$ 847.741	$ 1.099.685	$ 951.750	$ 623.625	$ 886.717	$ 1.149.809	$ 1.256.995	$ 1.286.227
2		Sincronización del motor (Limpieza y calibracion de inyectores, cambio bujias, limpieza cuerpo de aceleracion)	1	$ 1.399.980	$ 1.217.983	$ 1.579.962	$ 1.367.417	$ 895.987	$ 1.273.982	$ 1.651.977	$ 1.805.974	$ 1.847.974
3		Cambio de Correa de Accesorios	1	$ 654.239	$ 569.188	$ 738.348	$ 639.022	$ 418.713	$ 595.358	$ 772.002	$ 843.969	$ 863.596
4		Mantenimiento Sistema electrico (Revision encendido, luces, fusibles, elevavidrios, ajustes en general)	1	$ 358.533	$ 311.923	$ 404.626	$ 350.193	$ 229.461	$ 326.265	$ 423.069	$ 462.507	$ 473.263
5		Mantenimiento de Aire Acondicionado (Revision General, Cambio filtro aire, limpieza)	1	$ 863.610	$ 751.340	$ 974.635	$ 843.522	$ 552.710	$ 785.885	$ 1.019.059	$ 1.114.057	$ 1.139.965
6		Mantenimiento general de frenos (Incluye revision sistema, graduacion frenos normal y de mano	1	$ 466.124	$ 405.528	$ 526.049	$ 455.282	$ 298.319	$ 424.173	$ 550.026	$ 601.300	$ 615.283
7		Alineacion y Balanceo	1	$ 270.668	$ 270.668	$ 270.668	$ 270.668	$ 270.668	$ 270.668	$ 270.668	$ 349.161	$ 349.161
8		Aplicación de proteccion anticorrosiva	1	$ 1.444.459	$ 1.256.680	$ 1.630.159	$ 1.410.861	$ 924.454	$ 1.314.458	$ 1.704.462	$ 1.863.353	$ 1.906.686
9		Lavado Sencillo	1	$ 98.150	$ 98.150	$ 98.150	$ 98.150	$ 98.150	$ 98.150	$ 98.150	$ 126.614	$ 129.558
10		Lavado General (Incluye motor, interior y exterior)	1	$ 195.438	$ 195.438	$ 195.438	$ 195.438	$ 195.438	$ 195.438	$ 195.438	$ 252.114	$ 257.978
11		Engrase General	1	$ 202.994	$ 202.994	$ 202.994	$ 202.994	$ 202.994	$ 202.994	$ 202.994	$ 261.863	$ 267.952
MANTENIMIENTO CORRECTIVO (Incluye respuesto y mano de obra)												
12	SISTEMA DE FRENOS	Cambio de Pastillas Delanteras (juego)	1	$ 756.491	$ 658.147	$ 853.746	$ 738.895	$ 484.154	$ 688.407	$ 892.659	N/A	$ 998.568
13		Cambio de Pastillas Traseras (juego)	1	$ 632.929	N/A	$ 714.299	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
14		Suministro e Instalacion de Bandas delanteras	1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	$ 475.016	N/A
15		Suministro e Instalacion de Bandas traseras	1	$ 972.798	$ 846.335	N/A	$ 950.171	$ 622.591	$ 885.246	$ 1.147.902	$ 1.254.910	$ 1.284.094
16		Suministro e Instalacion de Bandas freno de mano	1	$ 750.639	$ 653.056	$ 847.141	$ 733.179	$ 480.409	$ 683.082	$ 885.754	$ 968.324	$ 990.844
17		Mantenimiento de Caliper Delanteros (Consistente en desmonte, limpieza de piston, cambio de sellos, guardo polvos, pasadores y montaje)	1	$ 855.015	$ 743.863	$ 964.936	$ 835.127	$ 547.210	$ 778.064	$ 1.008.918	$ 1.102.969	$ 1.128.620
18		Mantenimiento de Caliper Traseros (Consistente en desmonte, limpieza de piston, cambio de sellos, guardo polvos, pasadores y montaje)	1	$ 792.834	$ 689.765	$ 894.760	$ 774.392	$ 507.414	$ 721.479	$ 935.544	$ 1.022.756	$ 1.046.541
19		Suministro e Instalacion de Piston de freno Delantero	1	$ 531.234	$ 462.173	$ 599.529	$ 518.877	$ 339.990	$ 483.423	$ 626.856	$ 685.291	$ 701.228
20		Suministro e Instalacion de Piston de frenoTrasero	1	$ 540.071	$ 469.862	$ 609.503	$ 527.509	$ 345.646	$ 491.465	$ 637.284	$ 696.692	$ 712.894
21		Rectificacion Discos de frenos (juego)	1	$ 103.652	$ 90.177	$ 116.978	$ 101.241	$ 66.337	$ 94.323	$ 122.309	$ 133.711	$ 136.821
22		Suministro e Instalacion cilindro de freno	1	$ 747.568	$ 650.384	$ 843.675	$ 730.180	$ 478.444	$ 680.287	$ 882.130	$ 964.363	$ 986.790
23		Rectificacion Campana de frenos	1	$ 215.439	$ 187.432	$ 243.136	$ 210.428	$ 137.881	$ 196.050	$ 254.219	$ 277.917	$ 284.380
24		Suministro e Instalacion liquido de frenos por cuarto	1	$ 97.806	$ 97.806	$ 97.806	$ 97.806	$ 97.806	$ 97.806	$ 97.806	$ 97.806	$ 97.806
25		Suministro e Instalacion Discos de freno delantero (juego)	1	$ 1.075.381	$ 935.582	$ 1.213.632	$ 1.050.368	$ 688.244	$ 978.597	$ 1.268.950	$ 1.387.242	$ 1.419.503
26		Suministro e Instalacion Discos de freno trasero (juego)	1	$ 969.454	$ 843.425	$ 1.094.086	$ 946.904	$ 620.450	$ 882.203	$ 1.143.955	$ 1.250.595	$ 1.279.679
27		Suministro e Instalacion 1 metro Tuberia de cobre de 3/16" para linea de freno y acoples	1	$ 97.390	$ 97.390	$ 97.390	$ 97.390	$ 97.390	$ 97.390	$ 97.390	$ 97.390	$ 97.390
28		Cambio Guaya de Freno de seguridad	1	$ 531.234	$ 462.173	$ 599.529	$ 518.877	$ 339.990	$ 483.423	$ 626.856	$ 685.291	$ 701.228
29		Suministro e Instalacion Bomba de frenos	1	$ 1.720.256	$ 1.496.623	$ 1.941.412	$ 1.680.243	$ 1.100.964	$ 1.565.433	$ 2.029.902	$ 2.219.130	$ 2.270.738
30		Suministro e Instalacion Sensor ABS de Ruedas	1	$ 1.033.332	$ 898.998	$ 1.166.177	$ 1.009.296	$ 661.332	$ 940.332	$ 1.219.331	$ 1.332.998	$ 1.363.998

31	LLANTAS	Suministro e Instalacion de Llanta 185/65 R15	1	$ 1.033.127	$ 1.033.127	$ 1.033.127	$ 1.033.127	$ 1.033.127	$ 1.033.127	$ 1.033.127	$ 1.033.127	$ 1.033.127
32		Suministro e Instalacion de Llanta 205/70 R15C	1	$ 1.295.548	$ 1.295.548	$ 1.295.548	$ 1.295.548	$ 1.295.548	$ 1.295.548	$ 1.295.548	$ 1.295.548	$ 1.295.548
33		Suministro e Instalacion de Llanta 215/60 R15	1	$ 1.346.033	$ 1.346.033	$ 1.346.033	$ 1.346.033	$ 1.346.033	$ 1.346.033	$ 1.346.033	$ 1.346.033	$ 1.346.033
34		Suministro e Instalacion de Llanta 225/65 R16	1	$ 1.405.750	$ 1.405.750	$ 1.405.750	$ 1.405.750	$ 1.405.750	$ 1.405.750	$ 1.405.750	$ 1.405.750	$ 1.405.750
35		Suministro e Instalacion de Llanta 265/70 R17	1	$ 1.505.024	$ 1.505.024	$ 1.505.024	$ 1.505.024	$ 1.505.024	$ 1.505.024	$ 1.505.024	$ 1.505.024	$ 1.505.024
36		Suministro e Instalacion de Llanta 255/70 R16	1	$ 1.557.137	$ 1.557.137	$ 1.557.137	$ 1.557.137	$ 1.557.137	$ 1.557.137	$ 1.557.137	$ 1.557.137	$ 1.557.137
37		Suministro e Instalacion de Llanta 265/60 R18	1	$ 1.584.109	$ 1.584.109	$ 1.584.109	$ 1.584.109	$ 1.584.109	$ 1.584.109	$ 1.584.109	$ 1.584.109	$ 1.584.109
38		Suministro e Instalacion de Llanta 215/75 R17,5	1	$ 1.795.201	$ 1.795.201	$ 1.795.201	$ 1.795.201	$ 1.795.201	$ 1.795.201	$ 1.795.201	$ 1.795.201	$ 1.795.201
39		Suministro de Tuerca de Rines	1	$ 55.072	$ 47.912	$ 62.152	$ 53.791	$ 35.246	$ 50.115	$ 64.985	$ 71.043	$ 72.695
40		Suministro e Instalacion Esparragos de Rueda	1	$ 421.356	$ 366.580	$ 475.526	$ 411.556	$ 269.668	$ 383.434	$ 497.200	$ 543.550	$ 556.190
41	SISTEMA DE SUSPENSION	Suministro e Instalacion de Amortiguadores Delanteros (Par)	1	$ 925.065	$ 804.807	$ 1.043.992	$ 903.548	$ 592.042	$ 841.810	$ 1.091.577	$ 1.193.334	$ 1.221.086
42		Suministro e Instalacion de Amortiguadores Traseros (Par)	1	$ 870.985	$ 757.757	$ 982.959	$ 850.726	$ 557.430	$ 792.596	$ 1.027.762	$ 1.123.570	$ 1.149.700
43		Suministro e Instalacion Soporte amortiguador	1	$ 422.988	$ 368.000	$ 477.367	$ 413.149	$ 270.712	$ 384.919	$ 499.126	$ 545.655	$ 558.344
44		Suministro e Instalacion Platina de muelle	1	$ 531.125	$ 462.079	$ 599.407	$ 518.771	$ 339.920	$ 483.324	$ 626.728	$ 685.152	$ 701.086
45		Suministro e Instalacion Grapa de muelle	1	$ 431.867	$ 375.724	$ 487.388	$ 421.822	$ 276.395	$ 392.999	$ 509.603	$ 557.108	$ 570.064
46		Suministro e Instalacion Tornillo central de muelle	1	$ 404.768	$ 352.148	$ 456.804	$ 395.353	$ 259.051	$ 368.338	$ 477.626	$ 522.150	$ 534.293
47		Suministro e Instalacion Bujes de muelle	1	$ 540.072	$ 469.863	$ 609.504	$ 527.510	$ 345.646	$ 491.466	$ 637.285	$ 696.693	$ 712.896
48		Suministro e Instalacion de Abrazadera de muelle	1	$ 527.239	$ 458.698	$ 595.020	$ 514.975	$ 337.433	$ 479.787	$ 622.141	$ 680.138	$ 695.955
49	SISTEMA DE ADMISION Y ESCAPE	Suministro e Instalacion de Inyector unidad	1	$ 3.148.239	$ 2.738.968	$ 3.552.977	$ 3.075.011	$ 2.014.873	$ 2.864.898	$ 3.714.923	$ 4.061.229	$ 4.155.676
50		Reparacion de Inyector; consistente en limpieza, cambio de tobera, calibracion y puesta en funcionamiento	1	$ 964.078	$ 838.748	$ 1.088.019	$ 941.653	$ 617.010	$ 877.311	$ 1.137.612	$ 1.243.660	$ 1.272.582
51		Suministro e Instalacion Bomba de Inyeccion	1	$ 21.077.589	$ 18.337.503	$ 23.787.324	$ 20.587.325	N/A	N/A	$ 24.871.556	$ 27.190.090	$ 27.822.418
52		Reparacion de Bomba de Inyeccion; consistente en limpieza, cambio de empaquetadura, interiores, tapon, valvula de presion calibracion y puesta en funcionamiento	1	$ 8.048.987	$ 7.002.619	$ 9.083.765	$ 7.861.768	N/A	N/A	$ 9.497.805	$ 10.383.193	$ 10.624.663
53		Suministro e Instalacion de Manguera de combustible	1	$ 463.926	$ 403.616	$ 523.569	$ 453.136	$ 296.913	$ 422.173	$ 547.433	$ 598.465	$ 612.383
54		Limpieza de Tanque de combustible y barrido del sistema	1	$ 464.213	$ 403.865	$ 523.892	$ 453.416	$ 297.096	$ 422.434	$ 547.772	$ 598.835	$ 612.761
55		Suministro e Instalacion Bomba de combustible	1	N/A	N/A	N/A	N/A	$ 967.704	$ 1.071.596	N/A	N/A	N/A
56		Suministro e Instalacion de Exhosto completo (desde la salida del manifor de escape incluye tuberia, soportes, flexible, presilenciador, silenciador y salida)	1	$ 6.383.067	$ 5.553.268	$ 7.203.674	$ 6.234.597	$ 4.085.163	$ 5.808.591	$ 7.532.019	$ 8.234.157	$ 8.425.649
57		Reparacion del Sistema del Exhosto (Cambio de Tuberia, Punto de Soldadura)	1	$ 430.381	$ 374.432	$ 485.711	$ 420.370	$ 275.444	$ 391.647	$ 507.850	$ 555.192	$ 568.103
58		Suministro e Instalacion de Flexible Exhosto	1	$ 938.444	$ 816.446	$ 1.059.090	$ 916.615	$ 600.604	$ 853.984	$ 1.107.363	$ 1.210.592	$ 1.238.745
59		Suministro e Instalacion de Presilenciador Exhosto	1	$ 1.071.671	$ 932.354	$ 1.209.445	$ 1.046.744	$ 685.869	$ 975.220	$ 1.264.571	$ 1.382.455	$ 1.414.605
60		Suministro e Instalacion de Silenciador Exhosto	1	$ 1.081.124	$ 940.578	$ 1.220.113	$ 1.055.977	$ 691.919	$ 983.823	$ 1.275.726	$ 1.394.650	$ 1.427.084
61		Suministro e Instalacion de Soportes del Exhosto	1	$ 193.311	$ 168.181	$ 218.163	$ 188.815	$ 123.719	$ 175.913	$ 228.107	$ 249.372	$ 255.171
62	SISTEMA EMBRAGUE	Suministro e Instalacion de Bomba del Clutch principal	1	$ 815.667	$ 709.631	$ 920.530	$ 796.695	$ 522.027	$ 742.257	$ 962.487	$ 1.052.211	$ 1.076.681
63		Suministro e Instalacion de Bomba del Clutch auxiliar	1	$ 762.769	$ 663.609	$ 860.831	$ 745.027	$ 488.172	$ 694.120	$ 900.068	$ 983.973	$ 1.006.856
64		Suministro de Kit de embrague (Prensa, disco y balinera)	1	$ 4.217.137	$ 3.668.909	$ 4.759.292	$ 4.119.046	$ 2.698.968	$ 3.837.594	$ 4.976.221	$ 5.440.106	$ 5.566.620
65		Suministro e instalacion volanta	1	$ 5.311.254	$ 4.620.791	$ 5.994.068	$ 5.187.714	$ 3.399.202	$ 4.833.241	$ 6.267.279	$ 6.851.517	$ 7.010.855
66		Cambio de Aceite de Caja	1	$ 412.090	$ 358.518	$ 465.068	$ 402.505	$ 263.738	$ 375.002	$ 486.266	$ 531.596	$ 543.959
67		Cambio de Aceite de Transmision	1	$ 313.908	$ 273.100	$ 354.264	$ 306.607	$ 200.901	$ 285.656	$ 370.412	$ 404.942	$ 414.359
68	CAJA DE VELOCIDADES	Reparación de Caja de velocidades (Mecanica)	1	$ 9.387.563	$ 8.167.180	$ 10.594.429	$ 9.169.209	$ 6.008.041	$ 8.542.683	$ 11.077.325	$ 12.109.957	$ 12.391.584
69		Reparación de Caja de Velocidades (Automatica)	1	$ 12.951.521	N/A	$ 14.616.569	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
70		Suministro e Instalacion de Soporte de Caja de Velocidades	1	$ 938.753	$ 816.715	$ 1.059.439	$ 916.918	$ 600.802	$ 854.265	$ 1.107.729	$ 1.210.991	$ 1.239.154
71		Suministro e Instalacion de Guaya Selectora	1	$ 854.846	$ 743.716	$ 964.745	$ 834.962	$ 547.102	$ 777.910	$ 1.008.719	$ 1.102.752	$ 1.128.397
72		Suministro e Instalacion de Guaya Control de Cambios	1	$ 964.046	$ 838.720	$ 1.087.984	$ 941.623	$ 616.990	$ 877.282	$ 1.137.575	$ 1.243.620	$ 1.272.541
73		Sumnistro e Instalacion de Rotula superior	1	$ 430.573	$ 374.598	$ 485.927	$ 420.557	$ 275.566	$ 391.821	$ 508.076	$ 555.439	$ 568.356
74		Sumnistro e Instalacion de Rotula inferior	1	$ 531.186	$ 462.132	$ 599.475	$ 518.831	$ 339.959	$ 483.379	$ 626.800	$ 685.230	$ 701.166

75	SISTEMA DE DIRECCION	Sumnistro e Instalacion de Buje de tijera superior	1	$ 430.772	$ 374.771	$ 486.152	$ 420.752	$ 275.694	$ 392.002	$ 508.311	$ 555.695	$ 568.619
76		Sumnistro e Instalacion de Buje de tijera inferior	1	$ 412.189	$ 358.604	$ 465.180	$ 402.601	$ 263.801	$ 375.092	$ 486.383	$ 531.723	$ 544.089
77		Sumnistro e Instalacion de Tijera superior	1	$ 2.065.491	$ 1.796.977	$ 2.331.031	$ 2.017.448	$ 1.321.914	$ 1.879.597	$ 2.437.280	$ 2.664.484	$ 2.726.448
78		Sumnistro e Instalacion de Tijera inferior	1	$ 2.576.301	$ 2.241.382	$ 2.907.510	$ 2.516.376	$ 1.648.833	$ 2.344.434	$ 3.040.035	$ 3.323.428	$ 3.400.717
79		Sumnistro e Instalacion de Tijera trasera	1	$ 2.273.364	$ 1.977.827	$ 2.565.628	$ 2.220.486	$ 1.454.953	$ 2.068.762	$ 2.682.570	$ 2.932.640	$ 3.000.841
80		Sumnistro e Instalacion de Buje de barra estabilizadora	1	$ 746.461	$ 649.421	$ 842.426	$ 729.098	$ 477.735	$ 679.280	$ 880.824	$ 962.935	$ 985.329
81		Sumnistro e Instalacion de Buje barra tensora	1	$ 303.955	$ 264.441	$ 343.031	$ 296.885	$ 194.531	$ 276.599	$ 358.667	$ 392.102	$ 401.220
82		Sumnistro e Instalacion de Brazo Biela	1	$ 832.026	$ 723.862	$ 938.991	$ 812.673	$ 532.496	$ 757.143	$ 981.790	$ 1.073.313	$ 1.098.274
83		Sumnistro e Instalacion de Brazo Pigma	1	$ 1.072.282	$ 932.885	$ 1.210.135	$ 1.047.341	$ 686.261	$ 975.777	$ 1.265.293	$ 1.383.244	$ 1.415.412
84		Suministro e Instalacion de Guardapolvo Lado rueda	1	$ 422.960	$ 367.975	$ 477.336	$ 413.122	$ 270.694	$ 384.894	$ 499.093	$ 545.618	$ 558.307
85		Suministro e Instalacion de Guardapolvo Lado caja	1	$ 431.855	$ 375.714	$ 487.374	$ 421.810	$ 276.387	$ 392.988	$ 509.589	$ 557.093	$ 570.048
86		Suministro e Instalacion de Guardapolvo de Direccion	1	$ 228.177	$ 198.514	$ 257.511	$ 222.870	$ 146.033	$ 207.641	$ 269.249	$ 294.348	$ 301.194
87		Suministro e Instalacion de Rodamiento de Rueda delantera	1	$ 2.118.643	$ 1.843.220	$ 2.391.016	$ 2.069.364	$ 1.355.932	$ 1.927.965	$ 2.499.999	$ 2.733.050	$ 2.796.609
88		Suministro e Instalacion de Rodamiento de Rueda trasera	1	$ 1.720.456	$ 1.496.797	$ 1.941.638	$ 1.680.438	$ 1.101.092	$ 1.565.615	$ 2.030.138	$ 2.219.388	$ 2.271.002
89		Suministro e Instalacion de Retenedores de Rueda delantera	1	$ 938.861	$ 816.809	$ 1.059.561	$ 917.023	$ 600.871	$ 854.364	$ 1.107.856	$ 1.211.131	$ 1.239.297
90		Suministro e Instalacion de Retenedores de Rueda trasera	1	$ 853.764	$ 742.775	$ 963.524	$ 833.906	$ 546.409	$ 776.925	$ 1.007.442	$ 1.101.356	$ 1.126.969
91		Servicio de Prensa	1	$ 237.926	$ 206.995	$ 268.513	$ 232.392	$ 152.272	$ 216.512	$ 280.752	$ 306.924	$ 314.062
92		Suministro e Instalacion de Cruceta Eje Cardan	1	$ 855.866	$ 744.603	$ 965.896	$ 835.958	$ 547.754	$ 778.838	$ 1.009.921	$ 1.104.067	$ 1.129.743
93		Suministro e Instalacion de Muñeco Varilla Estabilizadora Delantera (par)	1	$ 691.170	$ 601.317	$ 780.026	$ 675.093	$ 442.348	$ 628.964	$ 815.580	$ 891.609	$ 912.344
94		Suministro e Instalacion de Muñeco Varilla Estabilizadora Trasera (par)	1	$ 668.850	$ 581.899	$ 754.837	$ 653.292	$ 428.064	$ 608.653	$ 789.243	$ 862.816	$ 882.882
95		Suministro e Instalacion de Barzo Axial	1	$ 864.521	$ 752.134	$ 975.664	$ 844.413	$ 553.294	$ 786.714	$ 1.020.135	$ 1.115.233	$ 1.141.168
96		Suministro e Instalacion de Botella Direccion completa	1	$ 5.312.861	$ 4.622.189	$ 5.995.882	$ 5.189.283	$ 3.400.231	$ 4.834.703	$ 6.269.175	$ 6.853.590	$ 7.012.976
97		Suministro e Instalacion de Terminal de direccion	1	$ 947.108	$ 823.984	$ 1.068.868	$ 925.078	$ 606.149	$ 861.868	$ 1.117.587	$ 1.221.769	$ 1.250.183
98		Suministro de Liquido Hidraulico	1	$ 105.897	$ 105.897	$ 105.897	$ 105.897	$ 105.897	$ 105.897	$ 105.897	$ 105.897	$ 105.897
99		Suministro e Instalacion Bomba de direccion	1	$ 6.901.290	$ 6.004.122	$ 7.788.519	$ 6.740.766	$ 4.416.825	$ 6.280.174	$ 8.143.522	$ 8.902.664	$ 9.109.702
100		Sumnistro e Instalacion de Manguera hidraulica	1	$ 530.102	$ 461.189	$ 598.252	$ 517.772	$ 339.265	$ 482.393	$ 625.520	$ 683.831	$ 699.734
101	SISTEMA AIRE ACONDICIONADO Y REFRIGERACIÓN	Suministro e Instalacion de Radiador	1	$ 4.229.560	$ 3.679.718	$ 4.773.313	$ 4.131.181	$ 2.706.919	$ 3.848.900	$ 4.990.881	$ 5.456.133	$ 5.583.020
102		Suministro e Instalacion de Tapa radiador	1	$ 143.809	$ 125.114	$ 162.297	$ 140.464	$ 92.038	$ 130.866	$ 169.695	$ 185.514	$ 189.828
103		Suministro e Instalacion de Deposito Auxiliar del Radiador	1	$ 1.059.130	$ 921.443	$ 1.195.292	$ 1.034.495	$ 677.843	$ 963.808	$ 1.249.774	$ 1.366.278	$ 1.398.052
104		Reapacion radiador consistente en desmonte, monte, sondeada y corregir fugas	1	$ 354.821	$ 308.694	$ 400.436	$ 346.567	$ 227.085	$ 322.887	$ 418.688	$ 457.719	$ 468.363
105		Suministro e Instalacion de Fancluth	1	$ 3.147.601	$ 2.738.413	$ 3.552.257	$ 3.074.388	$ 2.014.465	$ 2.864.317	$ 3.714.169	$ 4.060.405	$ 4.154.833
106		Suministro de Refrigerante (Galon)	1	$ 155.794	$ 155.794	$ 155.794	$ 155.794	$ 155.794	$ 155.794	$ 155.794	$ 155.794	$ 155.794
107		Suministro e Instalacion de Compresor de Aire Acondicionado	1	$ 4.940.094	$ 4.297.882	$ 5.575.193	$ 4.825.188	$ 3.161.660	$ 4.495.486	$ 5.829.311	$ 6.372.722	$ 6.520.924
108		Suministro e Instalacion de Evaporador de A/A	1	$ 2.313.391	$ 2.012.650	$ 2.610.800	$ 2.259.581	$ 1.480.570	$ 2.105.185	$ 2.729.801	$ 2.984.274	$ 3.053.676
109		Suministro e Instalacion de Condensador de A/A	1	$ 2.065.340	$ 1.796.846	$ 2.330.860	$ 2.017.300	$ 1.321.817	$ 1.879.459	$ 2.437.101	$ 2.664.288	$ 2.726.248
110		Suministro e Instalacion de Valvula de Expansion de A/A	1	$ 940.096	$ 817.883	$ 1.060.955	$ 918.229	$ 601.661	$ 855.487	$ 1.109.313	$ 1.212.724	$ 1.240.927
111		Suministro e Instalacion Blower de A/A	1	$ 962.886	$ 837.711	$ 1.086.675	$ 940.489	$ 616.247	$ 876.226	$ 1.136.206	$ 1.242.123	$ 1.271.010
112		Suministro e Instalacion de Termostato de A/A	1	$ 713.372	$ 620.634	$ 805.083	$ 696.779	$ 456.558	$ 649.169	$ 841.779	$ 920.250	$ 941.651
113		Suministro e Instalacion de Manguera de Alta presion de A/A	1	$ 639.433	$ 556.307	$ 721.638	$ 624.560	$ 409.237	$ 581.884	$ 754.531	$ 824.868	$ 844.051
114		Suministro e Instalacion de Electroventilador A/A	1	$ 1.046.654	$ 910.589	$ 1.181.212	$ 1.022.309	$ 669.859	$ 952.456	$ 1.235.052	$ 1.350.184	$ 1.381.584
115		Suministro e Instalacion Valvula reguladora del Compresor de A/A	1	$ 876.879	$ 762.885	$ 989.611	$ 856.483	$ 561.203	$ 797.960	$ 1.034.717	$ 1.131.174	$ 1.157.480
116		Carga de Gas Refrigerante y Barrido A/A	1	$ 356.987	$ 310.579	$ 402.881	$ 348.683	$ 228.472	$ 324.858	$ 421.245	$ 460.513	$ 471.223
117		Cambio de Aceite de Compresor de A/A	1	$ 431.853	$ 375.712	$ 487.372	$ 421.808	$ 276.386	$ 392.986	$ 509.586	$ 557.090	$ 570.046
118		Cambio de Correa de Compresor de A/A	1	$ 314.693	$ 273.783	$ 355.150	$ 307.373	$ 201.403	$ 286.370	$ 371.337	$ 405.954	$ 415.394
119		Mantenimiento, Reparacion y Limpieza de Radiador	1	$ 423.102	$ 368.098	$ 477.496	$ 413.260	$ 270.785	$ 385.023	$ 499.260	$ 545.801	$ 558.494
120		Suministro e Instalacion de motor de arranque	1	$ 3.549.011	$ 3.087.639	$ 4.005.272	$ 3.466.461	$ 2.271.367	$ 3.229.600	$ 4.187.833	$ 4.578.224	$ 4.684.694

121		Mantenimiento motor de arranque; consistente en desmonte y monte, suministro e instalación automático del arranque, vendix de arranque, plato de escobillas, bujes puesta en servicio	1	$ 971.986	$ 845.628	$ 1.096.944	$ 949.377	$ 622.071	$ 884.507	$ 1.146.943	$ 1.253.862	$ 1.283.021
122		Suministro e Instalacion de Pito	1	$ 314.715	$ 273.802	$ 355.175	$ 307.395	$ 201.418	$ 286.391	$ 371.364	$ 405.983	$ 415.424
123		Suninistro e Instalacion de Alternador	1	$ 4.218.209	$ 3.669.842	$ 4.760.502	$ 4.120.094	$ 2.699.654	$ 3.838.570	$ 4.977.487	$ 5.441.490	$ 5.568.036
124		Mantenimiento alternador completo; consistente en desmonte y monte, suministro e instalación: rodamiento delantero y trasero, cambio de estator, rotor, regulador, porta diodos, puesta en servicio	1	$ 1.058.569	$ 920.955	$ 1.194.658	$ 1.033.946	$ 677.484	$ 963.297	$ 1.249.111	$ 1.365.553	$ 1.397.310
125		Suministro e Instalacion de Batería	1	$ 1.612.045	$ 1.402.479	$ 1.819.289	$ 1.574.549	$ 1.031.709	$ 1.466.961	$ 1.902.213	$ 2.079.538	$ 2.127.899
126	SISTEMA ELECTRICO	Suministro e Instalacion de Bobinas de Encendido	1	$ 1.436.872	$ 1.250.079	$ 1.621.596	$ 1.403.450	$ 919.598	$ 1.307.553	$ 1.695.509	$ 1.853.565	$ 1.896.671
127		Suministro e Instalacion Juego Cables de Alta	1	$ 518.236	$ 450.866	$ 584.861	$ 506.182	$ 331.671	$ 471.595	$ 611.519	$ 668.525	$ 684.072
128		Suministro e Instalacion Bombillo delantrero principal (unidad)	1	$ 228.306	$ 228.306	$ 228.306	$ 228.306	$ 228.306	$ 228.306	$ 228.306	$ 228.306	$ 228.306
129		Suministro e Instalacion Bombillo Trasero principal (unidad)	1	$ 5.425	$ 5.425	$ 5.425	$ 5.425	$ 5.425	$ 5.425	$ 5.425	$ 5.425	$ 5.425
130		Suministro e Instalacion Bombillo direccional (unidad)	1	$ 5.425	$ 5.425	$ 5.425	$ 5.425	$ 5.425	$ 5.425	$ 5.425	$ 5.425	$ 5.425
131		Servicio de Escaner	1	$ 249.909	$ 249.909	$ 249.909	$ 249.909	$ 249.909	$ 249.909	$ 249.909	$ 249.909	$ 249.909
132		Suministro e Instalacion de Stop trasero (unidad)	1	$ 2.130.418	$ 1.853.463	$ 2.404.304	$ 2.080.864	$ 1.363.467	$ 1.938.680	$ 2.513.893	$ 2.748.239	$ 2.812.151
133		Reparacion de motores Elevavidrios de puertas	1	$ 923.735	$ 803.650	$ 1.042.491	$ 902.249	$ 591.191	$ 840.599	$ 1.090.008	$ 1.191.619	$ 1.219.331
134		Suministro e instalacion de barra de luces con base en aleación de aluminio y bombillas LED de gran potencia, brillo muy alto y ahorro de energía	1	$ 1.435.821	$ 1.435.821	$ 1.435.821	$ 1.435.821	$ 1.435.821	$ 1.435.821	$ 1.435.821	$ 1.435.821	$ 1.435.821
135		Suministro e instalacion de luces federales (par) color ROJO - AZUL de 6 led x modulo	1	$ 1.438.107	$ 1.251.153	$ 1.622.990	$ 1.404.656	$ 920.388	$ 1.308.677	$ 1.696.966	$ 1.855.158	$ 1.898.301
136	CHASIS LATONERIA Y PINTURA	Reparación de Latonería Exterior y Pintura (Pieza)	1	$ 972.202	$ 972.202	$ 972.202	$ 972.202	$ 972.202	$ 972.202	$ 972.202	$ 972.202	$ 972.202
137		Suministro e Instalacion de manija puerta u/n	1	$ 809.301	$ 704.092	$ 913.345	$ 790.477	$ 517.953	$ 736.464	$ 954.976	$ 1.043.999	$ 1.068.278
138		Polichado General	1	$ 475.016	$ 475.016	$ 475.016	$ 475.016	$ 475.016	$ 475.016	$ 475.016	$ 475.016	$ 475.016
139	MOTOR	Suministro e Instalacion Empaquetadura completa del Motor	1	$ 2.118.597	$ 1.843.179	$ 2.390.964	$ 2.069.318	$ 1.355.902	$ 1.927.923	$ 2.499.944	$ 2.732.990	$ 2.796.548
140		Suministro e Instalacion de Bomba de Lubricacion	1	$ 1.436.905	$ 1.250.108	$ 1.621.634	$ 1.403.483	$ 919.620	$ 1.307.584	$ 1.695.548	$ 1.853.608	$ 1.896.715
141		Rectificacion de Cigüeñal	1	$ 2.054.681	$ 1.787.572	$ 2.318.831	$ 2.006.889	$ 1.314.996	$ 1.869.760	$ 2.424.523	$ 2.650.538	$ 2.712.179
142		Rectificacion de Bloque Motor	1	$ 2.154.409	$ 1.874.336	$ 2.431.380	$ 2.104.298	$ 1.378.822	$ 1.960.512	$ 2.542.203	$ 2.779.188	$ 2.843.820
143		Suministro e Instalacion Juego Camisas de Bloque del Motor	1	$ 3.557.748	$ 3.095.240	$ 4.015.132	$ 3.474.994	$ 2.276.959	$ 3.237.550	$ 4.198.142	$ 4.589.495	$ 4.696.227
144		Suministro e Instalacion de Juego de Pistones	1	$ 4.229.159	$ 3.679.368	$ 4.772.860	$ 4.130.789	$ 2.706.662	$ 3.848.535	$ 4.990.408	$ 5.455.615	$ 5.582.490
145		Suministro e Instalacion de Juego de Anillos	1	$ 1.436.863	$ 1.250.071	$ 1.621.586	$ 1.403.442	$ 919.593	$ 1.307.546	$ 1.695.499	$ 1.853.554	$ 1.896.660
146		Rectificacion de Culata	1	$ 1.720.287	$ 1.496.650	$ 1.941.447	$ 1.680.273	$ 1.100.984	$ 1.565.461	$ 2.029.939	$ 2.219.171	$ 2.270.779
147		Suministro e Instalacion Empaque de Culata	1	$ 971.555	$ 845.253	$ 1.096.458	$ 948.957	$ 621.795	$ 884.115	$ 1.146.435	$ 1.253.306	$ 1.282.453
148		Suministro e Instalacion Juego de Válvulas de Escape	1	$ 746.465	$ 649.425	$ 842.431	$ 729.103	$ 477.738	$ 679.283	$ 880.829	$ 962.940	$ 985.334
149		Suministro e Instalacion Juego de Válvulas de Admisión	1	$ 756.494	$ 658.150	$ 853.749	$ 738.898	$ 484.156	$ 688.410	$ 892.663	$ 975.878	$ 998.573
150		Suministro e Instalacion Guias de Valvulas	1	$ 964.090	$ 838.758	$ 1.088.033	$ 941.665	$ 617.017	$ 877.321	$ 1.137.626	$ 1.243.675	$ 1.272.598
151		Suministro e Instalacion Sellos de Valvulas	1	$ 639.445	$ 556.317	$ 721.652	$ 624.571	$ 409.245	$ 581.895	$ 754.545	$ 824.884	$ 844.067
152		Suministro e Instalacion Asientos de valvulas	1	$ 747.656	$ 650.460	$ 843.774	$ 730.265	$ 478.500	$ 680.367	$ 882.234	$ 964.476	$ 986.905
153		Suministro e Instalacion Empaque Tapa de Valvulas	1	$ 531.234	$ 462.173	$ 599.529	$ 518.877	$ 339.990	$ 483.423	$ 626.856	$ 685.291	$ 701.228
154		Suministro e Instalacion Casquetes de Bielas	1	$ 1.058.673	$ 921.046	$ 1.194.777	$ 1.034.049	$ 677.551	$ 963.393	$ 1.249.235	$ 1.365.689	$ 1.397.449
155		Suministro e Instalacion Casquetes de Bancada	1	$ 1.038.835	$ 903.787	$ 1.172.388	$ 1.014.672	$ 664.855	$ 945.340	$ 1.225.825	$ 1.340.097	$ 1.371.262
156		Suministro e Instalacion de Bujias de Precalentamiento	1	$ 928.323	$ 807.641	N/A	$ 906.730	N/A	N/A	$ 1.095.421	$ 1.197.536	$ 1.225.386
157		Suministro e Instalacion de Empaque Multiple de escape	1	$ 594.064	$ 516.836	$ 670.437	$ 580.246	$ 380.201	$ 540.598	$ 700.996	$ 766.343	$ 784.165
158		Suministro e Instalacion de Empaque multiple de Admision	1	$ 421.884	$ 367.039	$ 476.122	$ 412.071	$ 270.006	$ 383.915	$ 497.823	$ 544.231	$ 556.887
159		Suministro e Instalacion de Kit de Distribucion	1	$ 852.304	$ 741.505	$ 961.877	$ 832.480	$ 545.475	$ 775.597	$ 1.005.719	$ 1.099.473	$ 1.125.042
160		Suministro e Instalacion de Soporte Motor	1	$ 1.664.099	$ 1.447.766	$ 1.878.035	$ 1.625.392	$ 1.065.023	$ 1.514.330	$ 1.963.637	$ 2.146.687	$ 2.196.610
161		Suministro e Instalacion de Correa de direccion	1	$ 529.935	$ 461.044	$ 598.064	$ 517.609	$ 339.158	$ 482.241	$ 625.323	$ 683.616	$ 699.514
162		Suministro e Instalacion Correa de alternador	1	$ 355.994	$ 309.714	$ 401.760	$ 347.713	$ 227.836	$ 323.954	$ 420.072	$ 459.232	$ 469.912

163		Suministro e Instalacion Tensor de correa de accesorios	1	$ 1.447.726	$ 1.259.521	$ 1.633.845	$ 1.414.051	$ 926.544	$ 1.317.430	$ 1.708.316	$ 1.867.566	$ 1.910.998
164		Suministro e Instalacion de Bomba de Agua	1	$ 3.136.336	$ 2.728.613	$ 3.539.544	$ 3.063.385	$ 2.007.255	$ 2.854.066	$ 3.700.877	$ 4.045.874	$ 4.139.964
165		Reparacion de Carter	1	$ 919.603	$ 800.055	$ 1.037.827	$ 898.213	$ 588.546	$ 836.839	$ 1.085.131	$ 1.186.288	$ 1.213.876
166	OTROS SERVICIOS	Suministro de Juego de Tapetes	1	$ 421.844	$ 367.005	$ 476.077	$ 412.032	$ 269.980	$ 383.878	$ 497.776	$ 544.179	$ 556.834
167		Suministro e Instalacion Espejo Retrovisor	1	$ 3.146.660	$ 2.737.594	$ 3.551.194	$ 3.073.468	$ 2.013.862	$ 2.863.460	$ 3.713.058	$ 4.059.191	$ 4.153.591
168		Extraccion de Tornillos	1	$ 355.986	$ 309.708	$ 401.752	$ 347.706	$ 227.831	$ 323.947	$ 420.063	$ 459.222	$ 469.902
169		Suministro e instalacion tren trasero	1	$ 8.491.558	$ 7.387.656	$ 9.583.233	$ 8.294.045	$ 5.434.597	$ 7.727.318	$ 10.020.039	$ 10.954.110	$ 11.208.857
170		Cambio de Vidrio Panoramico delantero	1	$ 1.555.927	$ 1.353.656	$ 1.755.957	$ 1.519.736	$ 995.793	$ 1.415.893	$ 1.835.994	$ 2.007.146	$ 2.053.823
171		Cambio de Vidrio Parabrisas trasero	1	$ 1.438.095	$ 1.251.142	$ 1.622.976	$ 1.404.645	$ 920.381	$ 1.308.666	$ 1.696.952	$ 1.855.142	$ 1.898.285
172		Suministro de Kit de carretera	1	$ 216.422	$ 216.422	$ 216.422	$ 216.422	$ 216.422	$ 216.422	$ 216.422	$ 216.422	$ 216.422
173		Revision Tecnomecanica	1	$ 486.949	$ 486.949	$ 486.949	$ 486.949	$ 486.949	$ 486.949	$ 486.949	$ 486.949	$ 486.949
174		Polarizado de Vidrios	1	$ 541.055	$ 541.055	$ 541.055	$ 541.055	$ 541.055	$ 541.055	$ 541.055	$ 541.055	$ 541.055
175		Suministro e Instalacion de Logos institucionales	1	$ 1.058.697	$ 1.058.697	$ 1.058.697	$ 1.058.697	$ 1.058.697	$ 1.058.697	$ 1.058.697	$ 1.058.697	$ 1.058.697
176		Overhaul	1	$ 421.832	$ 421.832	$ 421.832	$ 421.832	$ 421.832	$ 421.832	$ 421.832	$ 421.832	$ 421.832
177		Despinche de Llanta	1	$ 54.105	$ 54.105	$ 54.105	$ 54.105	$ 54.105	$ 54.105	$ 54.105	$ 54.105	$ 54.105
178		Suministro e Instalacion Plumillas/ limpia parabrisas Delantera (PAR)	1	$ 324.399	$ 282.227	$ 366.104	$ 316.854	$ 207.615	$ 295.203	$ 382.791	$ 418.475	$ 428.207

ITEM	DESCRIPCION DEL SERVICIO (Motocicletas)		CANTIDAD	100 a 200 cc	Mayor a 200 cc	Motocarros
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO			Vr. Unitario (Incluido Impuestos)	Vr. Unitario (Incluido Impuestos)	Vr. Unitario (Incluido Impuestos)
1	GENERAL	Cambio de aceite y filtros	1	$ 154.845	$ 213.686	$ 288.011
2		Lavado General	1	$ 41.938	$ 57.874	$ 78.004
3		Revision General (frenos, sistema electrico, llantas, suspension, rodamientos, otros)	1	$ 214.597	$ 296.143	$ 399.150
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO (Incluye respuesto y mano de obra)					
4	SISTEMA DE FRENOS	Suministro e instalacion de Cambio de Disco	1	$ 437.107	$ 603.208	$ 813.019
5		Suministro e instalacion de Guayas de Freno	1	$ 214.874	$ 296.526	$ 399.666
6		Suministro e Instalacion de Pastillas	1	$ 215.116	$ 296.859	$ 400.115
7		Suministro de liquido de frenos (250 Ml)	1	$ 52.332	$ 52.332	$ 52.332
8		Suministro e instalacion de Bandas	1	$ 20.522	$ 28.320	$ 38.171
9	LLANTAS	Reparacion despinche de llantas	1	$ 73.814	$ 101.863	$ 137.293
10		Suministro e instalacion de llantas (reposicion) 90/90 - 19	1	$ 426.318	$ 426.318	$ 426.318
11		Suministro e instalacion de llantas (reposicion) 110/90 - 17	1	$ 545.581	$ 545.581	$ 545.581
12	EMBRAGUE	Suministro e instalacion de guaya clutch	1	$ 260.141	$ 358.994	$ 483.862
13	SUSPENSION	Suministro e instalacion de juego sproket (Corona trasera, piñon delantero y cadena)	1	$ 462.267	$ 637.929	$ 859.817
14		Suministro e instalacion de Rodamientos de Ruedas Delanteras	1	$ 326.856	$ 451.062	$ 607.953
15		Suministro e instalacion de rodamientos de ruedas traseras	1	$ 374.814	$ 517.244	$ 697.155
16	SISTEMA ELECTRICO	Suministro e instalacion de Bateria	1	$ 433.144	$ 597.739	$ 805.649
17		Suministro e instalacion de CDI	1	$ 1.069.901	$ 1.476.463	$ 1.990.016
18		Suministro e instalacion de RUN de encendido	1	$ 645.340	$ 890.569	$ 1.200.333
19		Suministro e instalacion de ramal electrico	1	$ 1.919.845	$ 2.649.386	$ 3.570.911
20	OTROS SERVICIOS	Revision tecnomecanica	1	$ 335.854	$ 463.479	$ 624.689

Alcaldía Mayor de
Cartagena de Indias

Cartagena de Indias Marzo de 2024

Señores

PERSONAS NATURALES Y/O JURIDICAS

Cartagena

Asunto: **INVITACIÓN A COTIZAR**

Cordial saludo,

La Alcaldía Mayor de Cartagena de Indias, requiere para su funcionamiento, **CONTRATAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON SUMINISTRO DE REPUESTOS, PARA LOS VEHICULOS DEL DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE TRANSITO Y TRANSPORTE DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS,** es por ello, que, a través del presente documento, solicitamos comedidamente, se sirva realizar una cotización de los servicios descritos a **precios unitarios** cuando aplique a los tipo y marcas de vehículos relacionados en el anexo adjunto (**Archivo en Excel**), con el fin de adelantar los estudios previos pertinentes.

Se solicita para efectos de su cotización tenga en cuenta todos los costos para la correcta prestación del servicio en la ciudad de Cartagena de Indias, además de los impuestos del orden Distrital que corresponde a los siguientes:

a. Estampilla universidad de Cartagena: 1%
b. Estampilla años dorados: 2%
c. Estampilla Pro-Deporte y Recreación: 2,5%
d. Estampilla para Justicia Familiar 2%

Agradecemos la atención prestada y esperamos recibir su cotización a más tardar dentro de los tres (3) días a la recepción de la presente invitación, la cual debe ser enviada vía mail a la siguiente dirección electrónica geperezv@cartagena.gov.co

Cualquier inquietud podrá ser consultada al número telefónico 3183740002-3004184488

Esta invitación a cotizar no genera obligación para la Administración de dar apertura al proceso de selección, evaluación de ofertas u otras similares. Igualmente, no genera vínculo contractual o laboral alguno con el ofertante.

Atentamente,

MERYS CASTRO PERERIA
Director Administrativo de Apoyo Logístico
ALCALDIA MAYOR DE CARTAGENA DE INDIAS

Proyectó Alci José Mendoza Valeta
Asesor Externo DAAL

RV: SOLICITUD COTIZACION SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PARQUE AUTOMOTOR DATT - ALCALDÍA MAYOR DE CARTAGENA DE INDIAS

Gurgent Elith Perez Vasquez <geperezv@cartagena.gov.co>

Mar 26 Mar 2024 9:30 AM

Para:ALCI JOSE MENDOZA VALETA <ajmendoza19@hotmail.com>
CC:rafael.daguer@gmail.com <rafael.daguer@gmail.com>

2 archivos adjuntos (5 MB)

Ficha tecnica y Listado de Vehiculos DATT 2024.xlsx; ESTUDIO MERCADO DATT.pdf;

Buenos dias alcy, saludos.

Comparto según lo conversado.

De: Jean Carlos Romero Treco <jromerot29@gmail.com>
Enviado: viernes, 22 de marzo de 2024 18:15
Para: Gurgent Elith Perez Vasquez <geperezv@cartagena.gov.co>
Cc: Apoyo Logistico <apoyologistico@cartagena.gov.co>; rafael.daguer@gmail.com <rafael.daguer@gmail.com>; MERYS CASTRO <MECASPEREIRA@gmail.com>
Asunto: Re: SOLICITUD COTIZACION SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PARQUE AUTOMOTOR DATT - ALCALDÍA MAYOR DE CARTAGENA DE INDIAS

cordial saludos.

comedidamente respondiendo a su solicitud, envio la informacion requerida para fines pertinentes

Jean Carlos Romero T.
ESP. SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRAL HSEQ
ESP GESTIÓN GERENCIAL - UDC

El jue, 21 mar 2024 a la(s) 3:37 p.m., Gurgent Elith Perez Vasquez (geperezv@cartagena.gov.co) escribió:

> La Alcaldía Mayor de Cartagena de Indias, requiere para su funcionamiento, CONTRATAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON SUMINISTRO DE REPUESTOS, PARA LOS VEHICULOS DEL DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE TRANSITO Y TRANSPORTE DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS, es por ello, que, a través del presente documento, solicitamos comedidamente, se sirva realizar una cotización de los servicios descritos a precios unitarios cuando aplique a los tipo y marcas de vehículos relacionados en el anexo adjunto (Archivo en Excel), con el fin de adelantar los estudios previos pertinentes.
>
> Cordialmente,


DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS


Unidos
para
Avanzar

Cartagena de indias 22 de marzo de 2024

Señores:
ALCALDIA MAYOR DE CARTAGENA DE INDIAS
Direccion de Apoyo Logistico

Ref. Estudio de Mercado

Cordial saludos.

De manera muy atenta y formal, dando respuesta a su solicitud nos permitos compartir listado de precios de la entidad esperando que sea de gran apoyo para lo pertinente.

SERVICIOS INTEGRALES EMPRESARIAL SAS
REPRESENTANTE LEGAL
JEAN CARLOS ROMERO TRECO
Nit. 901.002.712

ITEM	Descripción del Servicio		TOYOTA FORTUNER	MAZDA BT50	CHEVROLET TRAIL BLAZER	AMAROK	RENAULT LOGAN	CROSS	HYUNDAY H100 PORTER	GRUA FOTON	RENAULT NUEVO MASTER NECROMOVIL
			Modelo 2016, Cumbustible Diesel, carroceria wagon, cilindraje 2982 cc	Camioneta Doble cabina, Mazda 2011, 2500 C.C. DIESEL	CAMPERO TRAIL BLAZER, MODELO 2023, COMBUSTIBLE 2776 C.C, DIESEL	Modelo 2015, DIESEL, Cilindraje 1968 C.C	LOGAN EXPRESSION, modelo 2016, Cilindraje 1598 CC, Gasolina	VOLKSWAGEN, CROSS FOX, Modelo 2015, Cilindraje 1.599, combustible: Gasolina	Camioneta H100, Hyunday modelo 2012, Cilindraje 2600 C.C., combustible: DIESEL	GRUA Modelo 2018, Cilindraje 2771 CC, Combustible: DIESEL	X62 NVOMASTER FURGON, RENAULT Modelo 2016, Cilindraje 2299 CC, Combustible DIESEL
			Vr. Unitario (Incluido Impuestos)	Vr. Unitario (Incluido Impuestos)	Vr. Unitario (Incluido Impuestos)	Vr. Unitario (Incluido Impuestos)	Vr. Unitario (Incluido Impuestos)	Vr. Unitario (Incluido Impuestos)	Vr. Unitario (Incluido Impuestos)	Vr. Unitario (Incluido Impuestos)	Vr. Unitario (Incluido Impuestos)
1	Cambio de aceite y filtros (Filtros de aire, combustible y aceite)		$ 896.309	$ 779.789	$ 1.011.538	$ 875.461	$ 573.638	$ 815.641	$ 1.057.645	$ 1.156.239	$ 1.183.128
2	Sincronización del motor (Limpieza y calibracion de inyectores, cambio bujias, limpieza cuerpo de aceleracion)		$ 1.287.763	$ 1.120.354	$ 1.453.318	$ 1.257.810	$ 824.168	$ 1.171.864	$ 1.519.560	$ 1.661.214	$ 1.699.847
3	Cambio de Correa de Accesorios		$ 601.798	$ 523.564	$ 679.165	$ 587.800	$ 385.151	$ 547.636	$ 710.122	$ 776.319	$ 794.373
4	Mantenimiento Sistema electrico (Revision encendido, luces, fusibles, elevavidrios, ajustes en general)		$ 329.794	$ 286.921	$ 372.192	$ 322.123	$ 211.068	$ 300.113	$ 389.157	$ 425.434	$ 435.328
5	Mantenimiento de Aire Acondicionado (Revision General, Cambio filtro aire, limpieza		$ 794.386	$ 691.116	$ 896.512	$ 775.909	$ 508.407	$ 722.891	$ 937.375	$ 1.024.758	$ 1.048.590
6	Mantenimiento general de frenos (Incluye revision sistema, graduacion frenos normal y de mano		$ 428.761	$ 373.022	$ 483.883	$ 418.788	$ 274.407	$ 390.173	$ 505.938	$ 553.102	$ 565.965
7	Alineacion y Balanceo		$ 248.972	$ 248.972	$ 248.972	$ 248.972	$ 248.972	$ 248.972	$ 248.972	$ 321.174	$ 321.174
8	Aplicación de proteccion anticorrosiva		$ 1.328.677	$ 1.155.949	$ 1.499.492	$ 1.297.772	$ 850.353	$ 1.209.096	$ 1.567.839	$ 1.713.993	$ 1.753.854
9	Lavado Sencillo		$ 90.283	$ 90.283	$ 90.283	$ 90.283	$ 90.283	$ 90.283	$ 90.283	$ 116.465	$ 119.174
10	Lavado General (Incluye motor, interior y exterior)		$ 179.772	$ 179.772	$ 179.772	$ 179.772	$ 179.772	$ 179.772	$ 179.772	$ 231.906	$ 237.299
11	Engrase General		$ 186.723	$ 186.723	$ 186.723	$ 186.723	$ 186.723	$ 186.723	$ 186.723	$ 240.873	$ 246.474
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO (Incluye respuesto y mano de obra)										
12	SISTEMA DE	Cambio de Pastillas Delanteras (juego)	$ 699.089	$ 608.207	$ 788.964	$ 682.828	$ 447.417	$ 636.171	$ 824.925	N/A	$ 922.797
13		Cambio de Pastillas Traseras (juego)	$ 584.903	N/A	$ 660.098	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
14		Suministro e Instalacion de Bandas delanteras	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	$ 438.972	N/A
15		Suministro e Instalacion de Bandas traseras	$ 898.983	$ 782.115	N/A	$ 878.073	$ 575.349	$ 818.075	$ 1.060.800	$ 1.159.688	$ 1.186.658
16		Suministro e Instalacion de Bandas freno de mano	$ 693.681	$ 603.502	$ 782.861	$ 677.546	$ 443.956	$ 631.250	$ 818.544	$ 894.848	$ 915.659
17		Mantenimiento de Caliper Delanteros (Consistente en desmonte, limpieza de piston, cambio de sellos, guardo polvos, pasadores y montaje)	$ 790.137	$ 687.419	$ 891.717	$ 771.758	$ 505.688	$ 719.025	$ 932.362	$ 1.019.277	$ 1.042.981
18		Mantenimiento de Caliper Traseros (Consistente en desmonte, limpieza de piston, cambio de sellos, guardo polvos, pasadores y montaje)	$ 732.674	$ 637.426	$ 826.867	$ 715.632	$ 468.911	$ 666.733	$ 864.555	$ 945.149	$ 967.130
19		Suministro e Instalacion de Piston de freno Delantero	$ 490.924	$ 427.104	$ 554.037	$ 479.505	$ 314.191	$ 446.741	$ 579.290	$ 633.292	$ 648.020
20		Suministro e Instalacion de Piston de frenoTrasero	$ 499.091	$ 434.209	$ 563.254	$ 487.482	$ 319.418	$ 454.173	$ 588.927	$ 643.827	$ 658.800
21		Rectificacion Discos de frenos (juego)	$ 95.787	$ 83.335	$ 108.101	$ 93.559	$ 61.304	$ 87.166	$ 113.029	$ 123.565	$ 126.439

22		Suministro e Instalacion cilindro de freno	$ 690.843	$ 601.033	$ 779.658	$ 674.774	$ 442.140	$ 628.667	$ 815.195	$ 891.187	$ 911.913
23		Rectificacion Campana de frenos	$ 199.092	$ 173.210	$ 224.687	$ 194.461	$ 127.419	$ 181.174	$ 234.929	$ 256.829	$ 262.801
24		Suministro e Instalacion liquido de frenos por cuarto	$ 90.385	$ 90.385	$ 90.385	$ 90.385	$ 90.385	$ 90.385	$ 90.385	$ 90.385	$ 90.385
25		Suministro e Instalacion Discos de freno delantero (juego)	$ 993.782	$ 864.590	$ 1.121.543	$ 970.667	$ 636.020	$ 904.342	$ 1.172.663	$ 1.281.979	$ 1.311.792
26		Suministro e Instalacion Discos de freno trasero (juego)	$ 895.892	$ 779.426	$ 1.011.068	$ 875.054	$ 573.371	$ 815.262	$ 1.057.153	$ 1.155.701	$ 1.182.577
27		Suministro e Instalacion 1 metro Tuberia de cobre de 3/16" para linea de freno y acoples	$ 90.000	$ 90.000	$ 90.000	$ 90.000	$ 90.000	$ 90.000	$ 90.000	$ 90.000	$ 90.000
28		Cambio Guaya de Freno de seguridad	$ 490.924	$ 427.104	$ 554.037	$ 479.505	$ 314.191	$ 446.741	$ 579.290	$ 633.292	$ 648.020
29		Suministro e Instalacion Bomba de frenos	$ 1.589.724	$ 1.383.060	$ 1.794.099	$ 1.552.747	$ 1.017.423	$ 1.446.649	$ 1.875.874	$ 2.050.744	$ 2.098.436
30		Suministro e Instalacion Sensor ABS de Ruedas	$ 954.923	$ 830.783	$ 1.077.688	$ 932.711	$ 611.151	$ 868.980	$ 1.126.809	$ 1.231.851	$ 1.260.498
31		Suministro e Instalacion de Llanta 185/65 R15	$ 954.734	$ 954.734	$ 954.734	$ 954.734	$ 954.734	$ 954.734	$ 954.734	$ 954.734	$ 954.734
32		Suministro e Instalacion de Llanta 205/70 R15C	$ 1.197.243	$ 1.197.243	$ 1.197.243	$ 1.197.243	$ 1.197.243	$ 1.197.243	$ 1.197.243	$ 1.197.243	$ 1.197.243
33		Suministro e Instalacion de Llanta 215/60 R15	$ 1.243.897	$ 1.243.897	$ 1.243.897	$ 1.243.897	$ 1.243.897	$ 1.243.897	$ 1.243.897	$ 1.243.897	$ 1.243.897
34	LLANTAS	Suministro e Instalacion de Llanta 225/65 R16	$ 1.299.083	$ 1.299.083	$ 1.299.083	$ 1.299.083	$ 1.299.083	$ 1.299.083	$ 1.299.083	$ 1.299.083	$ 1.299.083
35		Suministro e Instalacion de Llanta 265/70 R17	$ 1.390.824	$ 1.390.824	$ 1.390.824	$ 1.390.824	$ 1.390.824	$ 1.390.824	$ 1.390.824	$ 1.390.824	$ 1.390.824
36		Suministro e Instalacion de Llanta 255/70 R16	$ 1.438.982	$ 1.438.982	$ 1.438.982	$ 1.438.982	$ 1.438.982	$ 1.438.982	$ 1.438.982	$ 1.438.982	$ 1.438.982
37		Suministro e Instalacion de Llanta 265/60 R18	$ 1.463.908	$ 1.463.908	$ 1.463.908	$ 1.463.908	$ 1.463.908	$ 1.463.908	$ 1.463.908	$ 1.463.908	$ 1.463.908
38		Suministro e Instalacion de Llanta 215/75 R17,5	$ 1.658.982	$ 1.658.982	$ 1.658.982	$ 1.658.982	$ 1.658.982	$ 1.658.982	$ 1.658.982	$ 1.658.982	$ 1.658.982
39		Suministro de Tuerca de Rines	$ 50.893	$ 44.277	$ 57.436	$ 49.709	$ 32.572	$ 46.313	$ 60.054	$ 65.652	$ 67.179
40		Suministro e Instalacion Esparragos de rueda	$ 389.384	$ 338.764	$ 439.443	$ 380.327	$ 249.206	$ 354.339	$ 459.473	$ 502.305	$ 513.987
41	SISTEMA DE SUSPENSION	Suministro e Instalacion de Amortiguadores Delanteros (Par)	$ 854.872	$ 743.739	$ 964.774	$ 834.988	$ 547.118	$ 777.934	$ 1.008.749	$ 1.102.785	$ 1.128.431
42		Suministro e Instalacion de Amortiguadores Traseros (Par)	$ 804.895	$ 700.259	$ 908.372	$ 786.173	$ 515.133	$ 732.454	$ 949.776	$ 1.038.315	$ 1.062.461
43		Suministro e Instalacion Soporte amortiguador	$ 390.892	$ 340.076	$ 441.145	$ 381.800	$ 250.171	$ 355.712	$ 461.253	$ 504.251	$ 515.977
44		Suministro e Instalacion Platina de muelle	$ 490.824	$ 427.017	$ 553.924	$ 479.407	$ 314.127	$ 446.650	$ 579.172	$ 633.163	$ 647.888
45		Suministro e Instalacion Grapa de muelle	$ 399.097	$ 347.214	$ 450.405	$ 389.814	$ 255.422	$ 363.178	$ 470.934	$ 514.835	$ 526.808
46		Suministro e Instalacion Tornillo central de muelle	$ 374.054	$ 325.427	$ 422.142	$ 365.354	$ 239.395	$ 340.389	$ 441.384	$ 482.530	$ 493.751
47		Suministro e Instalacion Bujes de muelle	$ 499.092	$ 434.210	$ 563.255	$ 487.483	$ 319.419	$ 454.174	$ 588.929	$ 643.829	$ 658.801
48		Suministro e Instalacion de Abrazadera de muelle	$ 487.232	$ 423.892	$ 549.871	$ 475.899	$ 311.828	$ 443.381	$ 574.934	$ 628.529	$ 643.146
49		Suministro e Instalacion de Inyector unidad	$ 2.909.353	$ 2.531.137	$ 3.283.379	$ 2.841.681	$ 1.861.986	$ 2.647.511	$ 3.433.037	$ 3.753.065	$ 3.840.346
50		Reparacion de Inyector; consistente en limpieza, cambio de tobera, calibracion y puesta en funcionamiento	$ 890.924	$ 775.104	$ 1.005.461	$ 870.201	$ 570.191	$ 810.741	$ 1.051.290	$ 1.149.292	$ 1.176.020
51		Suministro e Instalacion Bomba de Inyeccion	$ 19.478.235	$ 16.946.064	$ 21.982.357	$ 19.025.171	N/A	N/A	$ 22.984.317	$ 25.126.923	$ 25.711.270

52	SISTEMA DE ADMISION Y ESCAPE	Reparacion de Bomba de Inyeccion; consistente en limpieza, cambio de empaquetadura, interiores, tapon, valvula de presion calibracion y puesta en funcionamiento	$ 7.438.235	$ 6.471.264	$ 8.394.494	$ 7.265.222	N/A	N/A	$ 8.777.117	$ 9.595.323	$ 9.818.470
53		Suministro e Instalacion de Manguera de combustible	$ 428.724	$ 372.990	$ 483.841	$ 418.752	$ 274.383	$ 390.139	$ 505.894	$ 553.054	$ 565.916
54		Limpieza de Tanque de combustible y barrido del sistema	$ 428.989	$ 373.220	$ 484.140	$ 419.011	$ 274.553	$ 390.380	$ 506.207	$ 553.396	$ 566.265
55		Suministro e Instalacion Bomba de combustible	N/A	N/A	N/A	N/A	$ 894.275	$ 990.284	N/A	N/A	N/A
56		Suministro e Instalacion de Exhosto completo (desde la salida del manifor de escape incluye tuberia, soportes, flexible, presilenciador, silenciador y salida)	$ 5.898.724	$ 5.131.890	$ 6.657.064	$ 5.761.520	$ 3.775.183	$ 5.367.839	$ 6.960.494	$ 7.609.354	$ 7.786.316
57		Reparacion del Sistema del Exhosto (Cambio de Tuberia, Punto de Soldadura)	$ 397.724	$ 346.020	$ 448.855	$ 388.473	$ 254.543	$ 361.929	$ 469.314	$ 513.064	$ 524.996
58		Suministro e Instalacion de Flexible Exhosto	$ 867.235	$ 754.494	$ 978.727	$ 847.063	$ 555.030	$ 789.184	$ 1.023.337	$ 1.118.733	$ 1.144.750
59		Suministro e Instalacion de Presilenciador Exhosto	$ 990.353	$ 861.607	$ 1.117.673	$ 967.317	$ 633.826	$ 901.221	$ 1.168.617	$ 1.277.555	$ 1.307.266
60		Suministro e Instalacion de Silenciador Exhosto	$ 999.089	$ 869.207	$ 1.127.532	$ 975.850	$ 639.417	$ 909.171	$ 1.178.925	$ 1.288.825	$ 1.318.797
61		Suministro e Instalacion de Soportes del Exhosto	$ 178.643	$ 155.419	$ 201.609	$ 174.488	$ 114.332	$ 162.565	$ 210.799	$ 230.449	$ 235.809
62	SISTEMA EMBRAGUE	Suministro e Instalacion de Bomba del Clutch principal	$ 753.775	$ 655.784	$ 850.680	$ 736.242	$ 482.416	$ 685.935	$ 889.455	$ 972.370	$ 994.983
63		Suministro e Instalacion de Bomba del Clutch auxiliar	$ 704.891	$ 613.255	$ 795.512	$ 688.495	$ 451.130	$ 641.451	$ 831.771	$ 909.309	$ 930.456
64		Suministro de Kit de embrague (Prensa, disco y balinera)	$ 3.897.143	$ 3.390.514	$ 4.398.160	$ 3.806.495	$ 2.494.172	$ 3.546.400	$ 4.598.629	$ 5.027.314	$ 5.144.229
65		Suministro e instalacion volanta	$ 4.908.239	$ 4.270.168	$ 5.539.242	$ 4.794.073	$ 3.141.273	$ 4.466.497	$ 5.791.722	$ 6.331.628	$ 6.478.875
66		Cambio de Aceite de Caja	$ 380.821	$ 331.314	$ 429.779	$ 371.963	$ 243.725	$ 346.547	$ 449.369	$ 491.259	$ 502.684
67		Cambio de Aceite de Transmision	$ 290.089	$ 252.377	$ 327.383	$ 283.342	$ 185.657	$ 263.981	$ 342.305	$ 374.215	$ 382.917
68	CAJA DE VELOCIDADES	Reparación de Caja de velocidades (Mecanica)	$ 8.675.241	$ 7.547.460	$ 9.790.530	$ 8.473.455	$ 5.552.154	$ 7.894.469	$ 10.236.784	$ 11.191.061	$ 11,451.318
69		Reparación de Caja de Velocidades (Automatica)	$ 11.968.768	N/A	$ 13.507.473	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
70		Suministro e Instalacion de Soporte de Caja de Velocidades	$ 867.521	$ 754.743	$ 979.049	$ 847.342	$ 555.213	$ 789.444	$ 1.023.675	$ 1.119.102	$ 1.145.128
71		Suministro e Instalacion de Guaya Selectora	$ 789.981	$ 687.283	$ 891.541	$ 771.606	$ 505.588	$ 718.883	$ 932.178	$ 1.019.075	$ 1.042.775
72		Suministro e Instalacion de Guaya Control de Cambios	$ 890.895	$ 775.079	$ 1.005.428	$ 870.173	$ 570.173	$ 810.714	$ 1.051.256	$ 1.149.255	$ 1.175.981
73		Sumnistro e Instalacion de Rotula superior	$ 397.901	$ 346.174	$ 449.055	$ 388.646	$ 254.657	$ 362.090	$ 469.523	$ 513.292	$ 525.229
74		Sumnistro e Instalacion de Rotula inferior	$ 490.880	$ 427.066	$ 553.988	$ 479.462	$ 314.163	$ 446.701	$ 579.238	$ 633.235	$ 647.962
75		Sumnistro e Instalacion de Buje de tijera superior	$ 398.085	$ 346.334	$ 449.263	$ 388.826	$ 254.774	$ 362.257	$ 469.740	$ 513.530	$ 525.472
76		Sumnistro e Instalacion de Buje de tijera inferior	$ 380.912	$ 331.393	$ 429.882	$ 372.052	$ 243.784	$ 346.630	$ 449.476	$ 491.376	$ 502.804
77		Sumnistro e Instalacion de Tijera superior	$ 1.908.763	$ 1.660.624	$ 2.154.154	$ 1.864.365	$ 1.221.608	$ 1.736.974	$ 2.252.340	$ 2.462.304	$ 2.519.567
78		Sumnistro e Instalacion de Tijera inferior	$ 2.380.813	$ 2.071.307	$ 2.686.890	$ 2.325.435	$ 1.523.720	$ 2.166.540	$ 2.809.359	$ 3.071.249	$ 3.142.673
79		Sumnistro e Instalacion de Tijera trasera	$ 2.100.863	$ 1.827.751	$ 2.370.950	$ 2.051.997	$ 1.344.552	$ 1.911.785	$ 2.479.018	$ 2.710.113	$ 2.773.139

80	SISTEMA DE DIRECCION	Sumnistro e Instalacion de Buje de barra estabilizadora	$ 689.820	$ 600.143	$ 778.503	$ 673.775	$ 441.485	$ 627.736	$ 813.988	$ 889.868	$ 910.562
81		Sumnistro e Instalacion de Buje barra tensora	$ 280.891	$ 244.375	$ 317.002	$ 274.357	$ 179.770	$ 255.611	$ 331.451	$ 362.349	$ 370.776
82		Sumnistro e Instalacion de Brazo Biela	$ 768.892	$ 668.936	$ 867.741	$ 751.008	$ 492.091	$ 699.692	$ 907.293	$ 991.871	$ 1.014.937
83		Sumnistro e Instalacion de Brazo Pigma	$ 990.918	$ 862.099	$ 1.118.310	$ 967.869	$ 634.188	$ 901.735	$ 1.169.283	$ 1.278.284	$ 1.308.012
84		Suministro e Instalacion de Guardapolvo Lado rueda	$ 390.866	$ 340.053	$ 441.116	$ 381.774	$ 250.154	$ 355.688	$ 461.222	$ 504.217	$ 515.943
85		Suministro e Instalacion de Guardapolvo Lado caja	$ 399.086	$ 347.205	$ 450.392	$ 389.803	$ 255.415	$ 363.168	$ 470.921	$ 514.821	$ 526.794
86		Suministro e Instalacion de Guardapolvo de Direccion	$ 210.863	$ 183.451	$ 237.972	$ 205.958	$ 134.952	$ 191.885	$ 248.818	$ 272.013	$ 278.339
87		Suministro e Instalacion de Rodamiento de Rueda delantera	$ 1.957.882	$ 1.703.357	$ 2.209.587	$ 1.912.342	$ 1.253.044	$ 1.781.673	$ 2.310.301	$ 2.525.668	$ 2.584.404
88		Suministro e Instalacion de Rodamiento de Rueda trasera	$ 1.589.909	$ 1.383.221	$ 1.794.308	$ 1.552.928	$ 1.017.542	$ 1.446.817	$ 1.876.093	$ 2.050.983	$ 2.098.680
89		Suministro e Instalacion de Retenedore de Rueda delantera	$867.621	$ 754.830	$ 979.162	$ 847.440	$ 555.277	$ 789.535	$ 1.023.793	$ 1.119.231	$ 1.145.260
90		Suministro e Instalacion de Retenedore de Rueda trasera	$788.981	$ 686.413	$ 890.412	$ 770.629	$ 504.948	$ 717.973	$ 930.998	$ 1.017.785	$ 1.041.455
91		Servicio de Prensa	$219.872	$ 191.289	$ 248.139	$ 214.758	$ 140.718	$ 200.084	$ 259.449	$ 283.635	$ 290.231
92		Suministro e Instalacion de Cruceta Eje Cardan	$790.923	$ 688.103	$ 892.604	$ 772.526	$ 506.191	$ 719.740	$ 933.289	$ 1.020.291	$ 1.044.018
93		Suministro e Instalacion de Muñeco Varilla Estabilizadora Delantera (par)	$638.724	$ 555.690	$ 720.838	$ 623.867	$ 408.783	$ 581.239	$ 753.694	$ 823.954	$ 843.116
94		Suministro e Instalacion de Muñeco Varilla Estabilizadora Trasera (par)	$618.098	$ 537.745	$ 697.561	$ 603.721	$ 395.583	$ 562.469	$ 729.356	$ 797.346	$ 815.889
95		Suministro e Instalacion de Barzo Axial	$798.922	$ 695.062	$ 901.631	$ 780.339	$ 511.310	$ 727.019	$ 942.728	$ 1.030.609	$ 1.054.577
96		Suministro e Instalacion de Botella Direccion completa	$4.909.724	$ 4.271.460	$ 5.540.918	$ 4.795.524	$ 3.142.223	$ 4.467.849	$ 5.793.474	$ 6.333.544	$ 6.480.836
97		Suministro e Instalacion de Terminal de direccion	$875.242	$ 761.461	$ 987.763	$ 854.884	$ 560.155	$ 796.470	$ 1.032.786	$ 1.129.062	$ 1.155.319
98		Suministro de Liquido Hidraulico	$97.862	$97.862	$97.862	$97.862	$97.862	$97.862.	$97.862	$97.862	$97.862
99		Suministro e Instalacion Bomba de direccion	$6.377.624	$ 5.548.533	$ 7.197.531	$ 6.229.280	$ 4.081.679	$ 5.803.638	$ 7.525.596	$ 8.227.135	$ 8.418.464
100		Sumnistro e Instalacion de Manguera hidraulica	$489.878	$ 426.194	$ 552.857	$ 478.483	$ 313.522	$ 445.789	$ 578.056	$ 631.943	$ 646.639
101	SISTEMA AIRE ACONDICIONADO Y REFRIGERACIÓN	Suministro e Instalacion de Radiador	$3.908.624	$ 3.400.503	$ 4.411.117	$ 3.817.709	$ 2.501.519	$ 3.556.848	$ 4.612.176	$ 5.042.125	$ 5.159.384
102		Suministro e Instalacion de Tapa radiador	$132.897	$ 115.620	$ 149.982	$ 129.806	$ 85.054	$ 120.936	$ 156.818	$ 171.437	$ 175.424
103		Suministro e Instalacion de Deposito Auxiliar del Radiador	$978.764	$ 851.525	$ 1.104.594	$ 955.998	$ 626.409	$ 890.675	$ 1.154.942	$ 1.262.606	$ 1.291.968
104		Reapacion radiador consistente en desmonte monte sondeada radiador y corregir fugas	$327.897	$ 285.270	$ 370.051	$ 320.270	$ 209.854	$ 298.386	$ 386.918	$ 422.987	$ 432.824
105		Suministro e Instalacion de Fancluth	$2.908.763	$ 2.530.624	$ 3.282.714	$ 2.841.105	$ 1.861.608	$ 2.646.974	$ 3.432.340	$ 3.752.304	$ 3.839.567
106		Suministro de Refrigerante (Galon)	$143.972	$143.972	$143.972	$143.972	$143.972	$143.972	$143.972	$143.972	$143.972
107		Suministro e Instalacion de Compresor de Aire Acondicionado	$4.565.243	$ 3.971.761	$ 5.152.151	$ 4.459.055	$ 2.921.756	$ 4.154.371	$ 5.386.987	$ 5.889.163	$ 6.026.121
108		Suministro e Instalacion de Evaporador de A/A	$2.137.852	$ 1.859.931	$ 2.412.694	$ 2.088.126	$ 1.368.225	$ 1.945.445	$ 2.522.665	$ 2.757.829	$ 2.821.965
109		Suministro e Instalacion de Condensador de A/A	$1.908.623	$ 1.660.502	$ 2.153.996	$ 1.864.228	$ 1.221.519	$ 1.736.847	$ 2.252.175	$ 2.462.124	$ 2.519.382
110		Suministro e Instalacion de Valvula de Expansion de A/A	$868.762	$ 755.823	$ 980.450	$ 848.555	$ 556.008	$ 790.573	$ 1.025.139	$ 1.120.703	$ 1.146.766
111		Suministro e Instalacion Blower de A/A	$889.823	$ 774.146	$ 1.004.219	$ 869.126	$ 569.487	$ 809.739	$ 1.049.991	$ 1.147.872	$ 1.174.566

112		Suministro e Instalacion de Termostato de A/A	$659.242	$ 573.541	$ 743.994	$ 643.908	$ 421.915	$ 599.910	$ 777.906	$ 850.422	$ 870.199
113		Suministro e Instalacion de Manguera de Alta presion de A/A	$590.913	$ 514.094	$ 666.881	$ 577.168	$ 378.184	$ 537.731	$ 697.277	$ 762.278	$ 780.005
114		Suministro e Instalacion de Electroventilador A/A	$967.235	$ 841.494	$ 1.091.583	$ 944.737	$ 619.030	$ 880.184	$ 1.141.337	$ 1.247.733	$ 1.276.750
115		Suministro e Instalacion Valvula reguladora del Compresor de A/A	$810.342	$ 704.998	$ 914.520	$ 791.493	$ 518.619	$ 737.411	$ 956.204	$ 1.045.341	$ 1.069.651
116		Carga de Gas Refrigerante y Barrido A/A	$329.899	$ 287.012	$ 372.311	$ 322.226	$ 211.135	$ 300.208	$ 389.281	$ 425.570	$ 435.467
117		Cambio de Aceite de Compresor de A/A	$399.084	$ 347.203	$ 450.390	$ 389.801	$ 255.414	$ 363.166	$ 470.919	$ 514.818	$ 526.791
118		Cambio de Correa de Compresor de A/A	$ 290.814	$ 253.008	$ 328.201	$ 284.050	$ 186.121	$ 264.641	$ 343.161	$ 375.150	$ 383.874
119		Mantenimiento, Reparacion y Limpieza de Radiador	$ 390.997	$ 340.167	$ 441.264	$ 381.902	$ 250.238	$ 355.807	$ 461.376	$ 504.386	$ 516.116
120	SISTEMA ELECTRICO	Suministro e Instalacion de motor de arranque	$ 3.279.714	$ 2.853.351	$ 3.701.354	$ 3.203.428	$ 2.099.017	$ 2.984.540	$ 3.870.063	$ 4.230.831	$ 4.329.222
121		Mantenimiento motor de arranque; consistente en desmonte y monte, suministro e instalación automático del arranque, vendix de arranque, plato de escobillas, bujes puesta en servicio	$ 898.232	$ 781.462	$ 1.013.709	$ 877.339	$ 574.868	$ 817.391	$ 1.059.914	$ 1.158.719	$ 1.185.666
122		Suministro e Instalacion de Pito	$ 290.835	$ 253.026	$ 328.225	$ 284.070	$ 186.134	$ 264.660	$ 343.185	$ 375.177	$ 383.902
123		Suninistro e Instalacion de Alternador	$ 3.898.134	$ 3.391.377	$ 4.399.278	$ 3.807.463	$ 2.494.806	$ 3.547.302	$ 4.599.798	$ 5.028.593	$ 5.145.537
124		Mantenimiento alternador completo; consistente en desmonte y monte, suministro e instalación: rodamiento delantero y trasero, cambio de estator, rotor, regulador, porta diodos, puesta en servicio	$ 978.245	$ 851.073	$ 1.104.008	$ 955.491	$ 626.077	$ 890.203	$ 1.154.329	$ 1.261.936	$ 1.291.283
125		Suministro e Instalacion de Batería	$ 1.489.724	$ 1.296.060	$ 1.681.243	$ 1.455.073	$ 953.423	$ 1.355.649	$ 1.757.874	$ 1.921.744	$ 1.966.436
126		Suministro e Instalacion de Bobinas de Encendido	$ 1.327.843	$ 1.155.223	$ 1.498.550	$ 1.296.957	$ 849.820	$ 1.208.337	$ 1.566.855	$ 1.712.917	$ 1.752.753
127		Suministro e Instalacion Juego Cables de Alta	$ 478.913	$ 416.654	$ 540.482	$ 467.773	$ 306.504	$ 435.811	$ 565.117	$ 617.798	$ 632.165
128		Suministro e Instalacion Bombillo delantrero principal (unidad)	$ 210.982	$ 210.982	$ 210.982	$ 210.982	$ 210.982	$ 210.982	$ 210.982	$ 210.982	$ 210.982
129		Suministro e Instalacion Bombillo Trasero principal (unidad)	$ 5.013	$ 5.013	$ 5.013	$ 5.013	$ 5.013	$ 5.013	$ 5.013	$ 5.013	$ 5.013
130		suministro e Instalacion Bombillo direccional (unidad)	$ 5.013	$ 5.013	$ 5.013	$ 5.013	$ 5.013	$ 5.013	$ 5.013	$ 5.013	$ 5.013
131		Servicio de Escaner	$ 230.946	$ 230.946	$ 230.946	$ 230.946	$ 230.946	$ 230.946	$ 230.946	$ 230.946	$ 230.946
132		Suministro e Instalacion de Stop trasero (unidad)	$ 1.968.763	$ 1.712.824	$ 2.221.867	$ 1.922.970	$ 1.260.008	$ 1.791.574	$ 2.323.140	$ 2.539.704	$ 2.598.767
133		Reparacion de motores Elevavidrios de puertas	$ 853.643	$ 742.669	$ 963.387	$ 833.787	$ 546.332	$ 776.815	$ 1.007.299	$ 1.101.199	$ 1.126.809
134		Suministro e instalacion de barra de luces con base en aleación de aluminio y bombillas LED de gran potencia, brillo muy alto y ahorro de energía	$ 1.326.872	$ 1.326.872	$ 1.326.872	$ 1.326.872	$ 1.326.872	$ 1.326.872	$ 1.326.872	$ 1.326.872	$ 1.326.872
135		Suministro e instalacion de luces federales (par) color ROJO - AZUL de 6 led x modulo	$ 1.328.984	$ 1.156.216	$ 1.499.838	$ 1.298.072	$ 850.550	$ 1.209.375	$ 1.568.201	$ 1.714.389	$ 1.754.259
136	CHASIS, LATONERIA Y PINTURA	Reparación de Latonería Exterior y Pintura (Pieza)	$ 898.432	$ 898.432	$ 898.432	$ 898.432	$ 898.432	$ 898.432	$ 898.432	$ 898.432	$ 898.432
137		Suministro e Instalacion de manija puerta u/n	$ 747.892	$ 650.666	$ 844.041	$ 730.496	$ 478.651	$ 680.582	$ 882.513	$ 964.781	$ 987.217

138		Polichado General	$ 438.972	$ 438.972	$ 438.972	$ 438.972	$ 438.972	$ 438.972	$ 438.972	$ 438.972	$ 438.972
139	MOTOR	Suministro e Instalacion Empaquetadura completa del Motor	$ 1.957.839	$ 1.703.320	$ 2.209.539	$ 1.912.300	$ 1.253.017	$ 1.781.633	$ 2.310.250	$ 2.525.612	$ 2.584.347
140		Suministro e Instalacion de Bomba de Lubricacion	$ 1.327.874	$ 1.155.250	$ 1.498.585	$ 1.296.988	$ 849.839	$ 1.208.365	$ 1.566.891	$ 1.712.957	$ 1.752.794
141		Rectificacion de Cigüeñal	$ 1.898.773	$ 1.651.933	$ 2.142.879	$ 1.854.608	$ 1.215.215	$ 1.727.883	$ 2.240.552	$ 2.449.417	$ 2.506.380
142		Rectificacion de Bloque Motor	$ 1.990.934	$ 1.732.113	$ 2.246.888	$ 1.944.625	$ 1.274.198	$ 1.811.750	$ 2.349.302	$ 2.568.305	$ 2.628.033
143		Suministro e Instalacion Juego Camisas de Bloque del Motor	$ 3.287.788	$ 2.860.376	$ 3.710.466	$ 3.211.314	$ 2.104.184	$ 2.991.887	$ 3.879.590	$ 4.241.247	$ 4.339.880
144		Suministro e Instalacion de Juego de Pistones	$ 3.908.253	$ 3.400.180	$ 4.410.698	$ 3.817.347	$ 2.501.282	$ 3.556.510	$ 4.611.739	$ 5.041.646	$ 5.158.894
145		Suministro e Instalacion de Juego de Anillos	$ 1.327.835	$ 1.155.216	$ 1.498.541	$ 1.296.950	$ 849.814	$ 1.208.330	$ 1.566.845	$ 1.712.907	$ 1.752.742
146		Rectificacion de Culata	$ 1.589.753	$ 1.383.085	$ 1.794.132	$ 1.552.775	$ 1.017.442	$ 1.446.675	$ 1.875.909	$ 2.050.781	$ 2.098.474
147		Suministro e Instalacion Empaque de Culata	$ 897.834	$ 781.116	$ 1.013.260	$ 876.950	$ 574.614	$ 817.029	$ 1.059.444	$ 1.158.206	$ 1.185.141
148		Suministro e Instalacion Juego de Válvulas de Escape	$ 689.824	$ 600.147	$ 778.508	$ 673.779	$ 441.487	$ 627.740	$ 813.992	$ 889.873	$ 910.568
149		Suministro e Instalacion Juego de Válvulas de Admisión	$ 699.092	$ 608.210	$ 788.967	$ 682.831	$ 447.419	$ 636.174	$ 824.929	$ 901.829	$ 922.801
150		Suministro e Instalacion Guias de Valvulas	$ 890.935	$ 775.113	$ 1.005.474	$ 870.212	$ 570.198	$ 810.751	$ 1.051.303	$ 1.149.306	$ 1.176.034
151		Suministro e Instalacion Sellos de Valvulas	$ 590.924	$ 514.104	$ 666.893	$ 577.179	$ 378.191	$ 537.741	$ 697.290	$ 762.292	$ 780.020
152		Suministro e Instalacion Asientos de valvulas	$ 690.924	$ 601.104	$ 779.749	$ 674.853	$ 442.191	$ 628.741	$ 815.290	$ 891.292	$ 912.020
153		Suministro e Instalacion Empaque Tapa de Valvulas	$ 490.924	$ 427.104	$ 554.037	$ 479.505	$ 314.191	$ 446.741	$ 579.290	$ 633.292	$ 648.020
154		Suministro e Instalacion Casquetes de Bielas	$ 978.342	$ 851.158	$ 1.104.118	$ 955.586	$ 626.139	$ 890.291	$ 1.154.444	$ 1.262.061	$ 1.291.411
155		Suministro e Instalacion Casquetes de Bancada	$ 960.009	$ 835.208	$ 1.083.428	$ 937.679	$ 614.406	$ 873.608	$ 1.132.811	$ 1.238.412	$ 1.267.212
156		Suministro e Instalacion de Bujias de Precalentamiento	$ 857.882	$ 746.357	N/A	$ 837.928	N/A	N/A	$ 1.012.301	$ 1.106.668	$ 1.132.404
157		Suministro e Instalacion de Empaque Multiple de escape	$ 548.987	$ 477.619	$ 619.565	$ 536.218	$ 351.352	$ 499.578	$ 647.805	$ 708.193	$ 724.663
158		Suministro e Instalacion de Empaque multiple de Admision	$ 389.872	$ 339.189	$ 439.994	$ 380.804	$ 249.518	$ 354.784	$ 460.049	$ 502.935	$ 514.631
159		Suministro e Instalacion de Kit de Distribucion	$ 787.632	$ 685.240	$ 888.890	$ 769.312	$ 504.084	$ 716.745	$ 929.406	$ 1.016.045	$ 1.039.674
160		Suministro e Instalacion de Soporte Motor	$ 1.537.828	$ 1.337.910	$ 1.735.531	$ 1.502.058	$ 984.210	$ 1.399.423	$ 1.814.637	$ 1.983.798	$ 2.029.933
161		Suministro e Instalacion de Correa de direccion	$ 489.724	$ 426.060	$ 552.683	$ 478.333	$ 313.423	$ 445.649	$ 577.874	$ 631.744	$ 646.436
162		Suministro e Instalacion Correa de alternador	$ 328.981	$ 286.213	$ 371.275	$ 321.329	$ 210.548	$ 299.373	$ 388.198	$ 424.385	$ 434.255
163		Suministro e Instalacion Tensor de correa de accesorios	$ 1.337.873	$ 1.163.950	$ 1.509.870	$ 1.306.754	$ 856.239	$ 1.217.464	$ 1.578.690	$ 1.725.856	$ 1.765.992
164		Suministro e Instalacion de Bomba de Agua	$ 2.898.353	$ 2.521.567	$ 3.270.965	$ 2.830.937	$ 1.854.946	$ 2.637.501	$ 3.420.057	$ 3.738.875	$ 3.825.826
165		Reparacion de Carter	$ 849.824	$ 739.347	$ 959.077	$ 830.057	$ 543.887	$ 773.340	$ 1.002.792	$ 1.096.273	$ 1.121.768
166		Suministro de Juego de Tapetes	$ 389.835	$ 339.156	$ 439.952	$ 380.767	$ 249.494	$ 354.750	$ 460.005	$ 502.887	$ 514.582
167		Suministro e Instalacion Espejo Retrovisor	$ 2.907.893	$ 2.529.867	$ 3.281.732	$ 2.840.255	$ 1.861.052	$ 2.646.183	$ 3.431.314	$ 3.751.182	$ 3.838.419
168		Extraccion de Tornillos	$ 328.974	$ 286.207	$ 371.267	$ 321.322	$ 210.543	$ 299.366	$ 388.189	$ 424.376	$ 434.246
169		Suministro e instalacion tren trasero	$ 7.847.224	$ 6.827.085	$ 8.856.063	$ 7.664.698	$ 5.022.223	$ 7.140.974	$ 9.259.724	$ 10.122.919	$ 10.358.336
170		Cambio de Vidrio Panoramico delantero	$ 1.437.864	$ 1.250.942	$ 1.622.716	$ 1.404.419	$ 920.233	$ 1.308.456	$ 1.696.680	$ 1.854.845	$ 1.897.980
171		Cambio de Vidrio Parabrisas trasero	$ 1.328.973	$ 1.156.207	$ 1.499.826	$ 1.298.061	$ 850.543	$ 1.209.365	$ 1.568.188	$ 1.714.375	$ 1.754.244

172	OTROS SERVICIOS	Suministro de Kit de carretera	$ 200.000	$ 200.000	$ 200.000	$ 200.000	$ 200.000	$ 200.000	$ 200.000	$ 200.000	$ 200.000
173		Revision Tecnomecanica	$ 450.000	$ 450.000	$ 450.000	$ 450.000	$ 450.000	$ 450.000	$ 450.000	$ 450.000	$ 450.000
174		Polarizado de Vidrios	$ 500.000	$ 500.000	$ 500.000	$ 500.000	$ 500.000	$ 500.000	$ 500.000	$ 500.000	$ 500.000
175		Suministro e Instalacion de Logos institucionales	$ 978.364	$ 978.364	$ 978.364	$ 978.364	$ 978.364	$ 978.364	$ 978.364	$ 978.364	$ 978.364
176		Overhaul	$ 389.824	$ 389.824	$ 389.824	$ 389.824	$ 389.824	$ 389.824	$ 389.824	$ 389.824	$ 389.824
177		Despinche de Llanta	$ 50.000	$ 50.000	$ 50.000	$ 50.000	$ 50.000	$ 50.000	$ 50.000	$ 50.000	$ 50.000
178		Suministro e Instalacion Plumillas/ limpia parabrisas Delantera (PAR)	$ 299.784	$ 260.812	$ 338.324	$ 292.811	$ 191.862	$ 272.803	$ 353.745	$ 386.721	$ 395.715

Mantenimiento tipo de vehiculos (Motos)						
Mantenimiento Preventivo				100 a 200 CC	Mayor a 200 CC	Motocarros
item	Descripcion del servicio		Cantidad (Q)	Precio unitario ($) IVA Incluido	Precio unitario ($) IVA Incluido	Precio unitario ($) IVA Incluido
1	General	Cambio de aceite y filtros	1	$ 142.787,00	$ 197.046,06	$ 265.583,82
2		Lavado General	1	$ 38.672,00	$ 53.367,36	$ 71.929,92
3		Revision General (frenos, sistema electrico, llantas, suspension, rodamientos, otros)	1	$ 197.886,00	$ 273.082,68	$ 368.067,96
Mantenimiento Correctivo				100 a 200 CC	Mayor a 200 CC	Motocarros
item	Descripcion del servicio		Cantidad (Q)	Precio unitario ($) IVA Incluido	Precio unitario ($) IVA Incluido	Precio unitario ($) IVA Incluido
1	Frenos	Suministro e instalacion de Cambio de Disco	1	$ 399.856,00	$ 551.801,28	$ 743.732,16
2		Suministro e instalacion de Guayas de Freno	1	$ 196.562,00	$ 271.255,56	$ 365.605,32
3		Suministro e Instalacion de Pastillas	1	$ 196.783,00	$ 271.560,54	$ 366.016,38
4		Suministro de liquido de frenos (250Ml)	1	$ 47.872,00	$ 47.872,00	$ 47.872,00
5		Suministro e instalacion de Bandas	1	$ 18.773,00	$ 25.906,74	$ 34.917,78
6	Llantas	Reparacion despinche de llantas	1	$ 67.523,00	$ 93.181,74	$ 125.592,78
7		Suministro e instalacion de llantas (reposicion) 90/90 - 19	1	$ 389.986,00	$ 389.986,00	$ 389.986,00
8		Suministro e instalacion de llantas (reposicion) 110/90 - 17	1	$ 499.086,00	$ 499.086,00	$ 499.086,00
9	Embrague	Suministro e instalacion de guaya clutch	1	$ 237.971,00	$ 328.399,98	$ 442.626,06
10	Suspension	Suministro e instalacion de juego sproket (Corona trasera, piñon delantero y cadena)	1	$ 422.872,00	$ 583.563,36	$ 786.541,92
11		Suministro e instalacion de Rodamientos de Ruedas Delanteras	1	$ 299.001,00	$ 412.621,38	$ 556.141,86
12		Suministro e instalacion de rodamientos de ruedas traseras	1	$ 342.872,00	$ 473.163,36	$ 637.741,92
13	Sistema Electrico	Suministro e instalacion de Bateria	1	$ 396.231,00	$ 546.798,78	$ 736.989,66
14		Suministro e instalacion de CDI	1	$ 978.722,00	$ 1.350.636,36	$ 1.820.422,92
15		Suministro e instalacion de RUN de encendido	1	$ 590.343,00	$ 814.673,34	$ 1.098.037,98
16		Suministro e instalacion de ramal electrico	1	$ 1.756.232,00	$ 2.423.600,16	$ 3.266.591,52
17	Otros	Revision tecnomecanica	1	$ 307.232,00	$ 423.980,16	$ 571.451,52

SERVICIOS INTEGRALES EMPRESARIAL SAS
JEAN CARLOS ROMERO TRECO
REPRESENTANTE LEGAL

Fwd: ESTUDIO DE MERCADO MANTENIMIENTO VEHICULOS

Gurgent Elith Perez Vasquez <geperezv@cartagena.gov.co>

Lun 8 Abr 2024 5:02 PM

Para:ALCI JOSE MENDOZA VALETA <ajmendoza19@hotmail.com>

2 archivos adjuntos (5 MB)

Ficha tecnica y Listado de Vehiculos DATT 2024.xlsx; COTIZACION.pdf;

Obtener Outlook para Android

From: juancarautos.gerencia2 <juancarautos.gerencia1@gmail.com>
Sent: Monday, April 8, 2024 4:59:44 PM
To: Apoyo Logistico <apoyologistico@cartagena.gov.co>; Gurgent Elith Perez Vasquez <geperezv@cartagena.gov.co>
Subject: ESTUDIO DE MERCADO MANTENIMIENTO VEHICULOS

Algunos contactos que recibieron este mensaje no suelen recibir correos electrónicos de juancarautos.gerencia1@gmail.com. Por qué esto es importante

les comparto estudio de mercado para fines propios

JUANCAR AUTOS SAS
SERVICIO TÉCNICO ESPECIALIZADO

Calle Real Pie de la Popa # 21-70,
PBX: (5) 6663101, Móvil; 316 3145 330
Email: gerencia@juancarautos.com

NIT.900.422.760-5

Cartagena de indias 05 de Abril de 2024

Señores:
ALCALDIA MAYOR DE CARTAGENA DE INDIAS

Dando respuesta a su solicitud, envío cotización de vehículos que hacen parte de parque automotor de la alcaldía mayor de Cartagena con el fin de colaborar con el estudio de mercado.

Atentamente:

SINDY PAOLA CAMACHO C
ASISTENTE ADMINISTRATIVO
JUANCAR AUTOS SAS

ITEM	Descripción del Servicio		TOYOTA FORTUNER	MAZDA BT50	CHEVROLET TRAIL BLAZER	AMAROK	RENAULT LOGAN	CROSS	HYUNDAY H100 PORTER	GRUA FOTON	RENAULT NUEVO MASTER NECROMOVIL
			Modelo 2016, Cumbustible Diesel, carroceria wagon, cilindraje 2982 cc	Camioneta Doble cabina, Mazda 2011, 2500 C.C. DIESEL	CAMPERO TRAIL BLAZER, MODELO 2023, COMBUSTIBLE 2776 C.C, DIESEL	Modelo 2015, DIESEL, Cilindraje 1968 C.C	LOGAN EXPRESSION, modelo 2016, Cilindraje 1598 CC, Gasolina	VOLKSWAGEN, CROSS FOX, Modelo 2015, Cilindraje 1.599, combustible: Gasolina	Camioneta H100, Hyunday modelo 2012, Cilindraje 2600 C.C., combustible: DIESEL	GRUA Modelo 2018, Cilindraje 2771 CC, Combustible: DIESEL	X62 NVOMASTER FURGON, RENAULT Modelo 2016, Cilindraje 2299 CC, Combustible DIESEL
			Vr. Unitario (Incluido Impuestos)	Vr. Unitario (Incluido Impuestos)	Vr. Unitario (Incluido Impuestos)	Vr. Unitario (Incluido Impuestos)	Vr. Unitario (Incluido Impuestos)	Vr. Unitario (Incluido Impuestos)	Vr. Unitario (Incluido Impuestos)	Vr. Unitario (Incluido Impuestos)	Vr. Unitario (Incluido Impuestos)
1	Cambio de aceite y filtros (Filtros de aire, combustible y aceite)		$ 1.046.103	$ 910.110	$ 1.180.590	$ 1.021.771	$ 669.506	$ 951.954	$ 1.234.402	$ 1.349.473	$ 1.380.856
2	Sincronización del motor (Limpieza y calibracion de inyectores, cambio bujias, limpieza cuerpo de aceleracion)		$ 1.502.978	$ 1.307.591	$ 1.696.201	$ 1.468.019	$ 961.906	$ 1.367.710	$ 1.773.515	$ 1.938.842	$ 1.983.932
3	Cambio de Correa de Accesorios		$ 702.373	$ 611.064	$ 792.670	$ 686.035	$ 449.518	$ 639.159	$ 828.800	$ 906.061	$ 927.132
4	Mantenimiento Sistema electrico (Revision encendido, luces, fusibles, elevavidrios, ajustes en general)		$ 384.910	$ 334.872	$ 434.394	$ 375.957	$ 246.343	$ 350.268	$ 454.194	$ 496.534	$ 508.082
5	Mantenimiento de Aire Acondicionado (Revision General, Cambio filtro aire, limpieza		$ 927.147	$ 806.617	$ 1.046.341	$ 905.581	$ 593.374	$ 843.703	$ 1.094.033	$ 1.196.019	$ 1.223.833
6	Mantenimiento general de frenos (Incluye revision sistema, graduacion frenos normal y de mano		$ 500.417	$ 435.363	$ 564.751	$ 488.777	$ 320.267	$ 455.379	$ 590.492	$ 645.538	$ 660.550
7	Alineacion y Balanceo		$ 290.581	$ 290.581	$ 290.581	$ 290.581	$ 290.581	$ 290.581	$ 290.581	$ 374.850	$ 374.850
8	Aplicación de proteccion anticorrosiva		$ 1.550.730	$ 1.349.135	$ 1.750.092	$ 1.514.660	$ 992.467	$ 1.411.164	$ 1.829.862	$ 2.000.442	$ 2.046.964
9	Lavado Sencillo		$ 105.371	$ 105.371	$ 105.371	$ 105.371	$ 105.371	$ 105.371	$ 105.371	$ 135.929	$ 139.090
10	Lavado General (Incluye motor, interior y exterior)		$ 209.816	$ 209.816	$ 209.816	$ 209.816	$ 209.816	$ 209.816	$ 209.816	$ 270.663	$ 276.957
11	Engrase General		$ 217.929	$ 217.929	$ 217.929	$ 217.929	$ 217.929	$ 217.929	$ 217.929	$ 281.128	$ 287.666
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO (Incluye respuesto y mano de obra)										
12	SISTEMA DE	Cambio de Pastillas Delanteras (juego)	$ 803.183	$ 698.769	$ 906.440	$ 784.501	$ 514.037	$ 730.897	$ 947.756	N/A	$ 1.060.202
13		Cambio de Pastillas Traseras (juego)	$ 671.995	N/A	$ 758.386	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
14		Suministro e Instalacion de Bandas delanteras	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	$ 504.335	N/A
15		Suministro e Instalacion de Bandas traseras	$ 1.032.841	$ 898.572	N/A	$ 1.008.817	$ 661.018	$ 939.885	$ 1.218.752	$ 1.332.365	$ 1.363.350
16		Suministro e Instalacion de Bandas freno de mano	$ 796.970	$ 693.364	$ 899.428	$ 778.432	$ 510.061	$ 725.242	$ 940.424	$ 1.028.091	$ 1.052.000
17		Mantenimiento de Caliper Delanteros (Consistente en desmonte, limpieza de piston, cambio de sellos, guardo polvos, pasadores y montaje)	$ 907.788	$ 789.776	$ 1.024.493	$ 886.673	$ 580.984	$ 826.087	$ 1.071.190	$ 1.171.046	$ 1.198.280
18		Mantenimiento de Caliper Traseros (Consistente en desmonte, limpieza de piston, cambio de sellos, guardo polvos, pasadores y montaje)	$ 841.769	$ 732.339	$ 949.987	$ 822.189	$ 538.732	$ 766.010	$ 993.287	$ 1.085.882	$ 1.111.135
19		Suministro e Instalacion de Piston de freno Delantero	$ 564.022	$ 490.699	$ 636.533	$ 550.903	$ 360.974	$ 513.260	$ 665.546	$ 727.589	$ 744.509
20		Suministro e Instalacion de Piston de freno Trasero	$ 573.405	$ 498.863	$ 647.122	$ 560.068	$ 366.979	$ 521.799	$ 676.618	$ 739.693	$ 756.895
21		Rectificacion Discos de frenos (juego)	$ 110.050	$ 95.743	$ 124.198	$ 107.490	$ 70.432	$ 100.145	$ 129.859	$ 141.964	$ 145.266
22		Suministro e Instalacion cilindro de freno	$ 793.709	$ 690.527	$ 895.748	$ 775.247	$ 507.974	$ 722.275	$ 936.577	$ 1.023.885	$ 1.047.696
23		Rectificacion Campana de frenos	$ 228.737	$ 199.001	$ 258.143	$ 223.416	$ 146.391	$ 208.150	$ 269.909	$ 295.070	$ 301.932

24		Suministro e Instalacion liquido de frenos por cuarto	$ 103.843	$ 103.843	$ 103.843	$ 103.843	$ 103.843	$ 103.843	$ 103.843	$ 103.843	$ 103.843
25		Suministro e Instalacion Discos de freno delantero (juego)	$ 1.141.756	$ 993.327	$ 1.288.540	$ 1.115.198	$ 730.724	$ 1.038.998	$ 1.347.272	$ 1.472.865	$ 1.507.117
26		Suministro e Instalacion Discos de freno trasero (juego)	$ 1.029.290	$ 895.482	$ 1.161.615	$ 1.005.349	$ 658.745	$ 936.654	$ 1.214.562	$ 1.327.784	$ 1.358.663
27		Suministro e Instalacion 1 metro Tuberia de cobre de 3/16" para linea de freno y acoples	$ 103.401	$ 103.401	$ 103.401	$ 103.401	$ 103.401	$ 103.401	$ 103.401	$ 103.401	$ 103.401
28		Cambio Guaya de Freno de seguridad	$ 564.022	$ 490.699	$ 636.533	$ 550.903	$ 360.974	$ 513.260	$ 665.546	$ 727.589	$ 744.509
29		Suministro e Instalacion Bomba de frenos	$ 1.826.433	$ 1.588.997	$ 2.061.239	$ 1.783.950	$ 1.168.917	$ 1.662.054	$ 2.155.191	$ 2.356.099	$ 2.410.892
30		Suministro e Instalacion Sensor ABS de Ruedas	$ 1.097.111	$ 954.486	$ 1.238.155	$ 1.071.592	$ 702.151	$ 998.371	$ 1.294.590	$ 1.415.273	$ 1.448.186
31		Suministro e Instalacion de Llanta 185/65 R15	$ 1.096.893	$ 1.096.893	$ 1.096.893	$ 1.096.893	$ 1.096.893	$ 1.096.893	$ 1.096.893	$ 1.096.893	$ 1.096.893
32		Suministro e Instalacion de Llanta 205/70 R15C	$ 1.375.512	$ 1.375.512	$ 1.375.512	$ 1.375.512	$ 1.375.512	$ 1.375.512	$ 1.375.512	$ 1.375.512	$ 1.375.512
33		Suministro e Instalacion de Llanta 215/60 R15	$ 1.429.113	$ 1.429.113	$ 1.429.113	$ 1.429.113	$ 1.429.113	$ 1.429.113	$ 1.429.113	$ 1.429.113	$ 1.429.113
34	LLANTAS	Suministro e Instalacion de Llanta 225/65 R16	$ 1.492.516	$ 1.492.516	$ 1.492.516	$ 1.492.516	$ 1.492.516	$ 1.492.516	$ 1.492.516	$ 1.492.516	$ 1.492.516
35		Suministro e Instalacion de Llanta 265/70 R17	$ 1.597.917	$ 1.597.917	$ 1.597.917	$ 1.597.917	$ 1.597.917	$ 1.597.917	$ 1.597.917	$ 1.597.917	$ 1.597.917
36		Suministro e Instalacion de Llanta 255/70 R16	$ 1.653.246	$ 1.653.246	$ 1.653.246	$ 1.653.246	$ 1.653.246	$ 1.653.246	$ 1.653.246	$ 1.653.246	$ 1.653.246
37		Suministro e Instalacion de Llanta 265/60 R18	$ 1.681.883	$ 1.681.883	$ 1.681.883	$ 1.681.883	$ 1.681.883	$ 1.681.883	$ 1.681.883	$ 1.681.883	$ 1.681.883
38		Suministro e Instalacion de Llanta 215/75 R17,5	$ 1.906.004	$ 1.906.004	$ 1.906.004	$ 1.906.004	$ 1.906.004	$ 1.906.004	$ 1.906.004	$ 1.906.004	$ 1.906.004
39		Suministro de Tuerca de Rines	$ 58.471	$ 50.870	$ 65.988	$ 57.111	$ 37.421	$ 53.209	$ 68.996	$ 75.428	$ 77.182
40		Suministro e Instalacion Esparragos de rueda	$ 447.363	$ 389.206	$ 504.876	$ 436.957	$ 286.312	$ 407.100	$ 527.888	$ 577.098	$ 590.519
41		Suministro e Instalacion de Amortiguadores Delanteros (Par)	$ 982.162	$ 854.481	$ 1.108.429	$ 959.317	$ 628.584	$ 893.767	$ 1.158.951	$ 1.266.989	$ 1.296.454
42		Suministro e Instalacion de Amortiguadores Traseros (Par)	$ 924.743	$ 804.527	$ 1.043.628	$ 903.234	$ 591.836	$ 841.517	$ 1.091.197	$ 1.192.919	$ 1.220.661
43	SISTEMA DE SUSPENSION	Suministro e Instalacion Soporte amortiguador	$ 449.096	$ 390.713	$ 506.831	$ 438.650	$ 287.421	$ 408.677	$ 529.933	$ 579.333	$ 592.806
44		Suministro e Instalacion Platina de muelle	$ 563.907	$ 490.599	$ 636.403	$ 550.791	$ 360.901	$ 513.156	$ 665.411	$ 727.441	$ 744.358
45		Suministro e Instalacion Grapa de muelle	$ 458.522	$ 398.914	$ 517.470	$ 447.857	$ 293.454	$ 417.255	$ 541.056	$ 591.494	$ 605.249
46		Suministro e Instalacion Tornillo central de muelle	$ 429.750	$ 373.883	$ 484.999	$ 419.754	$ 275.040	$ 391.073	$ 507.106	$ 554.378	$ 567.271
47		Suministro e Instalacion Bujes de muelle	$ 573.407	$ 498.864	$ 647.124	$ 560.069	$ 366.980	$ 521.800	$ 676.620	$ 739.694	$ 756.897
48		Suministro e Instalacion de Abrazadera de muelle	$ 559.781	$ 487.009	$ 631.746	$ 546.760	$ 358.260	$ 509.400	$ 660.541	$ 722.117	$ 738.910
49		Suministro e Instalacion de Inyector unidad	$ 3.342.554	$ 2.908.022	$ 3.772.273	$ 3.264.806	$ 2.139.235	$ 3.041.724	$ 3.944.214	$ 4.311.895	$ 4.412.171
50		Reparacion de Inyector; consistente en limpieza, cambio de tobera, calibracion y puesta en funcionamiento	$ 1.023.582	$ 890.516	$ 1.155.174	$ 999.774	$ 655.093	$ 931.460	$ 1.207.827	$ 1.320.421	$ 1.351.128
51		Suministro e Instalacion Bomba de Inyeccion	$ 22.378.534	$ 19.469.324	$ 25.255.518	$ 21.858.009	N/A	N/A	$ 26.406.670	$28.868.309	$ 29.539.665
52	SISTEMA	Reparacion de Bomba de Inyeccion; consistente en limpieza, cambio de empaquetadura, interiores, tapon, valvula de presion calibracion y puesta en funcionamiento	$ 8.545.784	$ 7.434.832	$ 9.644.430	$ 8.347.009	N/A	N/A	$ 10.084.025	$11.024.062	$ 11.280.435

53	DE ADMISIO N Y ESCAPE	Suministro e Instalacion de Manguera de combustible	$ 492.561	$ 428.528	$ 555.884	$ 481.104	$ 315.239	$ 448.230	$ 581.222	$ 635.403	$ 650.180
54		Limpieza de Tanque de combustible y barrido del sistema	$ 492.865	$ 428.793	$ 556.228	$ 481.401	$ 315.434	$ 448.507	$ 581.581	$ 635.796	$ 650.582
55		Suministro e Instalacion Bomba de combustible	N/A	N/A	N/A	N/A	$ 1.027.432	$ 1.137.737	N/A	N/A	N/A
56		Suministro e Instalacion de Exhosto completo (desde la salida del manifor de escape incluye tuberia, soportes, flexible, presilenciador, silenciador y salida)	$ 6.777.041	$ 5.896.026	$ 7.648.297	$ 6.619.407	$ 4.337.306	$ 6.167.107	$ 7.996.908	$ 8.742.383	$ 8.945.694
57		Reparacion del Sistema del Exhosto (Cambio de Tuberia, Punto de Soldadura)	$ 456.945	$ 397.542	$ 515.690	$ 446.316	$ 292.445	$ 415.820	$ 539.195	$ 589.459	$ 603.167
58		Suministro e Instalacion de Flexible Exhosto	$ 996.366	$ 866.838	$ 1.124.459	$ 973.190	$ 637.674	$ 906.693	$ 1.175.712	$ 1.285.312	$ 1.315.203
59		Suministro e Instalacion de Presilenciador Exhosto	$ 1.137.816	$ 989.900	$ 1.284.094	$ 1.111.350	$ 728.202	$ 1.035.413	$ 1.342.623	$ 1.467.783	$ 1.501.917
60		Suministro e Instalacion de Silenciador Exhosto	$ 1.147.853	$ 998.632	$ 1.295.421	$ 1.121.154	$ 734.626	$ 1.044.546	$ 1.354.466	$ 1.480.730	$ 1.515.166
61		Suministro e Instalacion de Soportes del Exhosto	$ 205.243	$ 178.561	$ 231.629	$ 200.469	$ 131.355	$ 186.771	$ 242.187	$ 264.763	$ 270.921
62	SISTEMA EMBRAG UE	Suministro e Instalacion de Bomba del Clutch principal	$ 866.012	$ 753.430	$ 977.346	$ 845.868	$ 554.247	$ 788.071	$ 1.021.894	$ 1.117.155	$ 1.143.135
63		Suministro e Instalacion de Bomba del Clutch auxiliar	$ 809.849	$ 704.569	$ 913.963	$ 791.012	$ 518.303	$ 736.962	$ 955.622	$ 1.044.705	$ 1.069.001
64		Suministro de Kit de embrague (Prensa, disco y balinera)	$ 4.477.426	$ 3.895.360	$ 5.053.043	$ 4.373.281	$ 2.865.552	$ 4.074.457	$ 5.283.362	$ 5.775.879	$ 5.910.202
65		Suministro e instalacion volanta	$ 5.639.073	$ 4.905.994	$ 6.364.032	$ 5.507.908	$ 3.609.007	$ 5.131.557	$ 6.654.106	$ 7.274.404	$ 7.443.577
66		Cambio de Aceite de Caja	$ 437.525	$ 380.647	$ 493.773	$ 427.348	$ 280.016	$ 398.148	$ 516.280	$ 564.407	$ 577.533
67		Cambio de Aceite de Transmision	$ 333.283	$ 289.956	$ 376.130	$ 325.531	$ 213.301	$ 303.288	$ 393.274	$ 429.935	$ 439.934
68	CAJA DE VELOCID ADES	Reparación de Caja de velocidades (Mecanica)	$ 9.966.980	$ 8.671.272	$ 11.248.335	$ 9.735.148	$ 6.378.867	$ 9.069.952	$ 11.761.036	$ 12.857.404	$ 13.156.413
69		Reparación de Caja de Velocidades (Automatica)	$ 13.750.911	N/A	$ 15.518.728	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
70		Suministro e Instalacion de Soporte de Caja de Velocidades	$ 996.694	$ 867.124	$ 1.124.829	$ 973.511	$ 637.884	$ 906.992	$ 1.176.099	$ 1.285.736	$ 1.315.637
71		Suministro e Instalacion de Guaya Selectora	$ 907.609	$ 789.620	$ 1.024.291	$ 886.498	$ 580.870	$ 825.924	$ 1.070.978	$ 1.170.815	$ 1.198.044
72		Suministro e Instalacion de Guaya Control de Cambios	$ 1.023.549	$ 890.487	$ 1.155.136	$ 999.741	$ 655.071	$ 931.429	$ 1.207.788	$ 1.320.378	$ 1.351.084
73	SISTEMA DE DIRECCI ON	Sumnistro e Instalacion de Rotula superior	$ 457.148	$ 397.719	$ 515.919	$ 446.515	$ 292.575	$ 416.005	$ 539.435	$ 589.721	$ 603.436
74		Sumnistro e Instalacion de Rotula inferior	$ 563.972	$ 490.655	$ 636.476	$ 550.854	$ 360.942	$ 513.214	$ 665.487	$ 727.524	$ 744.443
75		Sumnistro e Instalacion de Buje de tijera superior	$ 457.360	$ 397.903	$ 516.158	$ 446.721	$ 292.710	$ 416.197	$ 539.684	$ 589.994	$ 603.715
76		Sumnistro e Instalacion de Buje de tijera inferior	$ 437.630	$ 380.738	$ 493.891	$ 427.450	$ 280.083	$ 398.243	$ 516.403	$ 564.542	$ 577.671
77		Sumnistro e Instalacion de Tijera superior	$ 2.192.977	$ 1.907.890	$ 2.474.906	$ 2.141.968	$ 1.403.505	$ 1.995.609	$ 2.587.713	$ 2.828.940	$ 2.894.729
78		Sumnistro e Instalacion de Tijera inferior	$ 2.735.315	$ 2.379.724	$ 3.086.967	$ 2.671.691	$ 1.750.601	$ 2.489.136	$ 3.227.671	$ 3.528.556	$ 3.610.616
79		Sumnistro e Instalacion de Tijera trasera	$ 2.413.680	$ 2.099.902	$ 2.723.983	$ 2.357.538	$ 1.544.755	$ 2.196.449	$ 2.848.143	$ 3.113.648	$ 3.186.058
80		Sumnistro e Instalacion de Buje de barra estabilizadora	$ 792.534	$ 689.504	$ 894.422	$ 774.099	$ 507.222	$ 721.206	$ 935.190	$ 1.022.369	$ 1.046.145
81		Sumnistro e Instalacion de Buje barra tensora	$ 322.716	$ 280.763	$ 364.204	$ 315.209	$ 206.538	$ 293.671	$ 380.804	$ 416.303	$ 425.984
82		Sumnistro e Instalacion de Brazo Biela	$ 883.380	$ 768.540	$ 996.947	$ 862.832	$ 565.363	$ 803.875	$ 1.042.388	$ 1.139.560	$ 1.166.061
83		Sumnistro e Instalacion de Brazo Pigma	$ 1.138.465	$ 990.465	$ 1.284.826	$ 1.111.984	$ 728.618	$ 1.036.003	$ 1.343.389	$ 1.468.620	$ 1.502.774
84		Suministro e Instalacion de Guardapolvo Lado rueda	$ 449.066	$ 390.687	$ 506.798	$ 438.620	$ 287.402	$ 408.650	$ 529.898	$ 579.295	$ 592.767

85		Suministro e Instalacion de Guardapolvo Lado caja	$ 458.510	$ 398.903	$ 517.456	$ 447.845	$ 293.446	$ 417.244	$ 541.041	$ 591.478	$ 605.233
86		Suministro e Instalacion de Guardapolvo de Direccion	$ 242.260	$ 210.767	$ 273.405	$ 236.625	$ 155.047	$ 220.457	$ 285.867	$ 312.516	$ 319.784
87		Suministro e Instalacion de Rodamiento de Rueda delantera	$ 2.249.410	$ 1.956.986	$ 2.538.594	$ 2.197.088	$ 1.439.622	$ 2.046.963	$ 2.654.303	$ 2.901.738	$ 2.969.221
88		Suministro e Instalacion de Rodamiento de Rueda trasera	$ 1.826.646	$ 1.589.182	$ 2.061.479	$ 1.784.158	$ 1.169.053	$ 1.662.247	$ 2.155.442	$ 2.356.373	$ 2.411.172
89		Suministro e Instalacion de Retenedore de Rueda delantera	$ 996.809	$ 867.224	$ 1.124.959	$ 973.624	$ 637.958	$ 907.096	$ 1.176.235	$ 1.285.884	$ 1.315.788
90		Suministro e Instalacion de Retenedore de Rueda trasera	$ 906.460	$ 788.620	$ 1.022.994	$ 885.376	$ 580.134	$ 824.878	$ 1.069.623	$ 1.169.333	$ 1.196.527
91		Servicio de Prensa	$ 252.611	$ 219.771	$ 285.086	$ 246.735	$ 161.671	$ 229.876	$ 298.081	$ 325.868	$ 333.446
92		Suministro e Instalacion de Cruceta Eje Cardan	$ 908.691	$ 790.561	$ 1.025.512	$ 887.555	$ 581.562	$ 826.909	$ 1.072.255	$ 1.172.211	$ 1.199.472
93		Suministro e Instalacion de Muñeco Varilla Estabilizadora Delantera (par)	$ 733.830	$ 638.432	$ 828.171	$ 716.761	$ 469.651	$ 667.785	$ 865.919	$ 946.640	$ 968.655
94		Suministro e Instalacion de Muñeco Varilla Estabilizadora Trasera (par)	$ 710.132	$ 617.815	$ 801.427	$ 693.615	$ 454.485	$ 646.221	$ 837.956	$ 916.071	$ 937.375
95		Suministro e Instalacion de Barzo Axial	$ 917.881	$ 798.557	$ 1.035.884	$ 896.531	$ 587.444	$ 835.272	$ 1.083.100	$ 1.184.067	$ 1.211.603
96		Suministro e Instalacion de Botella Direccion completa	$ 5.640.779	$ 4.907.478	$ 6.365.958	$ 5.509.575	$ 3.610.099	$ 5.133.109	$ 6.656.120	$ 7.276.605	$ 7.445.829
97		Suministro e Instalacion de Terminal de direccion	$ 1.005.565	$ 874.842	$ 1.134.841	$ 982.176	$ 643.562	$ 915.064	$ 1.186.567	$ 1.297.179	$ 1.327.346
98		Suministro de Liquido Hidraulico	$ 112.434	$ 112.434	$ 112.434	$ 112.434	$ 112.434	$ 112.434	$ 112.434	$ 112.434	$ 112.434
99		Suministro e Instalacion Bomba de direccion	$ 7.327.249	$ 6.374.706	$ 8.269.240	$ 7.156.817	$ 4.689.439	$ 6.667.796	$ 8.646.154	$ 9.452.151	$ 9.671.968
100		Sumnistro e Instalacion de Manguera hidraulica	$ 562.821	$ 489.654	$ 635.177	$ 549.729	$ 360.205	$ 512.167	$ 664.128	$ 726.039	$ 742.923
101	SISTEMA AIRE ACONDICIONADO Y REFRIGERACIÓN	Suministro e Instalacion de Radiador	$ 4.490.616	$ 3.906.836	$ 5.067.930	$ 4.386.164	$ 2.873.994	$ 4.086.461	$ 5.298.927	$ 5.792.895	$ 5.927.613
102		Suministro e Instalacion de Tapa radiador	$ 152.685	$ 132.836	$ 172.315	$ 149.134	$ 97.719	$ 138.944	$ 180.169	$ 196.964	$ 201.545
103		Suministro e Instalacion de Deposito Auxiliar del Radiador	$ 1.124.501	$ 978.316	$ 1.269.067	$ 1.098.346	$ 719.681	$ 1.023.296	$ 1.326.912	$ 1.450.607	$ 1.484.342
104		Reapacion radiador consistente en desmonte monte sondeada radiador y corregir fugas	$ 376.721	$ 327.747	$ 425.152	$ 367.958	$ 241.101	$ 342.816	$ 444.530	$ 485.970	$ 497.271
105		Suministro e Instalacion de Fancluth	$ 3.341.876	$ 2.907.432	$ 3.771.508	$ 3.264.144	$ 2.138.801	$ 3.041.107	$ 3.943.414	$ 4.311.020	$ 4.411.277
106		Suministro de Refrigerante (Galon)	$ 165.409	$ 165.409	$ 165.409	$ 165.409	$ 165.409	$ 165.409	$ 165.409	$ 165.409	$ 165.409
107		Suministro e Instalacion de Compresor de Aire Acondicionado	$ 5.245.005	$ 4.563.155	$ 5.919.303	$ 5.123.006	$ 3.356.803	$ 4.772.955	$ 6.189.106	$ 6.766.057	$ 6.923.407
108		Suministro e Instalacion de Evaporador de A/A	$ 2.456.177	$ 2.136.874	$ 2.771.943	$ 2.399.046	$ 1.571.953	$ 2.235.121	$ 2.898.289	$ 3.168.468	$ 3.242.154
109		Suministro e Instalacion de Condensador de A/A	$ 2.192.816	$ 1.907.750	$ 2.474.724	$ 2.141.811	$ 1.403.402	$ 1.995.463	$ 2.587.523	$ 2.828.733	$ 2.894.517
110		Suministro e Instalacion de Valvula de Expansion de A/A	$ 998.120	$ 868.365	$ 1.126.439	$ 974.904	$ 638.797	$ 908.289	$ 1.177.782	$ 1.287.575	$ 1.317.519
111		Suministro e Instalacion Blower de A/A	$ 1.022.317	$ 889.416	$ 1.153.746	$ 998.538	$ 654.283	$ 930.309	$ 1.206.334	$ 1.318.789	$ 1.349.459
112		Suministro e Instalacion de Termostato de A/A	$ 757.403	$ 658.940	$ 854.774	$ 739.786	$ 484.738	$ 689.237	$ 893.735	$ 977.050	$ 999.772
113		Suministro e Instalacion de Manguera de Alta presion de A/A	$ 678.900	$ 590.643	$ 766.179	$ 663.108	$ 434.496	$ 617.799	$ 801.102	$ 875.781	$ 896.148
114		Suministro e Instalacion de Electroventilador A/A	$ 1.111.256	$ 966.793	$ 1.254.119	$ 1.085.408	$ 711.204	$ 1.011.243	$ 1.311.282	$ 1.433.520	$ 1.466.858
115		Suministro e Instalacion Valvula reguladora del Compresor de A/A	$ 931.001	$ 809.971	$ 1.050.691	$ 909.346	$ 595.841	$ 847.211	$ 1.098.582	$ 1.200.992	$ 1.228.922
116		Carga de Gas Refrigerante y Barrido A/A	$ 379.021	$ 329.748	$ 427.748	$ 370.205	$ 242.573	$ 344.909	$ 447.245	$ 488.937	$ 500.307
117		Cambio de Aceite de Compresor de A/A	$ 458.507	$ 398.901	$ 517.453	$ 447.843	$ 293.445	$ 417.242	$ 541.039	$ 591.475	$ 605.230
118		Cambio de Correa de Compresor de A/A	$ 334.116	$ 290.681	$ 377.070	$ 326.345	$ 213.834	$ 304.046	$ 394.257	$ 431.010	$ 441.033

119		Mantenimiento, Reparacion y Limpieza de Radiador	$ 449.216	$ 390.818	$ 506.967	$ 438.767	$ 287.498	$ 408.787	$ 530.075	$ 579.489	$ 592.965
120	SISTEMA ELECTRICO	Suministro e Instalacion de motor de arranque	$ 3.768.062	$ 3.278.214	$ 4.252.484	$ 3.680.417	$ 2.411.559	$ 3.428.936	$ 4.446.313	$ 4.860.800	$ 4.973.841
121		Mantenimiento motor de arranque; consistente en desmonte y monte, suministro e instalación automático del arranque, vendix de arranque, plato de escobillas, bujes puesta en servicio	$ 1.031.978	$ 897.821	$ 1.164.649	$ 1.007.974	$ 660.466	$ 939.100	$ 1.217.734	$ 1.331.252	$ 1.362.211
122		Suministro e Instalacion de Pito	$ 334.140	$ 290.702	$ 377.097	$ 326.368	$ 213.850	$ 304.068	$ 394.285	$ 431.041	$ 441.065
123		Suninistro e Instalacion de Alternador	$ 4.478.564	$ 3.896.351	$ 5.054.328	$ 4.374.393	$ 2.866.281	$ 4.075.493	$ 5.284.706	$ 5.777.348	$ 5.911.705
124		Mantenimiento alternador completo; consistente en desmonte y monte, suministro e instalación: rodamiento delantero y trasero, cambio de estator, rotor, regulador, porta diodos, puesta en servicio	$ 1.123.905	$ 977.797	$ 1.268.394	$ 1.097.763	$ 719.299	$ 1.022.754	$ 1.326.208	$ 1.449.838	$ 1.483.555
125		Suministro e Instalacion de Batería	$ 1.711.543	$ 1.489.043	$ 1.931.579	$ 1.671.733	$ 1.095.388	$ 1.557.504	$ 2.019.621	$ 2.207.891	$ 2.259.237
126		Suministro e Instalacion de Bobinas de Encendido	$ 1.525.558	$ 1.327.236	$ 1.721.684	$ 1.490.074	$ 976.357	$ 1.388.258	$ 1.800.159	$ 1.967.970	$ 2.013.737
127		Suministro e Instalacion Juego Cables de Alta	$ 550.223	$ 478.694	$ 620.960	$ 537.425	$ 352.143	$ 500.703	$ 649.263	$ 709.788	$ 726.294
128		Suministro e Instalacion Bombillo delantrero principal (unidad)	$ 242.397	$ 242.397	$ 242.397	$ 242.397	$ 242.397	$ 242.397	$ 242.397	$ 242.397	$ 242.397
129		Suministro e Instalacion Bombillo Trasero principal (unidad)	$ 5.759	$ 5.759	$ 5.759	$ 5.759	$ 5.759	$ 5.759	$ 5.759	$ 5.759	$ 5.759
130		suministro e Instalacion Bombillo direccional (unidad)	$ 5.759	$ 5.759	$ 5.759	$ 5.759	$ 5.759	$ 5.759	$ 5.759	$ 5.759	$ 5.759
131		Servicio de Escaner	$ 265.334	$ 265.334	$ 265.334	$ 265.334	$ 265.334	$ 265.334	$ 265.334	$ 265.334	$ 265.334
132		Suministro e Instalacion de Stop trasero (unidad)	$ 2.261.911	$ 1.967.862	$ 2.552.702	$ 2.209.299	$ 1.447.623	$ 2.058.339	$ 2.669.055	$ 2.917.865	$ 2.985.722
133		Reparacion de motores Elevavidrios de puertas	$ 980.750	$ 853.252	$ 1.106.835	$ 957.938	$ 627.680	$ 892.482	$ 1.157.285	$ 1.265.167	$ 1.294.590
134		Suministro e instalacion de barra de luces con base en aleación de aluminio y bombillas LED de gran potencia, brillo muy alto y ahorro de energía	$ 1.524.443	$ 1.524.443	$ 1.524.443	$ 1.524.443	$ 1.524.443	$ 1.524.443	$ 1.524.443	$ 1.524.443	$ 1.524.443
135		Suministro e instalacion de luces federales (par) color ROJO - AZUL de 6 led x modulo	$ 1.526.869	$ 1.328.376	$ 1.723.163	$ 1.491.354	$ 977.196	$ 1.389.451	$ 1.801.705	$ 1.969.661	$ 2.015.467
136	CHASIS, LATONERIA Y PINTURA	Reparación de Latonería Exterior y Pintura (Pieza)	$ 1.032.208	$ 1.032.208	$ 1.032.208	$ 1.032.208	$ 1.032.208	$ 1.032.208	$ 1.032.208	$ 1.032.208	$ 1.032.208
137		Suministro e Instalacion de manija puerta u/n	$ 859.253	$ 747.550	$ 969.718	$ 839.267	$ 549.922	$ 781.920	$ 1.013.918	$ 1.108.436	$ 1.134.214
138		Polichado General	$ 504.335	$ 504.335	$ 504.335	$ 504.335	$ 504.335	$ 504.335	$ 504.335	$ 504.335	$ 504.335
139		Suministro e Instalacion Empaquetadura completa del Motor	$ 2.249.360	$ 1.956.943	$ 2.538.538	$ 2.197.040	$ 1.439.591	$ 2.046.918	$ 2.654.245	$ 2.901.675	$ 2.969.155
140		Suministro e Instalacion de Bomba de Lubricacion	$ 1.525.594	$ 1.327.267	$ 1.721.724	$ 1.490.108	$ 976.380	$ 1.388.290	$ 1.800.201	$ 1.968.016	$ 2.013.784
141		Rectificacion de Cigüeñal	$ 2.181.499	$ 1.897.904	$ 2.461.953	$ 2.130.758	$ 1.396.160	$ 1.985.164	$ 2.574.169	$ 2.814.134	$ 2.879.579
142		Rectificacion de Bloque Motor	$ 2.287.383	$ 1.990.023	$ 2.581.449	$ 2.234.178	$ 1.463.925	$ 2.081.519	$ 2.699.112	$ 2.950.724	$ 3.019.346
143		Suministro e Instalacion Juego Camisas de Bloque del Motor	$ 3.777.338	$ 3.286.284	$ 4.262.952	$ 3.689.477	$ 2.417.496	$ 3.437.377	$ 4.457.259	$ 4.872.766	$ 4.986.086
144		Suministro e Instalacion de Juego de Pistones	$ 4.490.190	$ 3.906.465	$ 5.067.449	$ 4.385.748	$ 2.873.721	$ 4.086.073	$ 5.298.424	$ 5.792.345	$ 5.927.051
145		Suministro e Instalacion de Juego de Anillos	$ 1.525.549	$ 1.327.228	$ 1.721.673	$ 1.490.065	$ 976.351	$ 1.388.250	$ 1.800.148	$ 1.967.958	$ 2.013.725
146		Rectificacion de Culata	$ 1.826.466	$ 1.589.026	$ 2.061.277	$ 1.783.983	$ 1.168.938	$ 1.662.084	$ 2.155.230	$ 2.356.142	$ 2.410.936

147	MOTOR	Suministro e Instalacion Empaque de Culata	$ 1.031.521	$ 897.423	$ 1.164.133	$ 1.007.528	$ 660.173	$ 938.684	$ 1.217.195	$ 1.330.662	$ 1.361.608
148		Suministro e Instalacion Juego de Válvulas de Escape	$ 792.538	$ 689.508	$ 894.427	$ 774.104	$ 507.225	$ 721.210	$ 935.195	$ 1.022.375	$ 1.046.151
149		Suministro e Instalacion Juego de Válvulas de Admisión	$ 803.186	$ 698.772	$ 906.444	$ 784.504	$ 514.039	$ 730.900	$ 947.760	$ 1.036.110	$ 1.060.206
150		Suministro e Instalacion Guias de Valvulas	$ 1.023.595	$ 890.527	$ 1.155.188	$ 999.786	$ 655.101	$ 931.471	$ 1.207.842	$ 1.320.437	$ 1.351.145
151		Suministro e Instalacion Sellos de Valvulas	$ 678.912	$ 590.654	$ 766.193	$ 663.121	$ 434.504	$ 617.810	$ 801.116	$ 875.797	$ 896.164
152		Suministro e Instalacion Asientos de valvulas	$ 793.802	$ 690.608	$ 895.853	$ 775.338	$ 508.033	$ 722.360	$ 936.687	$ 1.024.005	$ 1.047.819
153		Suministro e Instalacion Empaque Tapa de Valvulas	$ 564.022	$ 490.699	$ 636.533	$ 550.903	$ 360.974	$ 513.260	$ 665.546	$ 727.589	$ 744.509
154		Suministro e Instalacion Casquetes de Bielas	$ 1.124.017	$ 977.894	$ 1.268.520	$ 1.097.872	$ 719.371	$ 1.022.855	$ 1.326.340	$ 1.449.981	$ 1.483.702
155		Suministro e Instalacion Casquetes de Bancada	$ 1.102.954	$ 959.570	$ 1.244.750	$ 1.077.299	$ 705.890	$ 1.003.688	$ 1.301.486	$ 1.422.810	$ 1.455.899
156		Suministro e Instalacion de Bujias de Precalentamiento	$ 985.620	$ 857.490	N/A	$ 962.695	N/A	N/A	$ 1.163.032	$ 1.271.450	$ 1.301.019
157		Suministro e Instalacion de Empaque Multiple de escape	$ 630.731	$ 548.736	$ 711.818	$ 616.060	$ 403.668	$ 573.965	$ 744.262	$ 813.643	$ 832.565
158		Suministro e Instalacion de Empaque multiple de Admision	$ 447.924	$ 389.694	$ 505.509	$ 437.505	$ 286.671	$ 407.611	$ 528.550	$ 577.822	$ 591.259
159		Suministro e Instalacion de Kit de Distribucion	$ 904.910	$ 787.272	$ 1.021.245	$ 883.862	$ 579.142	$ 823.468	$ 1.067.794	$ 1.167.334	$ 1.194.481
160		Suministro e Instalacion de Soporte Motor	$ 1.766.810	$ 1.537.124	$ 1.993.951	$ 1.725.714	$ 1.130.758	$ 1.607.797	$ 2.084.836	$ 2.279.185	$ 2.332.189
161		Suministro e Instalacion de Correa de direccion	$ 562.644	$ 489.500	$ 634.977	$ 549.557	$ 360.092	$ 512.006	$ 663.919	$ 725.810	$ 742.690
162		Suministro e Instalacion Correa de alternador	$ 377.966	$ 328.831	$ 426.557	$ 369.175	$ 241.898	$ 343.949	$ 446.000	$ 487.576	$ 498.915
163		Suministro e Instalacion Tensor de correa de accesorios	$ 1.537.082	$ 1.337.261	$ 1.734.689	$ 1.501.329	$ 983.732	$ 1.398.744	$ 1.813.756	$ 1.982.835	$ 2.028.948
164		Suministro e Instalacion de Bomba de Agua	$ 3.329.916	$ 2.897.027	$ 3.758.010	$ 3.252.462	$ 2.131.146	$ 3.030.224	$ 3.929.301	$ 4.295.592	$ 4.395.489
165		Reparacion de Carter	$ 976.362	$ 849.435	$ 1.101.883	$ 953.652	$ 624.872	$ 888.490	$ 1.152.108	$ 1.259.507	$ 1.288.798
166		Suministro de Juego de Tapetes	$ 447.881	$ 389.657	$ 505.461	$ 437.464	$ 286.644	$ 407.572	$ 528.500	$ 577.767	$ 591.203
167		Suministro e Instalacion Espejo Retrovisor	$ 3.340.877	$ 2.906.563	$ 3.770.380	$ 3.263.168	$ 2.138.161	$ 3.040.198	$ 3.942.235	$ 4.309.731	$ 4.409.957
168		Extraccion de Tornillos	$ 377.958	$ 328.824	$ 426.548	$ 369.167	$ 241.893	$ 343.942	$ 445.991	$ 487.566	$ 498.905
169	OTROS SERVICIOS	Suministro e instalacion tren trasero	$ 9.015.671	$ 7.843.634	$ 10.174.726	$ 8.805.967	$ 5.770.030	$ 8.204.261	$ 10.638.492	$ 11.630.216	$ 11.900.686
170		Cambio de Vidrio Panoramico delantero	$ 1.651.961	$ 1.437.206	$ 1.864.337	$ 1.613.537	$ 1.057.255	$ 1.503.285	$ 1.949.314	$ 2.131.030	$ 2.180.589
171		Cambio de Vidrio Parabrisas trasero	$ 1.526.856	$ 1.328.365	$ 1.723.149	$ 1.491.342	$ 977.188	$ 1.389.439	$ 1.801.691	$ 1.969.645	$ 2.015.450
172		Suministro de Kit de carretera	$ 229.780	$ 229.780	$ 229.780	$ 229.780	$ 229.780	$ 229.780	$ 229.780	$ 229.780	$ 229.780
173		Revision Tecnomecanica	$ 517.005	$ 517.005	$ 517.005	$ 517.005	$ 517.005	$ 517.005	$ 517.005	$ 517.005	$ 517.005
174		Polarizado de Vidrios	$ 574.450	$ 574.450	$ 574.450	$ 574.450	$ 574.450	$ 574.450	$ 574.450	$ 574.450	$ 574.450
175		Suministro e Instalacion de Logos institucionales	$ 1.124.042	$ 1.124.042	$ 1.124.042	$ 1.124.042	$ 1.124.042	$ 1.124.042	$ 1.124.042	$ 1.124.042	$ 1.124.042
176		Overhaul	$ 447.869	$ 447.869	$ 447.869	$ 447.869	$ 447.869	$ 447.869	$ 447.869	$ 447.869	$ 447.869
177		Despinche de Llanta	$ 57.445	$ 57.445	$ 57.445	$ 57.445	$ 57.445	$ 57.445	$ 57.445	$ 57.445	$ 57.445
178		Suministro e Instalacion Plumillas/ limpia parabrisas Delantera (PAR)	$ 344.422	$ 299.647	$ 388.701	$ 336.410	$ 220.430	$ 313.424	$ 406.418	$ 444.304	$ 454.637

Mantenimiento tipo de vehiculos (Motos)						
Mantenimiento Preventivo				100 a 200 CC	Mayor a 200 CC	Motocarros
item	Descripcion del servicio		Cantidad (Q)	Precio unitario ($) IVA Incluido	Precio unitario ($) IVA Incluido	Precio unitario ($) IVA Incluido
1	General	Cambio de aceite y filtros	1	$ 167.380	$ 230.985	$ 311.327
2		Lavado General	1	$ 45.333	$ 62.559	$ 84.319
3		Revision General (frenos, sistema electrico, llantas, suspension, rodamientos, otros)	1	$ 231.969	$ 320.118	$ 431.463
Mantenimiento Correctivo				100 a 200 CC	Mayor a 200 CC	Motocarros
item	Descripcion del servicio		Cantidad (Q)	Precio unitario ($) IVA Incluido	Precio unitario ($) IVA Incluido	Precio unitario ($) IVA Incluido
1	Frenos	Suministro e instalacion de Cambio de Disco	1	$ 476.502	$ 657.573	$ 886.294
2		Suministro e instalacion de Guayas de Freno	1	$ 234.240	$ 323.251	$ 435.686
3		Suministro e Instalacion de Pastillas	1	$ 234.503	$ 323.614	$ 436.176
4		Suministro de liquido de frenos (250Ml)	1	$ 57.048	$ 57.048	$ 57.048
5		Suministro e instalacion de Bandas	1	$ 22.371	$ 30.873	$ 41.611
6	Llantas	Reparacion despinche de llantas	1	$ 80.466	$ 111.043	$ 149.667
7		Suministro e instalacion de llantas (reposicion) 90/90 - 19	1	$ 464.740	$ 464.740	$ 464.740
8		Suministro e instalacion de llantas (reposicion) 110/90 - 17	1	$ 594.753	$ 594.753	$ 594.753
9	Embrague	Suministro e instalacion de guaya clutch	1	$ 283.586	$ 391.349	$ 527.470
10	Suspension	Suministro e instalacion de juego sproket (Corona trasera, piñon delantero y cadena)	1	$ 503.930	$ 695.423	$ 937.309
11		Suministro e instalacion de Rodamientos de Ruedas Delanteras	1	$ 356.315	$ 491.714	$ 662.745
12		Suministro e instalacion de rodamientos de ruedas traseras	1	$ 408.595	$ 563.861	$ 759.987
13	Sistema Electrico	Suministro e instalacion de Bateria	1	$ 472.182	$ 651.611	$ 878.259
14		Suministro e instalacion de CDI	1	$ 1.166.327	$ 1.609.531	$ 2.169.369
15		Suministro e instalacion de RUN de encendido	1	$ 703.502	$ 970.833	$ 1.308.514
16		Suministro e instalacion de ramal electrico	1	$ 2.092.873	$ 2.888.165	$ 3.892.744
17	Otros	Revision tecnomecanica	1	$ 366.123	$ 505.250	$ 680.990

JUANCAR AUTOS SAS
SINDY CAMACHO CANCHILA
ASISTENTE ADMINISTRATIVO



Cartagena 08 de Abril de 2024

Señores:
ALCALDIA MAYOR DE ACARTAGENA DE INDIAS

Respetuosamente nos permitimos compartir cotización para estudio de mercado de los vehículos en a cargo del cliente:

Atentamente,

AUTOPARTES ELECTRICAS MIC
JHON VEGA CAAMAÑO
GERENTE ADMINISTRATIVO

ITEM	Descripción del Servicio		TOYOTA FORTUNER	MAZDA BT50	CHEVROLET TRAIL BLAZER	AMAROK	RENAULT LOGAN	CROSS	HYUNDAY H100 PORTER	GRUA FOTON	RENAULT NUEVO MASTER NECROMOVIL
			Modelo 2016, Cumbustible Diesel, carroceria wagon, cilindraje 2982 cc	Camioneta Doble cabina, Mazda 2011, 2500 C.C. DIESEL	CAMPERO TRAIL BLAZER, MODELO 2023, COMBUSTIBLE 2776 C.C, DIESEL	Modelo 2015, DIESEL, Cilindraje 1968 C.C	LOGAN EXPRESSION, modelo 2016, Cilindraje 1598 CC, Gasolina	VOLKSWAGEN, CROSS FOX, Modelo 2015, Cilindraje 1.599, combustible: Gasolina	Camioneta H100, Hyunday modelo 2012, Cilindraje 2600 C.C., combustible: DIESEL	GRUA Modelo 2018, Cilindraje 2771 CC, Combustible: DIESEL	X62 NVOMASTER FURGON, RENAULT Modelo 2016, Cilindraje 2299 CC, Combustible DIESEL
			Vr. Unitario (Incluido Impuestos)	Vr. Unitario (Incluido Impuestos)	Vr. Unitario (Incluido Impuestos)	Vr. Unitario (Incluido Impuestos)	Vr. Unitario (Incluido Impuestos)	Vr. Unitario (Incluido Impuestos)	Vr. Unitario (Incluido Impuestos)	Vr. Unitario (Incluido Impuestos)	Vr. Unitario (Incluido Impuestos)
1	Cambio de aceite y filtros (Filtros de aire, combustible y aceite)		$ 980.831	$ 853.323	$ 1.106.927	$ 958.017	$ 627.732	$ 892.556	$ 1.157.381	$ 1.265.272	$ 1.294.697
2	Sincronización del motor (Limpieza y calibracion de inyectores, cambio bujias, limpieza cuerpo de aceleracion)		$ 1.409.199	$ 1.226.003	$ 1.590.366	$ 1.376.421	$ 901.887	$ 1.282.371	$ 1.662.855	$ 1.817.867	$ 1.860.143
3	Cambio de Correa de Accesorios		$ 658.548	$ 572.936	$ 743.210	$ 643.230	$ 421.470	$ 599.278	$ 777.086	$ 849.526	$ 869.283
4	Mantenimiento Sistema electrico (Revision encendido, luces, fusibles, elevavidrios, ajustes en general)		$ 360.894	$ 313.977	$ 407.290	$ 352.499	$ 230.972	$ 328.413	$ 425.854	$ 465.553	$ 476.380
5	Mantenimiento de Aire Acondicionado (Revision General, Cambio filtro aire, limpieza		$ 869.297	$ 756.288	$ 981.053	$ 849.077	$ 556.350	$ 791.060	$ 1.025.770	$ 1.121.393	$ 1.147.472
6	Mantenimiento general de frenos (Incluye revision sistema, graduacion frenos normal y de mano		$ 469.193	$ 408.198	$ 529.513	$ 458.280	$ 300.284	$ 426.966	$ 553.648	$ 605.259	$ 619.335
7	Alineacion y Balanceo		$ 272.450	$ 272.450	$ 272.450	$ 272.450	$ 272.450	$ 272.450	$ 272.450	$ 351.461	$ 351.461
8	Aplicación de proteccion anticorrosiva		$ 1.453.971	$ 1.264.955	$ 1.640.894	$ 1.420.152	$ 930.542	$ 1.323.114	$ 1.715.686	$ 1.875.623	$ 1.919.242
9	Lavado Sencillo		$ 98.797	$ 98.797	$ 98.797	$ 98.797	$ 98.797	$ 98.797	$ 98.797	$ 127.448	$ 130.412
10	Lavado General (Incluye motor, interior y exterior)		$ 196.724	$ 196.724	$ 196.724	$ 196.724	$ 196.724	$ 196.724	$ 196.724	$ 253.775	$ 259.676
11	Engrase General		$ 204.331	$ 204.331	$ 204.331	$ 204.331	$ 204.331	$ 204.331	$ 204.331	$ 263.587	$ 269.717
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO (Incluye respuesto y mano de obra)										
12	SISTEMA DE	Cambio de Pastillas Delanteras (juego)	$ 767.201	$ 667.465	$ 865.833	$ 749.356	$ 491.009	$ 698.153	$ 905.297	#VALOR!	$ 1.012.706
13		Cambio de Pastillas Traseras (juego)	$ 641.890	N/A	$ 724.411	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
14		Suministro e Instalacion de Bandas delanteras	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	$ 481.741	N/A
15		Suministro e Instalacion de Bandas traseras	$ 986.571	$ 858.317	#VALOR!	$ 963.623	$ 631.405	$ 897.780	$ 1.164.154	$ 1.272.676	$ 1.302.274
16		Suministro e Instalacion de Bandas freno de mano	$ 761.266	$ 662.302	$ 859.135	$ 743.559	$ 487.210	$ 692.752	$ 898.294	$ 982.034	$ 1.004.872
17		Mantenimiento de Caliper Delanteros (Consistente en desmonte, limpieza de piston, cambio de sellos, guardo polvos, pasadores y montaje)	$ 867.120	$ 754.394	$ 978.597	$ 846.951	$ 554.957	$ 789.079	$ 1.023.202	$ 1.118.585	$ 1.144.598
18		Mantenimiento de Caliper Traseros (Consistente en desmonte, limpieza de piston, cambio de sellos, guardo polvos, pasadores y montaje)	$ 804.058	$ 699.531	$ 907.428	$ 785.356	$ 514.597	$ 731.693	$ 948.789	$ 1.037.235	$ 1.061.357
19		Suministro e Instalacion de Piston de freno Delantero	$ 538.755	$ 468.717	$ 608.017	$ 526.223	$ 344.803	$ 490.267	$ 635.731	$ 694.994	$ 711.156
20		Suministro e Instalacion de Piston de frenoTrasero	$ 547.717	$ 476.514	$ 618.132	$ 534.978	$ 350.539	$ 498.423	$ 646.307	$ 706.555	$ 722.987
21		Rectificacion Discos de frenos (juego)	$ 105.120	$ 91.454	$ 118.634	$ 102.674	$ 67.276	$ 95.659	$ 124.041	$ 135.604	$ 138.758
22		Suministro e Instalacion cilindro de freno	$ 758.152	$ 659.592	$ 855.620	$ 740.517	$ 485.217	$ 689.918	$ 894.619	$ 978.016	$ 1.000.760
23		Rectificacion Campana de frenos	$ 218.490	$ 190.086	$ 246.579	$ 213.407	$ 139.833	$ 198.825	$ 257.818	$ 281.851	$ 288.406

24		Suministro e Instalacion liquido de frenos por cuarto	$ 99.191	$ 99.191	$ 99.191	$ 99.191	$ 99.191	$ 99.191	$ 99.191	$ 99.191	$ 99.191
25		Suministro e Instalacion Discos de freno delantero (juego)	$ 1.090.606	$ 948.827	$ 1.230.815	$ 1.065.239	$ 697.988	$ 992.452	$ 1.286.915	$ 1.406.882	$ 1.439.600
26		Suministro e Instalacion Discos de freno trasero (juego)	$ 983.179	$ 855.366	$ 1.109.576	$ 960.310	$ 629.234	$ 894.693	$ 1.160.151	$ 1.268.301	$ 1.297.796
27		Suministro e Instalacion 1 metro Tuberia de cobre de 3/16" para linea de freno y acoples	$ 98.769	$ 98.769	$ 98.769	$ 98.769	$ 98.769	$ 98.769	$ 98.769	$ 98.769	$ 98.769
28		Cambio Guaya de Freno de seguridad	$ 538.755	$ 468.717	$ 608.017	$ 526.223	$ 344.803	$ 490.267	$ 635.731	$ 694.994	$ 711.156
29		Suministro e Instalacion Bomba de frenos	$ 1.744.611	$ 1.517.811	$ 1.968.898	$ 1.704.031	$ 1.116.551	$ 1.587.596	$ 2.058.641	$ 2.250.548	$ 2.302.886
30		Suministro e Instalacion Sensor ABS de Ruedas	$ 1.047.961	$ 911.726	$ 1.182.687	$ 1.023.586	$ 670.695	$ 953.645	$ 1.236.594	$ 1.351.870	$ 1.383.309
31		Suministro e Instalacion de Llanta 185/65 R15	$ 1.047.754	$ 1.047.754	$ 1.047.754	$ 1.047.754	$ 1.047.754	$ 1.047.754	$ 1.047.754	$ 1.047.754	$ 1.047.754
32		Suministro e Instalacion de Llanta 205/70 R15C	$ 1.313.890	$ 1.313.890	$ 1.313.890	$ 1.313.890	$ 1.313.890	$ 1.313.890	$ 1.313.890	$ 1.313.890	$ 1.313.890
33		Suministro e Instalacion de Llanta 215/60 R15	$ 1.365.090	$ 1.365.090	$ 1.365.090	$ 1.365.090	$ 1.365.090	$ 1.365.090	$ 1.365.090	$ 1.365.090	$ 1.365.090
34	LLANTAS	Suministro e Instalacion de Llanta 225/65 R16	$ 1.425.653	$ 1.425.653	$ 1.425.653	$ 1.425.653	$ 1.425.653	$ 1.425.653	$ 1.425.653	$ 1.425.653	$ 1.425.653
35		Suministro e Instalacion de Llanta 265/70 R17	$ 1.526.332	$ 1.526.332	$ 1.526.332	$ 1.526.332	$ 1.526.332	$ 1.526.332	$ 1.526.332	$ 1.526.332	$ 1.526.332
36		Suministro e Instalacion de Llanta 255/70 R16	$ 1.579.182	$ 1.579.182	$ 1.579.182	$ 1.579.182	$ 1.579.182	$ 1.579.182	$ 1.579.182	$ 1.579.182	$ 1.579.182
37		Suministro e Instalacion de Llanta 265/60 R18	$ 1.606.537	$ 1.606.537	$ 1.606.537	$ 1.606.537	$ 1.606.537	$ 1.606.537	$ 1.606.537	$ 1.606.537	$ 1.606.537
38		Suministro e Instalacion de Llanta 215/75 R17,5	$ 1.820.617	$ 1.820.617	$ 1.820.617	$ 1.820.617	$ 1.820.617	$ 1.820.617	$ 1.820.617	$ 1.820.617	$ 1.820.617
39		Suministro de Tuerca de Rines	$ 55.852	$ 48.591	$ 63.032	$ 54.552	$ 35.745	$ 50.825	$ 65.905	$ 72.048	$ 73.724
40		Suministro e Instalacion Esparragos de rueda	$ 427.322	$ 371.770	$ 482.258	$ 417.382	$ 273.486	$ 388.863	$ 504.240	$ 551.245	$ 564.065
41		Suministro e Instalacion de Amortiguadores Delanteros (Par)	$ 938.162	$ 816.201	$ 1.058.772	$ 916.341	$ 600.424	$ 853.728	$ 1.107.031	$ 1.210.229	$ 1.238.374
42		Suministro e Instalacion de Amortiguadores Traseros (Par)	$ 883.316	$ 768.485	$ 996.875	$ 862.770	$ 565.322	$ 803.817	$ 1.042.313	$ 1.139.478	$ 1.165.977
43	SISTEMA DE SUSPENSION	Suministro e Instalacion Soporte amortiguador	$ 428.977	$ 373.210	$ 484.126	$ 418.999	$ 274.545	$ 390.369	$ 506.192	$ 553.380	$ 566.249
44		Suministro e Instalacion Platina de muelle	$ 538.645	$ 468.621	$ 607.893	$ 526.116	$ 344.733	$ 490.167	$ 635.601	$ 694.852	$ 711.011
45		Suministro e Instalacion Grapa de muelle	$ 437.981	$ 381.043	$ 494.288	$ 427.794	$ 280.308	$ 398.563	$ 516.818	$ 564.996	$ 578.135
46		Suministro e Instalacion Tornillo central de muelle	$ 410.498	$ 357.133	$ 463.272	$ 400.950	$ 262.719	$ 373.553	$ 484.388	$ 529.543	$ 541.857
47		Suministro e Instalacion Bujes de muelle	$ 547.719	$ 476.515	$ 618.133	$ 534.979	$ 350.540	$ 498.424	$ 646.308	$ 706.557	$ 722.988
48		Suministro e Instalacion de Abrazadera de muelle	$ 534.703	$ 465.192	$ 603.444	$ 522.266	$ 342.210	$ 486.580	$ 630.950	$ 689.767	$ 705.808
49		Suministro e Instalacion de Inyector unidad	$ 3.192.811	$ 2.777.746	$ 3.603.279	$ 3.118.546	$ 2.043.399	$ 2.905.458	$ 3.767.517	$ 4.118.727	$ 4.214.511
50		Reparacion de Inyector; consistente en limpieza, cambio de tobera, calibracion y puesta en funcionamiento	$ 977.727	$ 850.622	$ 1.103.423	$ 954.985	$ 625.745	$ 889.731	$ 1.153.718	$ 1.261.267	$ 1.290.599
51		Suministro e Instalacion Bomba de Inyeccion	$ 21.375.999	$ 18.597.120	$ 24.124.098	$ 20.878.794	N/A	N/A	$ 25.223.679	$27.575.039	$ 28.216.319
52	SISTEMA	Reparacion de Bomba de Inyeccion; consistente en limpieza, cambio de empaquetadura, interiores, tapon, valvula de presion calibracion y puesta en funcionamiento	$ 8.162.942	$ 7.101.760	$ 9.212.370	$ 7.973.072	N/A	N/A	$ 9.632.272	$10.530.195	$ 10.775.084

53	DE ADMISIO N Y ESCAPE	Suministro e Instalacion de Manguera de combustible	$ 470.495	$ 409.330	$ 530.981	$ 459.551	$ 301.117	$ 428.150	$ 555.184	$ 606.938	$ 621.053
54		Limpieza de Tanque de combustible y barrido del sistema	$ 470.785	$ 409.583	$ 531.310	$ 459.835	$ 301.303	$ 428.415	$ 555.527	$ 607.313	$ 621.437
55		Suministro e Instalacion Bomba de combustible	N/A	N/A	N/A	N/A	$ 981.404	$ 1.086.767	N/A	N/A	N/A
56		Suministro e Instalacion de Exhosto completo (desde la salida del manifor de escape incluye tuberia, soportes, flexible, presilenciador, silenciador y salida)	$ 6.473.437	$ 5.631.890	$ 7.305.662	$ 6.322.865	$ 4.142.999	$ 5.890.827	$ 7.638.655	$ 8.350.733	$ 8.544.936
57		Reparacion del Sistema del Exhosto (Cambio de Tuberia, Punto de Soldadura)	$ 436.474	$ 379.733	$ 492.587	$ 426.322	$ 279.344	$ 397.192	$ 515.040	$ 563.052	$ 576.146
58		Suministro e Instalacion de Flexible Exhosto	$ 951.730	$ 828.005	$ 1.074.084	$ 929.592	$ 609.107	$ 866.074	$ 1.123.041	$ 1.227.731	$ 1.256.283
59		Suministro e Instalacion de Presilenciador Exhosto	$ 1.086.843	$ 945.553	$ 1.226.568	$ 1.061.563	$ 695.580	$ 989.027	$ 1.282.475	$ 1.402.028	$ 1.434.633
60		Suministro e Instalacion de Silenciador Exhosto	$ 1.096.430	$ 953.894	$ 1.237.387	$ 1.070.927	$ 701.715	$ 997.752	$ 1.293.788	$ 1.414.395	$ 1.447.288
61		Suministro e Instalacion de Soportes del Exhosto	$ 196.048	$ 170.562	$ 221.252	$ 191.488	$ 125.471	$ 178.404	$ 231.337	$ 252.902	$ 258.784
62	SISTEMA EMBRAG UE	Suministro e Instalacion de Bomba del Clutch principal	$ 827.215	$ 719.677	$ 933.562	$ 807.974	$ 529.418	$ 752.766	$ 976.114	$ 1.067.108	$ 1.091.924
63		Suministro e Instalacion de Bomba del Clutch auxiliar	$ 773.569	$ 673.005	$ 873.019	$ 755.575	$ 495.084	$ 703.947	$ 912.811	$ 997.903	$ 1.021.110
64		Suministro de Kit de embrague (Prensa, disco y balinera)	$ 4.276.842	$ 3.720.852	$ 4.826.672	$ 4.177.362	$ 2.737.179	$ 3.891.926	$ 5.046.673	$ 5.517.126	$ 5.645.431
65		Suministro e instalacion volanta	$ 5.386.449	$ 4.686.210	$ 6.078.931	$ 5.261.160	$ 3.447.327	$ 4.901.668	$ 6.356.009	$ 6.948.519	$ 7.110.112
66		Cambio de Aceite de Caja	$ 417.924	$ 363.594	$ 471.653	$ 408.203	$ 267.472	$ 380.311	$ 493.151	$ 539.122	$ 551.660
67		Cambio de Aceite de Transmision	$ 318.352	$ 276.967	$ 359.280	$ 310.947	$ 203.746	$ 289.701	$ 375.656	$ 410.675	$ 420.225
68	CAJA DE VELOCID ADES	Reparación de Caja de velocidades (Mecanica)	$ 9.520.470	$ 8.282.809	$ 10.744.421	$ 9.299.024	$ 6.093.101	$ 8.663.627	$ 11.234.154	$ 12.281.406	$ 12.567.020
69		Reparación de Caja de Velocidades (Automatica)	$ 13.134.885	N/A	$ 14.823.506	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
70		Suministro e Instalacion de Soporte de Caja de Velocidades	$ 952.044	$ 828.278	$ 1.074.438	$ 929.899	$ 609.308	$ 866.360	$ 1.123.411	$ 1.228.136	$ 1.256.698
71		Suministro e Instalacion de Guaya Selectora	$ 866.949	$ 754.245	$ 978.404	$ 846.784	$ 554.847	$ 788.923	$ 1.023.000	$ 1.118.364	$ 1.144.372
72		Suministro e Instalacion de Guaya Control de Cambios	$ 977.695	$ 850.595	$ 1.103.387	$ 954.954	$ 625.725	$ 889.702	$ 1.153.680	$ 1.261.226	$ 1.290.557
73	SISTEMA DE DIRECCI ON	Sumnistro e Instalacion de Rotula superior	$ 436.668	$ 379.902	$ 492.807	$ 426.512	$ 279.468	$ 397.368	$ 515.269	$ 563.302	$ 576.402
74		Sumnistro e Instalacion de Rotula inferior	$ 538.706	$ 468.675	$ 607.963	$ 526.176	$ 344.772	$ 490.223	$ 635.674	$ 694.931	$ 711.092
75		Sumnistro e Instalacion de Buje de tijera superior	$ 436.870	$ 380.077	$ 493.034	$ 426.709	$ 279.597	$ 397.552	$ 515.507	$ 563.563	$ 576.669
76		Sumnistro e Instalacion de Buje de tijera inferior	$ 418.024	$ 363.681	$ 471.765	$ 408.301	$ 267.536	$ 380.402	$ 493.269	$ 539.251	$ 551.792
77		Sumnistro e Instalacion de Tijera superior	$ 2.094.734	$ 1.822.418	$ 2.364.033	$ 2.046.010	$ 1.340.630	$ 1.906.208	$ 2.471.786	$ 2.702.207	$ 2.765.049
78		Sumnistro e Instalacion de Tijera inferior	$ 2.612.776	$ 2.273.115	$ 2.948.674	$ 2.552.002	$ 1.672.176	$ 2.377.626	$ 3.083.075	$ 3.370.481	$ 3.448.864
79		Sumnistro e Instalacion de Tijera trasera	$ 2.305.550	$ 2.005.829	$ 2.601.952	$ 2.251.923	$ 1.475.552	$ 2.098.051	$ 2.720.549	$ 2.974.160	$ 3.043.326
80		Sumnistro e Instalacion de Buje de barra estabilizadora	$ 757.029	$ 658.615	$ 854.353	$ 739.421	$ 484.499	$ 688.897	$ 893.294	$ 976.568	$ 999.278
81		Sumnistro e Instalacion de Buje barra tensora	$ 308.258	$ 268.185	$ 347.888	$ 301.088	$ 197.285	$ 280.515	$ 363.745	$ 397.653	$ 406.901
82		Sumnistro e Instalacion de Brazo Biela	$ 843.805	$ 734.110	$ 952.285	$ 824.178	$ 540.035	$ 767.863	$ 995.690	$ 1.088.509	$ 1.113.823
83		Sumnistro e Instalacion de Brazo Pigma	$ 1.087.463	$ 946.093	$ 1.227.267	$ 1.062.169	$ 695.976	$ 989.591	$ 1.283.207	$ 1.402.827	$ 1.435.451
84		Suministro e Instalacion de Guardapolvo Lado rueda	$ 428.948	$ 373.185	$ 484.094	$ 418.971	$ 274.527	$ 390.343	$ 506.159	$ 553.343	$ 566.211

85		Suministro e Instalacion de Guardapolvo Lado caja	$ 437.969	$ 381.033	$ 494.274	$ 427.782	$ 280.300	$ 398.552	$ 516.803	$ 564.980	$ 578.119
86		Suministro e Instalacion de Guardapolvo de Direccion	$ 231.407	$ 201.324	$ 261.157	$ 226.025	$ 148.101	$ 210.581	$ 273.061	$ 298.516	$ 305.458
87		Suministro e Instalacion de Rodamiento de Rueda delantera	$ 2.148.638	$ 1.869.315	$ 2.424.867	$ 2.098.661	$ 1.375.129	$ 1.955.261	$ 2.535.393	$ 2.771.744	$ 2.836.203
88		Suministro e Instalacion de Rodamiento de Rueda trasera	$ 1.744.814	$ 1.517.988	$ 1.969.127	$ 1.704.229	$ 1.116.681	$ 1.587.781	$ 2.058.880	$ 2.250.810	$ 2.303.154
89		Suministro e Instalacion de Retenedore de Rueda delantera	$ 952.153	$ 828.373	$ 1.074.562	$ 930.006	$ 609.378	$ 866.460	$ 1.123.541	$ 1.228.278	$ 1.256.842
90		Suministro e Instalacion de Retenedore de Rueda trasera	$ 865.851	$ 753.291	$ 977.165	$ 845.712	$ 554.145	$ 787.925	$ 1.021.705	$ 1.116.948	$ 1.142.924
91		Servicio de Prensa	$ 241.294	$ 209.926	$ 272.315	$ 235.682	$ 154.428	$ 219.578	$ 284.727	$ 311.269	$ 318.508
92		Suministro e Instalacion de Cruceta Eje Cardan	$ 867.983	$ 755.145	$ 979.570	$ 847.793	$ 555.509	$ 789.864	$ 1.024.220	$ 1.119.698	$ 1.145.737
93		Suministro e Instalacion de Muñeco Varilla Estabilizadora Delantera (par)	$ 700.955	$ 609.831	$ 791.070	$ 684.651	$ 448.611	$ 637.869	$ 827.127	$ 904.232	$ 925.260
94		Suministro e Instalacion de Muñeco Varilla Estabilizadora Trasera (par)	$ 678.319	$ 590.138	$ 765.524	$ 662.542	$ 434.124	$ 617.271	$ 800.417	$ 875.032	$ 895.381
95		Suministro e Instalacion de Barzo Axial	$ 876.761	$ 762.782	$ 989.477	$ 856.368	$ 561.127	$ 797.852	$ 1.034.578	$ 1.131.022	$ 1.157.324
96		Suministro e Instalacion de Botella Direccion completa	$ 5.388.078	$ 4.687.628	$ 6.080.770	$ 5.262.752	$ 3.448.370	$ 4.903.151	$ 6.357.933	$ 6.950.621	$ 7.112.264
97		Suministro e Instalacion de Terminal de direccion	$ 960.517	$ 835.650	$ 1.084.001	$ 938.175	$ 614.731	$ 874.070	$ 1.133.410	$ 1.239.067	$ 1.267.882
98		Suministro de Liquido Hidraulico	$ 107.397	$ 107.397	$ 107.397	$ 107.397	$ 107.397	$ 107.397	$ 107.397	$ 107.397	$ 107.397
99		Suministro e Instalacion Bomba de direccion	$ 6.998.996	$ 6.089.126	$ 7.898.787	$ 6.836.199	$ 4.479.357	$ 6.369.086	$ 8.258.815	$ 9.028.705	$ 9.238.675
100		Sumnistro e Instalacion de Manguera hidraulica	$ 537.607	$ 467.718	$ 606.722	$ 525.102	$ 344.068	$ 489.222	$ 634.376	$ 693.513	$ 709.641
101	SISTEMA AIRE ACONDICIONADO Y REFRIGERACIÓN	Suministro e Instalacion de Radiador	$ 4.289.441	$ 3.731.814	$ 4.840.892	$ 4.189.669	$ 2.745.242	$ 3.903.392	$ 5.061.541	$ 5.533.379	$ 5.662.062
102		Suministro e Instalacion de Tapa radiador	$ 145.845	$ 126.885	$ 164.595	$ 142.453	$ 93.341	$ 132.719	$ 172.097	$ 188.140	$ 192.516
103		Suministro e Instalacion de Deposito Auxiliar del Radiador	$ 1.074.125	$ 934.489	$ 1.212.214	$ 1.049.141	$ 687.440	$ 977.454	$ 1.267.467	$ 1.385.621	$ 1.417.845
104		Reapacion radiador consistente en desmonte monte sondeada radiador y corregir fugas	$ 359.844	$ 313.064	$ 406.106	$ 351.474	$ 230.300	$ 327.458	$ 424.616	$ 464.199	$ 474.994
105		Suministro e Instalacion de Fancluth	$ 3.192.164	$ 2.777.182	$ 3.602.548	$ 3.117.914	$ 2.042.985	$ 2.904.869	$ 3.766.753	$ 4.117.891	$ 4.213.656
106		Suministro de Refrigerante (Galon)	$ 157.999	$ 157.999	$ 157.999	$ 157.999	$ 157.999	$ 157.999	$ 157.999	$ 157.999	$ 157.999
107		Suministro e Instalacion de Compresor de Aire Acondicionado	$ 5.010.035	$ 4.358.730	$ 5.654.125	$ 4.893.501	$ 3.206.422	$ 4.559.132	$ 5.911.841	$ 6.462.945	$ 6.613.246
108		Suministro e Instalacion de Evaporador de A/A	$ 2.346.143	$ 2.041.144	$ 2.647.763	$ 2.291.572	$ 1.501.531	$ 2.134.990	$ 2.768.449	$ 3.026.524	$ 3.096.909
109		Suministro e Instalacion de Condensador de A/A	$ 2.094.580	$ 1.822.285	$ 2.363.859	$ 2.045.860	$ 1.340.531	$ 1.906.068	$ 2.471.605	$ 2.702.008	$ 2.764.846
110		Suministro e Instalacion de Valvula de Expansion de A/A	$ 953.405	$ 829.463	$ 1.075.975	$ 931.229	$ 610.180	$ 867.599	$ 1.125.018	$ 1.229.893	$ 1.258.495
111		Suministro e Instalacion Blower de A/A	$ 976.518	$ 849.571	$ 1.102.060	$ 953.805	$ 624.972	$ 888.632	$ 1.152.292	$ 1.259.709	$ 1.289.004
112		Suministro e Instalacion de Termostato de A/A	$ 723.472	$ 629.421	$ 816.482	$ 706.644	$ 463.022	$ 658.359	$ 853.697	$ 933.279	$ 954.983
113		Suministro e Instalacion de Manguera de Alta presion de A/A	$ 648.486	$ 564.183	$ 731.855	$ 633.402	$ 415.031	$ 590.122	$ 765.213	$ 836.546	$ 856.001
114		Suministro e Instalacion de Electroventilador A/A	$ 1.061.473	$ 923.481	$ 1.197.936	$ 1.036.783	$ 679.343	$ 965.940	$ 1.252.538	$ 1.369.300	$ 1.401.144
115		Suministro e Instalacion Valvula reguladora del Compresor de A/A	$ 889.294	$ 773.685	$ 1.003.621	$ 868.609	$ 569.148	$ 809.257	$ 1.049.366	$ 1.147.189	$ 1.173.868
116		Carga de Gas Refrigerante y Barrido A/A	$ 362.041	$ 314.976	$ 408.585	$ 353.620	$ 231.706	$ 329.457	$ 427.208	$ 467.033	$ 477.894
117		Cambio de Aceite de Compresor de A/A	$ 437.967	$ 381.031	$ 494.272	$ 427.780	$ 280.299	$ 398.550	$ 516.801	$ 564.977	$ 578.116
118		Cambio de Correa de Compresor de A/A	$ 319.148	$ 277.659	$ 360.178	$ 311.725	$ 204.255	$ 290.425	$ 376.595	$ 411.701	$ 421.275

119		Mantenimiento, Reparacion y Limpieza de Radiador	$ 429.092	$ 373.310	$ 484.256	$ 419.111	$ 274.619	$ 390.474	$ 506.328	$ 553.528	$ 566.401
120	SISTEMA ELECTRICO	Suministro e Instalacion de motor de arranque	$ 3.599.257	$ 3.131.353	$ 4.061.977	$ 3.515.538	$ 2.303.524	$ 3.275.323	$ 4.247.123	$ 4.643.041	$ 4.751.019
121		Mantenimiento motor de arranque; consistente en desmonte y monte, suministro e instalación automático del arranque, vendix de arranque, plato de escobillas, bujes puesta en servicio	$ 985.747	$ 857.600	$ 1.112.474	$ 962.818	$ 630.878	$ 897.030	$ 1.163.181	$ 1.271.613	$ 1.301.186
122		Suministro e Instalacion de Pito	$ 319.171	$ 277.679	$ 360.204	$ 311.747	$ 204.269	$ 290.446	$ 376.622	$ 411.731	$ 421.306
123		Suninistro e Instalacion de Alternador	$ 4.277.929	$ 3.721.798	$ 4.827.900	$ 4.178.425	$ 2.737.875	$ 3.892.916	$ 5.047.956	$ 5.518.529	$ 5.646.867
124		Mantenimiento alternador completo; consistente en desmonte y monte, suministro e instalación: rodamiento delantero y trasero, cambio de estator, rotor, regulador, porta diodos, puesta en servicio	$ 1.073.555	$ 933.993	$ 1.211.572	$ 1.048.585	$ 687.075	$ 976.935	$ 1.266.795	$ 1.384.886	$ 1.417.093
125		Suministro e Instalacion de Batería	$ 1.634.868	$ 1.422.335	$ 1.845.046	$ 1.596.841	$ 1.046.315	$ 1.487.730	$ 1.929.144	$ 2.108.979	$ 2.158.026
126		Suministro e Instalacion de Bobinas de Encendido	$ 1.457.215	$ 1.267.777	$ 1.644.554	$ 1.423.320	$ 932.617	$ 1.326.065	$ 1.719.513	$ 1.879.807	$ 1.923.523
127		Suministro e Instalacion Juego Cables de Alta	$ 525.573	$ 457.249	$ 593.141	$ 513.349	$ 336.367	$ 478.272	$ 620.177	$ 677.990	$ 693.757
128		Suministro e Instalacion Bombillo delantrero principal (unidad)	$ 231.538	$ 231.538	$ 231.538	$ 231.538	$ 231.538	$ 231.538	$ 231.538	$ 231.538	$ 231.538
129		Suministro e Instalacion Bombillo Trasero principal (unidad)	$ 5.501	$ 5.501	$ 5.501	$ 5.501	$ 5.501	$ 5.501	$ 5.501	$ 5.501	$ 5.501
130		suministro e Instalacion Bombillo direccional (unidad)	$ 5.501	$ 5.501	$ 5.501	$ 5.501	$ 5.501	$ 5.501	$ 5.501	$ 5.501	$ 5.501
131		Servicio de Escaner	$ 253.447	$ 253.447	$ 253.447	$ 253.447	$ 253.447	$ 253.447	$ 253.447	$ 253.447	$ 253.447
132		Suministro e Instalacion de Stop trasero (unidad)	$ 2.160.580	$ 1.879.704	$ 2.438.344	$ 2.110.324	$ 1.382.771	$ 1.966.127	$ 2.549.484	$ 2.787.148	$ 2.851.965
133		Reparacion de motores Elevavidrios de puertas	$ 936.813	$ 815.028	$ 1.057.250	$ 915.023	$ 599.561	$ 852.500	$ 1.105.440	$ 1.208.489	$ 1.236.594
134		Suministro e instalacion de barra de luces con base en aleación de aluminio y bombillas LED de gran potencia, brillo muy alto y ahorro de energía	$ 1.456.149	$ 1.456.149	$ 1.456.149	$ 1.456.149	$ 1.456.149	$ 1.456.149	$ 1.456.149	$ 1.456.149	$ 1.456.149
135		Suministro e instalacion de luces federales (par) color ROJO - AZUL de 6 led x modulo	$ 1.458.467	$ 1.268.866	$ 1.645.967	$ 1.424.543	$ 933.419	$ 1.327.205	$ 1.720.991	$ 1.881.422	$ 1.925.176
136	CHASIS, LATONERIA Y PINTURA	Reparación de Latonería Exterior y Pintura (Pieza)	$ 985.966	$ 985.966	$ 985.966	$ 985.966	$ 985.966	$ 985.966	$ 985.966	$ 985.966	$ 985.966
137		Suministro e Instalacion de manija puerta u/n	$ 820.759	$ 714.060	$ 926.276	$ 801.668	$ 525.286	$ 746.891	$ 968.496	$ 1.058.779	$ 1.083.402
138		Polichado General	$ 481.741	$ 481.741	$ 481.741	$ 481.741	$ 481.741	$ 481.741	$ 481.741	$ 481.741	$ 481.741
139		Suministro e Instalacion Empaquetadura completa del Motor	$ 2.148.591	$ 1.869.274	$ 2.424.814	$ 2.098.615	$ 1.375.098	$ 1.955.218	$ 2.535.338	$ 2.771.683	$ 2.836.140
140		Suministro e Instalacion de Bomba de Lubricacion	$ 1.457.249	$ 1.267.806	$ 1.644.593	$ 1.423.353	$ 932.639	$ 1.326.096	$ 1.719.554	$ 1.879.851	$ 1.923.568
141		Rectificacion de Cigüeñal	$ 2.083.770	$ 1.812.880	$ 2.351.660	$ 2.035.302	$ 1.333.613	$ 1.896.231	$ 2.458.849	$ 2.688.064	$ 2.750.577
142		Rectificacion de Bloque Motor	$ 2.184.911	$ 1.900.872	$ 2.465.803	$ 2.134.090	$ 1.398.343	$ 1.988.269	$ 2.578.195	$ 2.818.535	$ 2.884.082
143		Suministro e Instalacion Juego Camisas de Bloque del Motor	$ 3.608.117	$ 3.139.062	$ 4.071.977	$ 3.524.192	$ 2.309.195	$ 3.283.387	$ 4.257.578	$ 4.654.471	$ 4.762.715
144		Suministro e Instalacion de Juego de Pistones	$ 4.289.034	$ 3.731.460	$ 4.840.432	$ 4.189.271	$ 2.744.982	$ 3.903.021	$ 5.061.060	$ 5.532.854	$ 5.661.525
145		Suministro e Instalacion de Juego de Anillos	$ 1.457.206	$ 1.267.769	$ 1.644.544	$ 1.423.311	$ 932.612	$ 1.326.057	$ 1.719.503	$ 1.879.796	$ 1.923.512
146		Rectificacion de Culata	$ 1.744.643	$ 1.517.839	$ 1.968.934	$ 1.704.062	$ 1.116.571	$ 1.587.625	$ 2.058.678	$ 2.250.589	$ 2.302.928

147	MOTOR	Suministro e Instalacion Empaque de Culata	$ 985.310	$ 857.220	$ 1.111.981	$ 962.392	$ 630.598	$ 896.632	$ 1.162.666	$ 1.271.050	$ 1.300.609
148		Suministro e Instalacion Juego de Válvulas de Escape	$ 757.034	$ 658.619	$ 854.358	$ 739.425	$ 484.501	$ 688.901	$ 893.300	$ 976.573	$ 999.284
149		Suministro e Instalacion Juego de Válvulas de Admisión	$ 767.205	$ 667.468	$ 865.836	$ 749.359	$ 491.011	$ 698.156	$ 905.301	$ 989.694	$ 1.012.710
150		Suministro e Instalacion Guias de Valvulas	$ 977.739	$ 850.633	$ 1.103.437	$ 954.997	$ 625.753	$ 889.742	$ 1.153.732	$ 1.261.283	$ 1.290.615
151		Suministro e Instalacion Sellos de Valvulas	$ 648.498	$ 564.193	$ 731.869	$ 633.414	$ 415.039	$ 590.133	$ 765.227	$ 836.562	$ 856.017
152		Suministro e Instalacion Asientos de valvulas	$ 758.241	$ 659.669	$ 855.720	$ 740.604	$ 485.274	$ 689.999	$ 894.724	$ 978.131	$ 1.000.878
153		Suministro e Instalacion Empaque Tapa de Valvulas	$ 538.755	$ 468.717	$ 608.017	$ 526.223	$ 344.803	$ 490.267	$ 635.731	$ 694.994	$ 711.156
154		Suministro e Instalacion Casquetes de Bielas	$ 1.073.662	$ 934.086	$ 1.211.692	$ 1.048.688	$ 687.144	$ 977.032	$ 1.266.921	$ 1.385.024	$ 1.417.234
155		Suministro e Instalacion Casquetes de Bancada	$ 1.053.543	$ 916.582	$ 1.188.986	$ 1.029.037	$ 674.267	$ 958.724	$ 1.243.180	$ 1.359.070	$ 1.390.676
156		Suministro e Instalacion de Bujias de Precalentamiento	$ 941.465	$ 819.075	#VALOR!	$ 919.567	#VALOR!	#VALOR!	$ 1.110.929	$ 1.214.490	$ 1.242.734
157		Suministro e Instalacion de Empaque Multiple de escape	$ 602.475	$ 524.153	$ 679.929	$ 588.461	$ 385.584	$ 548.252	$ 710.920	$ 777.192	$ 795.267
158		Suministro e Instalacion de Empaque multiple de Admision	$ 427.857	$ 372.236	$ 482.863	$ 417.905	$ 273.829	$ 389.350	$ 504.872	$ 551.936	$ 564.772
159		Suministro e Instalacion de Kit de Distribucion	$ 864.371	$ 752.003	$ 975.495	$ 844.266	$ 553.197	$ 786.578	$ 1.019.958	$ 1.115.039	$ 1.140.970
160		Suministro e Instalacion de Soporte Motor	$ 1.687.659	$ 1.468.263	$ 1.904.624	$ 1.648.404	$ 1.080.101	$ 1.535.769	$ 1.991.437	$ 2.177.080	$ 2.227.709
161		Suministro e Instalacion de Correa de direccion	$ 537.438	$ 467.571	$ 606.531	$ 524.937	$ 343.960	$ 489.068	$ 634.177	$ 693.295	$ 709.418
162		Suministro e Instalacion Correa de alternador	$ 361.034	$ 314.099	$ 407.448	$ 352.636	$ 231.062	$ 328.541	$ 426.020	$ 465.733	$ 476.564
163		Suministro e Instalacion Tensor de correa de accesorios	$ 1.468.222	$ 1.277.353	$ 1.656.977	$ 1.434.071	$ 939.662	$ 1.336.082	$ 1.732.502	$ 1.894.006	$ 1.938.053
164		Suministro e Instalacion de Bomba de Agua	$ 3.180.740	$ 2.767.243	$ 3.589.655	$ 3.106.756	$ 2.035.673	$ 2.894.473	$ 3.753.273	$ 4.103.154	$ 4.198.576
165		Reparacion de Carter	$ 932.622	$ 811.381	$ 1.052.520	$ 910.930	$ 596.878	$ 848.686	$ 1.100.494	$ 1.203.083	$ 1.231.062
166		Suministro de Juego de Tapetes	$ 427.817	$ 372.200	$ 482.817	$ 417.866	$ 273.803	$ 389.313	$ 504.824	$ 551.883	$ 564.718
167		Suministro e Instalacion Espejo Retrovisor	$ 3.191.209	$ 2.776.352	$ 3.601.471	$ 3.116.981	$ 2.042.374	$ 2.904.000	$ 3.765.627	$ 4.116.660	$ 4.212.396
168		Extraccion de Tornillos	$ 361.026	$ 314.093	$ 407.439	$ 352.628	$ 231.057	$ 328.534	$ 426.011	$ 465.723	$ 476.554
169	OTROS SERVICIOS	Suministro e instalacion tren trasero	$ 8.611.779	$ 7.492.248	$ 9.718.909	$ 8.411.469	$ 5.511.539	$ 7.836.719	$ 10.161.899	$ 11.109.195	$ 11.367.548
170		Cambio de Vidrio Panoramico delantero	$ 1.577.955	$ 1.372.821	$ 1.780.817	$ 1.541.252	$ 1.009.891	$ 1.435.939	$ 1.861.987	$ 2.035.562	$ 2.082.901
171		Cambio de Vidrio Parabrisas trasero	$ 1.458.455	$ 1.268.856	$ 1.645.954	$ 1.424.531	$ 933.411	$ 1.327.194	$ 1.720.977	$ 1.881.407	$ 1.925.160
172		Suministro de Kit de carretera	$ 219.486	$ 219.486	$ 219.486	$ 219.486	$ 219.486	$ 219.486	$ 219.486	$ 219.486	$ 219.486
173		Revision Tecnomecanica	$ 493.844	$ 493.844	$ 493.844	$ 493.844	$ 493.844	$ 493.844	$ 493.844	$ 493.844	$ 493.844
174		Polarizado de Vidrios	$ 548.715	$ 548.715	$ 548.715	$ 548.715	$ 548.715	$ 548.715	$ 548.715	$ 548.715	$ 548.715
175		Suministro e Instalacion de Logos institucionales	$ 1.073.686	$ 1.073.686	$ 1.073.686	$ 1.073.686	$ 1.073.686	$ 1.073.686	$ 1.073.686	$ 1.073.686	$ 1.073.686
176		Overhaul	$ 427.805	$ 427.805	$ 427.805	$ 427.805	$ 427.805	$ 427.805	$ 427.805	$ 427.805	$ 427.805
177		Despinche de Llanta	$ 54.872	$ 54.872	$ 54.872	$ 54.872	$ 54.872	$ 54.872	$ 54.872	$ 54.872	$ 54.872
178		Suministro e Instalacion Plumillas/ limpia parabrisas Delantera (PAR)	$ 328.992	$ 286.223	$ 371.287	$ 321.340	$ 210.555	$ 299.383	$ 388.211	$ 424.400	$ 434.269

Mantenimiento tipo de vehiculos (Motos)						
Mantenimiento Preventivo				100 a 200 CC	Mayor a 200 CC	Motocarros
item	Descripcion del servicio		Cantidad (Q)	Precio unitario ($) IVA Incluido	Precio unitario ($) IVA Incluido	Precio unitario ($) IVA Incluido
1	General	Cambio de aceite y filtros	1	$ 154.367	$ 213.026	$ 287.123
2		Lavado General	1	$ 41.808	$ 57.695	$ 77.763
3		Revision General (frenos, sistema electrico, llantas, suspension, rodamientos, otros)	1	$ 213.935	$ 295.230	$ 397.918
Mantenimiento Correctivo				100 a 200 CC	Mayor a 200 CC	Motocarros
item	Descripcion del servicio		Cantidad (Q)	Precio unitario ($) IVA Incluido	Precio unitario ($) IVA Incluido	Precio unitario ($) IVA Incluido
1	Frenos	Suministro e instalacion de Cambio de Disco	1	$ 434.963	$ 600.249	$ 809.032
2		Suministro e instalacion de Guayas de Freno	1	$ 213.820	$ 295.072	$ 397.705
3		Suministro e Instalacion de Pastillas	1	$ 214.061	$ 295.404	$ 398.153
4		Suministro de liquido de frenos (250Ml)	1	$ 52.075	$ 52.075	$ 52.075
5		Suministro e instalacion de Bandas	1	$ 20.421	$ 28.181	$ 37.984
6	Llantas	Reparacion despinche de llantas	1	$ 73.452	$ 101.363	$ 136.620
7		Suministro e instalacion de llantas (reposicion) 90/90 - 19	1	$ 424.227	$ 424.227	$ 424.227
8		Suministro e instalacion de llantas (reposicion) 110/90 - 17	1	$ 542.906	$ 542.906	$ 542.906
9	Embrague	Suministro e instalacion de guaya clutch	1	$ 258.865	$ 357.233	$ 481.489
10	Suspension	Suministro e instalacion de juego sproket (Corona trasera, piñon delantero y cadena)	1	$ 460.000	$ 634.800	$ 855.600
11		Suministro e instalacion de Rodamientos de Ruedas Delanteras	1	$ 325.253	$ 448.850	$ 604.971
12		Suministro e instalacion de rodamientos de ruedas traseras	1	$ 372.976	$ 514.707	$ 693.736
13	Sistema Electrico	Suministro e instalacion de Bateria	1	$ 431.020	$ 594.808	$ 801.697
14		Suministro e instalacion de CDI	1	$ 1.064.654	$ 1.469.222	$ 1.980.256
15		Suministro e instalacion de RUN de encendido	1	$ 642.175	$ 886.202	$ 1.194.446
16		Suministro e instalacion de ramal electrico	1	$ 1.910.429	$ 2.636.392	$ 3.553.398
17	Otros	Revision tecnomecanica	1	$ 334.207	$ 461.206	$ 621.625

AUTOPAERTES ELECTRICAS MIC
JHON VEGA CAAMAÑO
GERENTE ADMINISTRATIVO

PROCESO
ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

Matriz de identificación, valoración y asignación de riesgos

Denominación del bien o servicio	**CONTRATAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON SUMINISTRO DE REPUESTOS, PARA LOS VEHICULOS Y MOTOCICLETAS DEL DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE TRANSITO Y TRANSPORTE DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO AGOTABLE**	**Anexo No.**	**3**
		Fecha	**9/04/2024**

Elaborado de conformidad con la metodología propuesta por la Agencia Nacional para la Contratación Pública – Colombia Compra Eficiente, detallada en el "Manual para la Identificación y Cobertura del Riesgo en los Proceso de Contratación", fuente: https://www.colombiacompra.gov.co/manuales-guias-y-pliegos-tipo/manuales-y-guias.

													Impacto después del tratamiento							**Monitoreo y revisión**	
No.	**Clase**	**Fuente**	**Etapa**	**Tipo**	**Descripción (Qué puede pasar y, cómo puede ocurrir)**	**Consecuencia de la ocurrencia del evento**	**Probabilidad**	**Impacto**	**Valoración del riesgo**	**Categoría**	**¿A quién se le asigna?**	**Tratamiento/Controles a ser implementados**	**Probabilidad**	**Impacto**	**Valoración del riesgo**	**Categoría**	**¿Afecta la ejecución del contrato?**	**Responsable por implementar el tratamiento**	**A partir de cuando se inicia el tratamiento**	**Cuando se completa el tratamiento**	**¿Cómo se realiza el monitoreo?**	**Periodicidad**
1	General	Interno	**Planeación**	Riesgos Operacionales	Que la modalidad de selección no sea adecuada para los Servicios de Mtto preventivos y correctivos que requiere la Entidad	Que el oferente seleccionado no satisfaga cabalmente las expectativas y necesidades de la Entidad	1	4	5	Medio	Entidad	Revisión de la necesidad y Modalidad de selección en la elaboración de estudios previos con Acompañamiento de la Dirección Administrativa y Financiera y la Dirección Jurídica de la Entidad	1	1	2	Bajo	No	Oficina de Comunicaciones Dirección Administrativa y Financiera Dirección Jurídica	Al construir la necesidad	Antes de elaboracion estudios previos	Monitoreo de las etapas precontractuales y asesoramiento con Dirección Administrativa y Dirección Jurídica	Cronograma de Contratación
2	General	Interno	**Planeación**	Riesgos Operacionales	Que el proceso de contratación no sea coherente con la misión, objetivos y metas de la Entidad	Que la contratación exceda la competencia y/o la misión de la Entidad	1	4	5	Medio	Entidad	Revisión de la necesidad y Modalidad de selección en la elaboración de estudios previos con Acompañamiento de la Dirección Administrativa y Financiera y la Dirección Jurídica de la Entidad	1	1	2	Bajo	No	Oficina de Comunicaciones Dirección Administrativa y Financiera Dirección Jurídica	Al construir la necesidad	Antes de elaboracion estudios previos	Monitoreo de las etapas precontractuales y asesoramiento con Dirección Administrativa y Dirección Jurídica	Cronograma de Contratación
3	General	Externo	**Selección**	Riesgos Operacionales	Riesgo de colusión	La adjudicación inapropiada del contrato	1	4	5	Medio	Contratista	Diseño de procedimiento de adjudicación para minimizar el riesgo de colusión	1	1	2	bajo	Si	Direccion Administrativa de Apoyo Logistico	En el momento de la evaluación	Asignación del contrato	Monitoreo y asesoramiento con el coordinador del UIC de la DAAL para Valoración de la probabilidad de la colusión	Cronograma de Contratación
4	General	Interno	**Selección**	Riesgo operacional	Riesgo de seleccionar aquellos que no cumplan con la totalidad de los requisitos habilitantes o se encuentren incursos en alguna inhabilidad o incompatibiliidad	Trasgrede el principio de transparencia y economía propios de la contratación estatal	1	5	6	Alto	Entidad / Contratista	Capacitación del personal evaluador	1	2	3	medio	Si	Grupo evaluador de la entidad	Al momento de la selección del personal	Asignación del contrato	Evaluación a luz de los Pliegos Definitivos y/o Adendas si las hubiere	Cronograma de Contratación
5	Especifico	Interno	**Selección**	Riesgos Operacionales	Falta de conocimiento por parte de los evaluadores	Mala escogencia del Contratista	1	2	3	Bajo	Entidad	Capacitación del personal evaluador	1	1	2	bajo	No	Grupo evaluador de la entidad	Al momento de la selección del personal evaluador	Asignación del contrato	Verificar que el grupo evaluador conozca el proceso a evaluar	Cronograma de Contratación
6	General	Externo	**Contratación**	Riesgo operacional	Riesgo de que no se firme el contrato	Obstruye la ejecución del contrato	1	3	4	Bajo	Contratista	Seguimiento para la suscripción del contrato	1	2	3	medio	Si	Grupo integrado de contratación de la entidad	Desde la adjudicación	Hasta la Legalización	Verificación suscripción	Cronograma del proceso
7	General	Interno	**Contratación**	Riesgos Operacionales	Riesgo asociado con el incumplimiento de la publicación o el registro presupuestal del contrato	Que los recursos destinados a la financiación del compromiso se desvíen a otro fin.	1	3	4	Bajo	Entidad	Seguimiento en el requisito de ejecución	1	1	2	bajo	Si	Grupo integrado de contratación de la entidad y supervisor designado entidad	Desde la Suscripción del contrato	Hasta la Legalización	Vigilancia estricta de la reserva presupuestal	Mensual
8	Especifico	Externo	**Ejecución**	Riesgo operacional	Que la empresa contratista no cuente con los repuestos y maquinarias necesarias o requeridos para el objeto del contrato	Incumplimiento del objeto contractual	2	4	6	Alto	Contratista	Solicitud de cobertura de riesgo de cumplimiento y calidad del servicio	1	1	2	bajo	No	Supervisor y contratista	Desde el inicio de ejecución	Hasta la Finalización	Seguimiento en el informe de supervisión	Mensual
9	Especifico	Externo	**Ejecución**	Riesgo Financiero	Aumento o disminución del valor de los servicios contratados que se encuentren incluidos dentro de los valores unitarios.	Aumento o disminución en la estructura de costos del contrato - Desequilibrio Económico	2	5	7	Alto	Contratista	Revisión y ajuste de la formula de equilibrio contractual / Acuerdo modificatorio de las condiciones contractuales	1	1	2	bajo	Si	Ordenador de Gasto, Supervisor y contratista	Desde el inicio de ejecución	Hasta la Finalización	Seguimiento en el informe de supervisión	Mensual
10	Especifico	Externo	**Ejecución**	Riesgo Financiero	Que al momento de realizar los Mttos preventivos o correctivos, se presenten choques, daños para los vehiculos del distrito.	Daños materiales que traen consigo afectaciòn economica	1	5	6	Alto	Contratista	Precauciones de seguridad	1	5	6	Alto	Si	Conductores, Jefe de la Dependencia responsable del vehiculo y supervisor	Desde el inicio de ejecución	Hasta la Finalización	Seguimiento en el informe de supervisión	Mensual
11	Especifico	Externo	**Ejecución**	Riesgo Financiero	Afectación a terceros por responsabilidad civil	El contratista no toma precauciones ni planea debidamente las acciones propias o las de sus trabajadores frente a terceros.	1	5	6	Alto	Contratista	Deben especificarse los posibles daños sobre la poliza para que sea amparada por la misma.	1	5	6	Alto	Si	Tenedor de la poliza o su delegado	Desde el inicio de ejecución	Hasta la Finalización	Seguimiento a reclamacion	Quincenal
12	Especifico	Externo	**Ejecución**	Riesgo operacional	Que el contratista no proceda con la liquidación del contrato dentro de los terminos de Ley	Incumplimiento de los términos para la liquidación del contrato	2	5	7	Alto	Contratista	Requerimientos de orden jurídico. Procedencia de la liquidación unilateral del Contrato por parte de la Alcaldia Distrital de Cartagena	1	1	2	bajo	No	Ordenador de Gasto, Supervisor y contratista	Desde el inicio de ejecución	Hasta la Finalización	Requerimientos para liquidación de contrato	A la terminación del contrato

ALCALDÍA MAYOR DE CARTAGENA DE INDIAS	ALCALDÍA DISTRITAL DE CARTAGENA DE INDIAS	Codigo: GHAPR02-F003
	MACROPROCESO : GESTIÓN DE HACIENDA	Version: 3.0
	PROCESO/SUBPROCESO: PRESUPUESTO/ EJECUCIÓN PRESUPUESTAL	Vigencia: 08/02/2024
	FORMATO CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL (CDP)	Pagina 1 de 1

100 - ALCALDIA DE CARTAGENA

12 - DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE TRANSITO Y TRANSPORTE

CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL

No. 25

EL SUSCRITO RESPONSABLE DEL PRESUPUESTO

CERTIFICA

Que en el Presupuesto de Gastos e Inversiones de la vigencia 2024 existe apropiacion disponible para atender la presente solicitud asi:

CODIGO - FUENTE	CONCEPTO	VALOR
		165,000,000.00
2.3.4599.1000.2021130010248 1.2.1.0.00-001 - ICLD	IMPLEMENTACIÓN DE REINGENIERIA INSTITUCIONAL Y FORTALECIMIENTO FINANCIERO DEL DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE CARTAGENA DE INDIAS	
	TOTAL:	165,000,000.00

OBJETO:

Prestación de servicios de mantenimiento preventivo y correctivo incluido el suministro de repuesto, con destino a los vehículos que conforman el parque automotor de la Alcaldía de Cartagena de Indias D.T. Y C.

Se expide a solicitud de MERYS CASTRO PEREIRA, DIRECTORA ADMINISTRATIVA APOYO LOGISTICO -DELEGADA POR EL DECRETO 0004-MODIFICADO POR 0036-15-01-2024, APOYO LOGISTICO, mediante solicitud numero AMC-01379 recibida en marzo 14 del 2024.

Cartagena D.C. y T., 14 de marzo del 2024.

LUCELY MARIA MORALES RAMOS
RESPONSABLE DEL PRESUPUESTO

Elabora:
YRIOSL

Imprime: **YRIOSL**