ANEXO

ESTUDIO Y ANÁLISIS ECONÓMICO DEL SECTOR

De conformidad con lo dispuesto en el Artículo 2.2.1.1.1.6.1 del Decreto 1082 de 2015, el Centro Agropecuario y de Biotecnología El Porvenir; Regional Córdoba, documenta y soporta el estudio del Sector que le permite establecer el contexto del proceso de contratación cuyo objeto propuesto es:

CONTRATAR EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, CON SUMINISTRO DE REPUESTOS Y MANO DE OBRA DE LOS VEHÍCULOS ADSCRITOS AL CENTRO AGROPECUARIO Y DE BIOTECNOLOGÍA EL PORVENIR.

Códigos de clasificación de Bienes y Servicios UNSPSC

UNSPSC – Decreto 1082 de 2015 (o norma vigente)						
ITEM	**GRUPO**	**SEGMENTO**	**FAMILIA**	**CLASE**	**PRODUCTO**	**DESCRIPCIÓN**
1	F – SERVICIOS	78000000	78180000	78181500	78181503	Servicio de Cambio de Fluidos
2	F – SERVICIOS	78000000	78180000	78181500	78181503	Reparación Y Mantenimiento Automotor Y De Camiones Ligeros
3	F – SERVICIOS	78000000	78180000	78181500	78181503	Reparación Y Mantenimiento Automotor Y De Camiones Pesados

En atención a lo dispuesto en la Subsección 6 Análisis del Sector Económico y de los Oferentes por parte de las Entidades Estatales, específicamente en lo dispuesto en el artículo 2.2.1.1.1.6.1. deber de análisis de las entidades estatales del decreto 1082 de 2015, a través del presente estudio se analizará el Sector de apoyo logístico con tres aspectos básicos a saber:

1. Aspectos generales del Sector
2. Estudio de la oferta.
3. Estudio de la demanda
4. Aspecto Legal

1. ASPECTOS GENERALES DEL SECTOR:

SECTOR PERTENECIENTE AL OBJETO CONTRACTUAL

SECTOR ECONÓMICO
Sector Terciario
Servicios – mantenimiento de vehículos.

El sector terciario o de servicios, corresponde al sector económico del presente objeto a contratar, el cual involucra a todas las actividades económicas que no producen bienes materiales sino proveen servicios para satisfacer las necesidades que demande la entidad para dar cumplimiento con los requerimientos que se generen en el desarrollo de la misión institucional.

Este sector terciario es entendido como el conjunto de actividades desarrolladas por las unidades económicas encaminadas a generar y poner a disposición de las personas, los hogares o las empresas, una amplia gama de servicios cada vez que estos sean demandados y sobre los cuales no recaen derechos de propiedad por parte del usuario.

Dentro de este sector se incluyen sectores tan importantes como el financiero, el turismo, la hostelería, el transporte, la sanidad, la educación y la administración pública. De esta manera, el consumidor ve aumentado su bienestar gracias a una buena salud, mayor formación, una comunidad segura donde vivir, etc. Todos estos factores no se traducen, como hemos mencionado, en la obtención de bienes materiales. Sin embargo, no por ello son de menor importancia para la economía y la vida de las personas.

En el siglo XX se produjo en el mundo un cambio drástico en la producción de bienes y servicios que se ha llamado tercerización. Esto, porque el sector terciario ha pasado a emplear a una mayor cantidad de empleados y porque su forma de trabajar se ha difundido por los otros dos sectores. Sector primario secundario y terciario

ACTIVIDADES DEL SECTOR TERCIARIO Como sabemos, el sector terciario es aquel que se constituye por todas las actividades económicas cuyo propósito es la producción de los servicios que demanda la población. ¿Ahora bien, cuáles son las actividades que integra este sector?

En este sentido, veamos las actividades que en este se integran:

- Comercio (mayorista y minorista).
- Servicios financieros (excluyendo la consultoría, que estaría dentro del sector cuaternario).
- Servicios jurídicos y legales.

- Turismo y hostelería.
- Educación.
- Sanidad.
- Transporte.
- Servicios públicos (seguridad y defensa, bomberos, entre otros).
- Ocio y cultura (espectáculos, conciertos, teatro, etc.).
- Medios de comunicación (prensa).
- Servicios de telecomunicaciones.

Importancia del sector terciario

Para que un producto final llegue a los consumidores será necesario contar con una amplia gama de servicios auxiliares. En primer lugar, una empresa deberá ser gestionada por administradores, y contar además con asesores en materia contable, jurídica y de recursos humanos.

Por otra parte, para llevar a cabo una actividad comercial, probablemente se necesitará contar con financiación, incluyendo a bancos y otros agentes del sector financiero. Además, deberá asegurarse que el producto será vendido y entregado a los clientes, lo que implica servicios de transporte, comerciales y de publicidad.

Por último, para desarrollar su actividad con normalidad la empresa necesitará hacerlo en una comunidad donde exista un marco jurídico establecido, seguridad interior y una administración que gestione los recursos públicos. Todas estas actividades quedarían así englobadas en el sector terciario.

Ejemplos de sector terciario

Entre los ejemplos que podemos encontrar dentro del sector terciario, conviene destacar los siguientes:

Como se expresaba en el apartado de actividades, imaginemos todas las actividades relacionadas con el turismo y la hostelería. Desde el servicio de transporte para desplazarnos a otros lugares, hasta el servicio de hostelería que recibimos al ir a un restaurante en el lugar de destino, todos ellos se integran dentro del sector servicios.

Por otro lado, veamos aquellos servicios que ofrece el Estado a la ciudadanía y que se financian a través de los impuestos. Los bomberos, la policía, la sanidad, la educación, los jueces, entre otros. Estos, aun siendo ofrecidos por el Estado, son servicios que están integrados en este sector.

Otro ejemplo sería el de los servicios financieros. La banca, a través de servicios como los

préstamos, las herramientas de pago, así como otra serie de herramientas, ofrece una serie de servicios que están integrados dentro de este sector. No obstante, debemos tener en cuenta que, si se trata de un asesor financiero que trata de optimizar el rendimiento de la empresa, este estaría integrado en el sector cuaternario.

Por último, imaginemos las tiendas que encontramos en nuestro barrio. Todas ellas están integradas en el sector terciario o sector servicios.

SECTOR AUTOMOTRIZ EN 2022-203

El costo del mantenimiento por kilometraje de un carro en Colombia varía dependiendo del tipo de vehículo, la marca, el modelo y la ciudad donde se realice el servicio. Además, el costo puede ser mayor si se deben realizar reparaciones adicionales; pero puede aumentar si se deben realizar reparaciones adicionales o se utilizan repuestos de alta calidad. También de los beneficios adicionales que te ofrezca el taller, como garantías y demás.

Colombia cuenta con un ecosistema empresarial compuesto por empresas ensambladoras y fabricantes de partes y accesorios, con gran potencial para atender el mercado local y exportar a la región y el mundo, que con su labor aportan a las grandes transformaciones sociales. Con una posición estratégica en América Latina, Colombia se ha posicionado como un importante centro para el transporte de pasajeros y carga en el continente.

El país cuenta con una red de acuerdos comerciales, que permiten entrar con aranceles de 0% a mercados importantes en el sector automotor en Europa y Norte y Sur América.

En el país se cuenta con una extensa red de empresas de soporte, que facilitan las operaciones de las empresas ensambladoras, con cerca de 600 empresas en la actividad de fabricación de autopartes y accesorios para vehículos, cerca de 2.000 empresas registradas en la actividad de comercio de vehículos automotores, y más de 4.600 empresas registradas en la actividad de mantenimiento y reparación de vehículos.

La industria de autopartes está representada por fabricantes con alto potencial para ser proveedoras de la industria automotriz.

El país cuenta con iniciativas empresariales alrededor del sector automotor, como la Cámara de la Industria Automotriz de la Asociación Nacional de Industriales (ANDI), la Asociación Nacional de Movilidad Sostenible (ANDEMOS), la Asociación Colombiana de Fabricantes de Autopartes (ACOLFA) y la Asociación del Sector Automotriz y sus Partes (ASOPARTES).

El sector automotor sigue a la baja y julio fue el mes del año con las menores ventas de

vehículos registradas con 13.091 unidades, lo que representa una caída de 43,7% respecto al mismo mes de 2022.

El registro de matrículas de vehículos de carga disminuyó 25,2% con respecto a 2022

Los vehículos de carga no son ajenos a caídas del sector y ventas disminuyeron 25,2%, En el séptimo mes del año, la venta de vehículos eléctricos disminuyó en 52,5% y la de vehículos híbridos creció 8,1%, respecto al mismo periodo de 2022. Además, las cifras indican que en el mes mencionado las compras de automotores de carga decrecieron 51,8% en comparación con el año anterior.

Las ciudades donde se presentó la mayor desaceleración en el registro de vehículos son Barranquilla con 64%; Armenia (56%); Cartagena y Neiva llegaron a 49%; y Medellín (Valle de Aburrá) hubo un retroceso de 47%.

El informe de la Federación Nacional de Comerciantes (Fenalco) y la Asociación Nacional de Industriales (Andi) indica que entre enero a julio se han matriculado 103.726 vehículos nuevos, lo cual evidencia un decrecimiento de 29,4% respecto al mismo periodo del 2022.

https://www.larepublica.co/empresas/venta-de-vehiculos-en-colombia-julio-de-2023-3669818

El ORGANIGRAMA DE LOS MANTENIMIENTOS TIENE VARIAS ETAPAS:

1) Diagnóstico de la flota vehicular y determinación de Objetivos: determinación de objetivos en función políticas corporativas, recursos disponibles, segmentar la flota vehicular de acuerdo a la antigüedad y kilómetros de operación.

2) Determinación de sistemas y/o subsistemas críticos: Los sistemas son los mismos que indica el fabricante. Se considera:

Sistema critico; cuando vehículo no puede operar.
Sistema no Critico; vehículo puede operar.

3) Análisis de fallas por sistemas: Los sistemas de cada marca y modelo vehicular tiene fallas particulares. En los sistemas críticos es conveniente evaluar las fallas repetitivas, por medio del análisis Causa-Raíz Las causas de una falla pueden ser:

Fallas de diseño o de origen las que son cubiertas por la garantía
Falla de Causas latentes, derivadas de la deficiencia organizacional y de gestión de mantenimiento que derivan en errores humanos
Fallas de operación, causadas por error u omisión del conductor

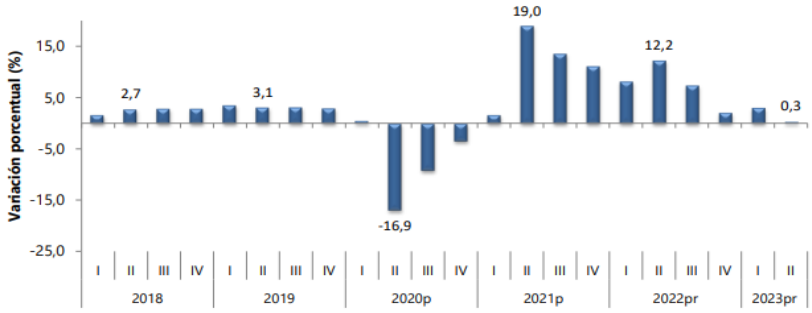
Falla por degradación normal del componente Cada sistema tiene un patrón de falla o degradación.
Patrón de falla Los sistemas fallan de acuerdo a diferentes patrones, identificando los patrones de falla podemos tomar acciones de mantenimiento. Los componentes de un mismo sistema no tienen el mismo patrón de falla, por lo cual crearemos subsistemas; Por ejemplo, Sistema eléctrico.



A continuación detallamos algunas variables económicas que influyen en los precios de los mantenimientos en el mercado nacional:

PRODUCTO INTERNO BRUTO (PIB)
II TRIMESTRE 2023

Gráfico 1. Producto Interno Bruto
Tasa de crecimiento en volumen[1]
2018-I / 2023[Pr]-II



Fuente: DANE, Cuentas nacionales
[1]Series encadenadas de volumen con año de referencia 2015
[Pr]preliminar
[P]provisional

PIB desde el enfoque de la producción

En el segundo trimestre de 2023, el Producto Interno Bruto en su serie original, crece 0,3% respecto al mismo periodo de 2022. Las actividades económicas que más contribuyen a la

dinámica del valor agregado son:

• Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; Educación; Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales crece 4,5% (contribuye 0,7 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 crece 12,2% (contribuye 0,5 puntos porcentuales a la variación anual).

• Explotación de minas y canteras crece 3,8% (contribuye 0,2 puntos porcentuales a la variación anual). Durante el primer semestre de 2023pr, respecto al mismo periodo del año anterior, el Producto Interno Bruto presenta un crecimiento 1,7%. Las actividades económicas que más contribuyen a la dinámica del valor agregado son:

• 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 crece 15,5% (contribuye 0,6 puntos porcentuales a la variación anual).

• Actividades financieras y de seguros crece 12,7% (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 crece 3,2% (contribuye 0,5 puntos porcentuales a la variación anual).

Respecto al trimestre inmediatamente anterior, el Producto Interno Bruto en su serie ajustada por efecto estacional y calendario decrece 1,0%. Esta variación se explica principalmente por la siguiente dinámica:

• Actividades financieras y de seguros decrece 3,0%.

• Comercio al por mayor y al por menor; Reparación de vehículos automotores y motocicletas; Transporte y almacenamiento; Alojamiento y servicios de comida decrece 2,9%.

• Industrias manufactureras decrece 2,6%.

Tabla 1. Valor agregado por actividad económica
Tasas de crecimiento en volumen[1]
Segundo trimestre 2023[pr]

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)		
	Serie original		Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Anual	Año corrido	Trimestral
	2023[pr]-II / 2022[pr]-II	2023[pr]-/ 2022[pr]	2023[pr]-II / 2023[pr]-I
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	-1,4	-0,3	0,4
Explotación de minas y canteras	3,8	4,1	1,1
Industrias manufactureras	-4,0	-1,6	-2,6
Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado[2]	1,3	1,3	1,2
Construcción	-3,7	-3,6	0,5
Comercio al por mayor y al por menor[3]	-3,2	-1,3	-2,9
Información y comunicaciones	1,1	1,8	0,5
Actividades financieras y de seguros	3,7	12,7	-3,0
Actividades inmobiliarias	1,8	1,9	0,4
Actividades profesionales, científicas y técnicas[4]	-0,2	0,8	-0,8
Administración pública, defensa, educación y salud[5]	4,5	3,2	3,4
Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios[6]	12,2	15,5	-2,2
Valor agregado bruto	**0,3**	**1,6**	**-1,0**
Impuestos menos subvenciones sobre los productos	0,8	2,4	-0,3
Producto Interno Bruto	**0,3**	**1,7**	**-1,0**

Fuente: DANE, Cuentas nacionales

[pr] preliminar

[1] Series encadenadas de volumen con año de referencia 2015.

[2] Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado; Distribución de agua; evacuación y tratamiento de aguas residuales, gestión de desechos y actividades de saneamiento ambiental.

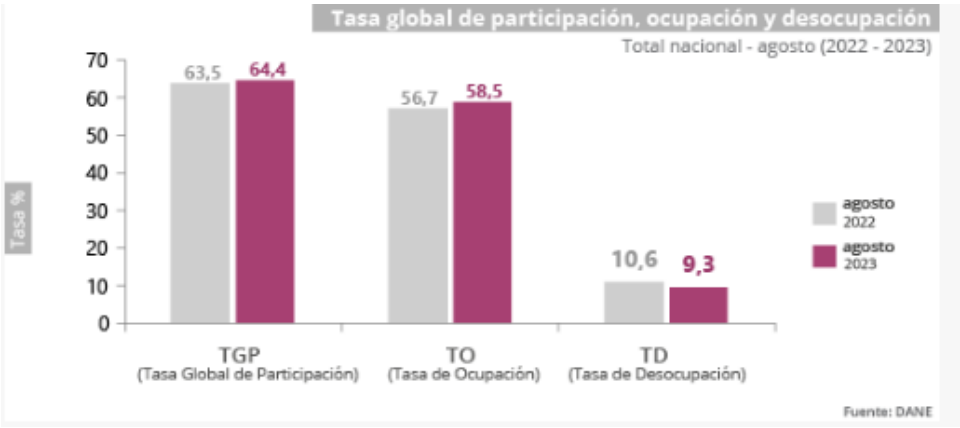
[3] Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas; Transporte y almacenamiento; Alojamiento y servicios de comida.

[4] Actividades profesionales, científicas y técnicas; Actividades de servicios administrativos y de apoyo.

[5] Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; Educación; Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales.

[6] 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.

MERCADO LABORAL



Para el mes de agosto de 2023, la tasa de desocupación del total nacional fue 9,3%, lo que

representó una disminución de 1,4 puntos porcentuales respecto al mismo mes de 2022 (10,6%). La tasa global de participación se ubicó en 64,4%, lo que significó un aumento de 1,0 puntos porcentuales frente a agosto de 2022 (63,5%). Finalmente, la tasa de ocupación fue 58,5%, lo que representó un aumento de 1,7 puntos porcentuales respecto al mismo mes de 2022 (56,7%).

En agosto de 2023, la tasa de desocupación en el total de las 13 ciudades y áreas metropolitanas fue 9,6%, lo que representó una disminución de 1,2 puntos porcentuales respecto al mismo mes de 2022 (10,8%). La tasa global de participación se ubicó en 66,4%, lo que significó un aumento de 1,3 puntos porcentuales frente a agosto de 2022 (65,1%). Finalmente, la tasa de ocupación fue 60,0%, lo que representó un aumento de 2,0 puntos porcentuales respecto al mismo mes de 2022 (58,1%).

En agosto de 2023, la tasa de desocupación en el total de las 13 ciudades y áreas metropolitanas fue 9,6%, lo que representó una disminución de 1,2 puntos porcentuales respecto al mismo mes de 2022 (10,8%). La tasa global de participación se ubicó en 66,4%, lo que significó un aumento de 1,3 puntos porcentuales frente a agosto de 2022 (65,1%). Finalmente, la tasa de ocupación fue 60,0%, lo que representó un aumento de 2,0 puntos porcentuales respecto al mismo mes de 2022 (58,1%).

Para el trimestre móvil junio – agosto 2023, de las 23 ciudades y áreas metropolitanas, las que presentaron mayores tasas de desocupación fueron: Quibdó (24,7%), Ibagué (14,5%) y Florencia (13,4%). Las ciudades con menor tasa de desocupación fueron: Santa Marta (8,1%), Medellín A.M. (8,3%) y Bucaramanga A.M. (8,4%).

2. ESTUDIO DE LA OFERTA.

Actualmente en el mercado Nacional, Departamental y Local existen empresas con las que se puede llevar a cabo este proceso contractual, las cuales cuentan con la experiencia idónea para satisfacer las necesidades de la entidad y de sus clientes, adicional a ello, cuentan con los recursos necesarios para cumplir con las especificaciones técnicas solicitadas.

Dentro de los que se encuentran:

- SERVICARROS MONTERIA S.A.S.
- JESUS BEDOYA HOYOS
- JORGE ELIECER DORIA Y/O DORIAUTOS
- EURO CAR NARANJO.
- GRUPO DORISA S.A.S
- JOSE ANAYA DE LA OSSA
- JUAN ALVARO RESTREPO PRETELT

Se considera que para la ejecución del objeto contractual los posibles oferentes son de orden municipal, departamental y nacional, empresas con la experiencia idónea y los recursos necesarios para ejecutar el objeto del contrato requerido por la entidad, igualmente, Las empresas que presten el servicio, son organizaciones que trabajan bajo una logística acorde al sector en el que se encuentra su cliente para presentar sus ofertas lo más tentadoras posibles y discriminando en sus precios cada uno de los requisitos que el oferente requiere para adelantar la contratación, como es el caso de las garantías exigidas.

Alcance del servicio u obligaciones:

1. Cumplir con las especificaciones técnicas objeto del presente proceso
2. Restituir a su costa los elementos que resulten imperfectos, de mala calidad o de especificaciones diferentes o inferiores a las requeridas por el SENA.
3. Acatar las instrucciones, observaciones y cambios que durante el desarrollo del contrato imparta el Supervisor designado por la Subdirectora, de Comercio, Industria y Turismo del SENA Regional Córdoba.
4. Elaborar por escrito, al inicio del contrato, un diagnóstico general de cada vehículo y formular su respectivo programa de mantenimiento.
5. Prestar el servicio de mantenimiento preventivo y correctivo, incluyendo mano de obra, taller móvil, repuestos originales nuevos a todos los sistemas, dispositivos y apartes que conforman los automotores propiedad del SENA.
6. Disponer de recurso humano calificado, maquinaria, equipo y herramientas suficientes y necesarias para la prestación del servicio.
7. Atender las solicitudes inmediatamente sea recibido el vehículo en el taller, ejecutar los trabajos una vez sean autorizados hasta su culminación.
8. Entregar por escrito al supervisor del contrato designado por el SENA, los conceptos técnicos autorizados por taller y la relación de los arreglos que requiera el vehículo, para su aprobación y generación de la orden de trabajo respectiva, antes de su ejecución.
9. Atender los servicios solicitados mediante órdenes de servicios elaboradas, diligenciadas y autorizadas mediante la firma del supervisor del contrato designado por el SENA, para tal fin.
10. Coordinar con el supervisor del contrato el respectivo mantenimiento, quien es la persona autorizada para generar las órdenes de prestación del servicio.
11. Designar un coordinador para la prestación del servicio o responsable del trabajo y entrega de los vehículos contra inventario.
12. Llevar un consecutivo y el detalle de los trabajos efectuados a cada vehículo, consolidado y en carpeta individual; información que estará disponible para consulta en cualquier momento que sea requerida por el SENA, por intermedio del supervisor del contrato, y que se entregara para la liquidación del mismo.
13. Generar una factura por cada orden de servicio desarrollado, acompañada por un informe de las reparaciones y cambio de repuestos efectuados en el servicio prestado.

14. Realizar las reparaciones a los vehículos y suministrar los repuestos originales necesarios para el buen funcionamiento de los mismos, de acuerdo al listado de precios, que conforma la propuesta económica del contratista y que fuera revisada y aprobada por la entidad.
15. Informar oportunamente al supervisor del contrato sobre los cambios de sitio de mantenimiento, que solo se aceptará si cumple con los requerimientos consignados en los presentes términos de referencia.
16. Contar con vehículos disponibles para atender la prestación de los servicios de taller móvil.
17. Responder por la seguridad e integridad de los vehículos mientras se encuentren en el establecimiento del contratista en cumplimiento de servicios solicitados.
18. los repuestos suministrados en los vehículos cumplan con los plazos de calidad que son ofrecidos por los fabricantes.
19. Reemplazar, en forma inmediata y a sus expensas, sin costo alguno para el SENA, todos los bienes y repuestos que resulten de mala calidad o con defectos de fabricación.
20. Tramitar y obtener el certificado de la revisión tecno mecánica para los vehículos de acuerdo a la reglamentación y normas vigentes, de conformidad con requerimiento por escrito del supervisor.
21. Establecer que los elementos o repuestos cambiados serán originales, de primera calidad y no re manufacturados; excepcionalmente se podrán usar repuestos homologados que cumplan con las especificaciones técnicas del repuesto que se requiera y sobre el cual el contratista otorgue garantía, para el evento de instalación de repuesto homologado se requiere visto bueno escrito del supervisor del contrato.
22. Certificado ARL de implementación del SG-SST y/o certificación firmada por el Representante Legal del resultado y nivel de implementación del SG-SST de acuerdo a la aplicación de estándares mínimos aplicables - Dec.1072/2015(2.2.4.6.1) y Res 0312-2019.

De acuerdo a la Descripción de actividades económicas (Código CIIU), establecidas por la Dian, la siguiente actividad se relaciona con el objeto contractual, por lo tanto las personas naturales o jurídicas que quieran participar en la presente contratación, podrán estar clasificadas con estas actividades económicas, así:

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 o de 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.

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.

1. ESTUDIO DE LA DEMANDA

Para el presente contrato se tuvo como referente los siguientes procesos de mínima cuantía que han sido publicados en el SECOPII por el SENA, referentes a procesos similares:

VIGENCIA	No. PROCESO	PROVEEDOR	OBJETO	VALOR
2021	MC-RCDB-CCIT-005-2021	JUAN ALVARO RESTREPO PRETELT	CONTRATAR EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, CON SUMINISTRO DE REPUESTOS Y MANO DE OBRA DE LOS VEHÍCULOS Y/O MAQUINARIA ADSCRITA AL CENTRO DE COMERCIO INDUSTRIA Y TURISMO DEL SENA REGIONAL CORDOBA.	20.858.512,00
2022	MINIMA CUANTIA MC-RCO-DIR-0022-2022	NEDER ALFONSO AVILA VILORIA	REALIZAR MANTENIMIENTO PREVENTIVO PREDICTIVO Y CORRECTIVO CON SUMINISTRO DE REPUESTOS Y MANO DE OBRA PARA EL VEHÍCULO DE PLACA OJX 741 MARCA VOLKSWAGUEN 4X4 DIESEL 20 MODELO 2015 ASIGNADA A LA	5.050.500,00

			DIRECCIÓN DEL SENA REGIONAL CORDOBA.	
2022	MINIMA CUANTIA MC-RCDB-CCIT-007-2022	GRUPO DORISA S.A.S	EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, CON SUMINISTRO DE REPUESTOS Y MANO DE OBRA DE LOS VEHÍCULOS Y/O MAQUINARIA ADSCRITA AL CENTRO DE COMERCIO INDUSTRIA Y TURISMO DEL SENA REGIONAL CORDOBA	13.898.000,00

Para determinar el valor del contrato se optó por lo siguiente:

Para determinar el valor de cada uno de los ítems a adquirir en el presente proceso, se tuvo en cuenta lo establecido en la Circular No. 3-2013-000133 del 04 de octubre de 2013,emitida por la Dirección Administrativa y Financiera. El análisis se realizó teniendo en cuenta los precios suministrados por empresas que presentaron sus cotizaciones a la entidad, de acuerdo a las especificaciones técnicas, servicios y repuestos contemplados para esta contratación.

Las solicitudes de cotización fueron solicitadas vía telefónicamente y por correo electrónico a las empresas y personas que prestan el servicio, teniendo en cuenta que para la determinación de los mantenimientos a realizar y los repuestos a reemplazar, era necesaria la revisión física de los vehículos automotores. Del diagnostico realizado por 2 empresas, se determinó la necesidad y los precios del mercado.

Que una vez recibidas las cotizaciones se procedió a realizar un **ANÁLISIS PRESUPUESTAL,** el cual arrojo los siguientes resultados y Promedios:

ITEMS	DESCRIPCIÓN: VOLWAGUEN AMAROK	UNID. DE MED	CANT.	COTIZACION 01 JUAN ALVARO RESTREPO PRETELT			COTIZACION 02 CRISTIAN DE JESUS BEDOYA HOYOS			COTIZACION 03 JOSE EDUARDO DE LA OSSA ANAYA			PROMEDIO TOTAL
				VALOR ANTES DE IVA	IVA	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA	VALOR ANTES DE IVA	IVA	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA	VALOR ANTES DE IVA	IVA	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA	
	COMPONENTES MOTOR												
1	Aceite hidráulico	litros	1	38.480	7.311	45.791	40.404	7.677	48.081	41.173	7.823	48.996	47.623
2	Aceite motor x 1 cuarto	litros	1	38.480	7.311	45.791	40.404	7.677	48.081	41.173	7.823	48.996	47.623
3	Anillos del pistón	paquetex8	1	2.350.000	446.500	841.568	2.467.500	468.825	2.936.325	2.514.500	477.755	2.992.255	2.256.716
4	Arandela tapón cárter	paquetex1	1	2.080	395	2.475	2.184	415	2.599	2.225	423	2.648	2.574
5	Árbol de levas	paquetex1	1	374.400	71.136	445.536	393.120	74.693	467.813	400.608	76.116	476.724	463.357
6	Árbol de levas admisión	paquetex1	1	405.600	77.064	482.664	425.880	80.917	506.797	433.992	82.458	516.450	501.971
7	Árbol de levas escape	paquetex1	1	374.400	71.136	445.536	393.120	74.693	467.813	400.608	76.116	476.724	463.357
8	Biela	paquetex1	1	890.240	169.146	1.059.386	934.752	177.603	1.112.355	952.557	180.986	1.133.543	1.101.761
9	Bloque motor	paquetex1	1	12.580.000	2.390.200	4.455.360	13.209.000	2.509.710	15.718.710	13.460.600	2.557.514	16.018.114	12.064.061
10	Bomba de aceite	paquetex1	1	2.487.000	472.530	569.296	2.611.350	496.157	3.107.507	2.661.090	505.607	3.166.697	2.281.167
11	Bomba de agua	paquetex1	1	613.600	116.584	730.184	644.280	122.413	766.693	656.552	124.745	781.297	759.391
12	Bomba inyeccion	paquetex1	1	7.176.000	1.363.440	8.539.440	7.534.800	1.431.612	8.966.412	7.678.320	1.458.881	9.137.201	8.881.018
13	Bujía motor	paquetex1	1	62.400	11.856	74.256	65.520	12.449	77.969	66.768	12.686	79.454	77.226
14	Bujia pre- calentamiento	paquetex4	1	356.000	67.640	185.640	373.800	71.022	444.822	380.920	72.375	453.295	361.252
15	Cárter	paquetex4	1	208.000	39.520	247.520	218.400	41.496	259.896	222.560	42.286	264.846	257.421
16	Casquetes de bancada	paquetex8	1	509.600	96.824	606.424	535.080	101.665	636.745	545.272	103.602	648.874	630.681
17	Casquetes de la biela	paquetex8	1	504.400	95.836	600.236	529.620	100.628	630.248	539.708	102.545	642.253	624.245
18	Catalizador exosto	paquetex1	1	717.600	136.344	853.944	753.480	143.161	896.641	767.832	145.888	913.720	888.102
19	Cigüeñal	paquetex1	1	3.005.600	571.064	3.576.664	3.155.880	599.617	3.755.497	3.215.992	611.038	3.827.030	3.719.731
20	Conducto plástico de refrigeración (tubo)	paquetex1	1	192.400	36.556	228.956	202.020	38.384	240.404	205.868	39.115	244.983	238.114
21	Correa aire acondicionado	paquetex1	1	156.000	29.640	185.640	163.800	31.122	194.922	166.920	31.715	198.635	193.066
22	Correa alternador	paquetex1	1	156.000	29.640	185.640	163.800	31.122	194.922	166.920	31.715	198.635	193.066
23	Correa compresor	paquetex1	1	156.000	29.640	185.640	163.800	31.122	194.922	166.920	31.715	198.635	193.066
24	Correa única accesorios	paquetex1	1	374.400	71.136	445.536	393.120	74.693	467.813	400.608	76.116	476.724	463.357
25	Correa bomba hidráulica	paquetex1	1	83.200	15.808	99.008	87.360	16.598	103.958	89.024	16.915	105.939	102.968
26	Cubierta repartición completa	paquetex1	1	166.400	31.616	198.016	174.720	33.197	207.917	178.048	33.829	211.877	205.937
27	Culata	paquetex1	1	8.985.000	1.707.150	5.197.920	9.434.250	1.792.508	11.226.758	9.613.950	1.826.651	11.440.601	9.288.426
28	Deposito lava vidrios	paquetex1	1	291.200	55.328	346.528	305.760	58.094	363.854	311.584	59.201	370.785	360.389
29	Desengrasante	paquetex1	1	20.800	3.952	24.752	21.840	4.150	25.990	22.256	4.229	26.485	25.742
30	Diafragma freno de ahogo	paquetex1	1	332.800	63.232	396.032	349.440	66.394	415.834	356.096	67.658	423.754	411.873
31	Distribuidor	paquetex1	1	26.000	4.940	30.940	27.300	5.187	32.487	27.820	5.286	33.106	32.178
32	Elemento sedimentador	paquetex1	1	62.400	11.856	74.256	65.520	12.449	77.969	66.768	12.686	79.454	77.226
33	Empaque bomba de agua	paquetex1	1	15.600	2.964	18.564	16.380	3.112	19.492	16.692	3.171	19.863	19.307
34	Empaque cuerpo aceleración	paquetex1	1	12.480	2.371	14.851	13.104	2.490	15.594	13.353	2.537	15.891	15.445
35	Empaquetadura motor completa	paquetex1	1	2.785.000	529.150	804.440	2.924.250	555.608	3.479.858	2.979.950	566.191	3.546.141	2.610.146
36	Enfocador radiador	paquetex1	1	509.600	96.824	606.424	535.080	101.665	636.745	545.272	103.602	648.874	630.681
37	Filtro auxiliar aceite	paquetex1	1	124.800	23.712	148.512	131.040	24.898	155.938	133.536	25.372	158.908	154.452
38	Filtro de aceite	paquetex1	1	248.000	47.120	148.512	260.400	49.476	309.876	265.360	50.418	315.778	258.055

39	Filtro de aire	paquetex1	1	270.400	51.376	321.776	283.920	53.945	337.865	289.328	54.972	344.300	334.647
40	Filtro de aire acondicionado	paquetex1	1	124.800	23.712	148.512	131.040	24.898	155.938	133.536	25.372	158.908	154.452
41	Filtro de aire externo	paquetex1	1	228.800	43.472	272.272	240.240	45.646	285.886	244.816	46.515	291.331	283.163
42	Filtro de aire interno	paquetex1	1	228.800	43.472	272.272	240.240	45.646	285.886	244.816	46.515	291.331	283.163
43	Filtro de combustible	paquetex1	1	300.560	57.106	357.666	315.588	59.962	375.549	321.599	61.104	382.703	371.973
44	Filtro principal aceite	paquetex1	1	124.800	23.712	148.512	131.040	24.898	155.938	133.536	25.372	158.908	154.452
45	Filtro sedimentador completo	paquetex1	1	197.600	37.544	235.144	207.480	39.421	246.901	211.432	40.172	251.604	244.550
46	Guaya acelerador	paquetex1	1	124.800	23.712	148.512	131.040	24.898	155.938	133.536	25.372	158.908	154.452
47	Guaya embrague	paquetex1	1	124.800	23.712	148.512	131.040	24.898	155.938	133.536	25.372	158.908	154.452
48	Guaya velocímetro	paquetex1	1	166.400	31.616	198.016	174.720	33.197	207.917	178.048	33.829	211.877	205.937
49	Guías válvula	paquetex1	1	468.000	88.920	556.920	491.400	93.366	584.766	500.760	95.144	595.904	579.197
50	Impulsador motor	paquetex1	1	256.000	48.640	148.512	268.800	51.072	319.872	273.920	52.045	325.965	264.783
51	Interculer	paquetex1	1	374.400	71.136	445.536	393.120	74.693	467.813	400.608	76.116	476.724	463.357
52	Inyector	paquetex1	1	2.560.000	486.400	2.339.064	2.688.000	510.720	3.198.720	2.739.200	520.448	3.259.648	2.932.477
53	Juego de caucho válvulas	paquetex1	1	332.800	63.232	396.032	349.440	66.394	415.834	356.096	67.658	423.754	411.873
54	Junta cuerpo del acelerador	paquetex1	1	780.000	148.200	928.200	819.000	155.610	974.610	834.600	158.574	993.174	965.328
55	Kit reparación (pistón, anillos y camisas)	paquetex16	1	6.136.000	1.165.840	7.301.840	6.442.800	1.224.132	7.666.932	6.565.520	1.247.449	7.812.969	7.593.914
56	Kit repartición motor completa (correa, tensor y patín)	paquetex3	1	1.485.000	282.150	977.704	1.559.250	296.258	1.855.508	1.588.950	301.901	1.890.851	1.574.687
57	Moto-ventilador	paquetex1	1	717.600	136.344	853.944	753.480	143.161	896.641	767.832	145.888	913.720	888.102
58	Oring	paquetex1	1	5.200	988	6.188	5.460	1.037	6.497	5.564	1.057	6.621	6.436
59	Radiador	paquetex1	1	3.380.000	642.200	4.022.200	3.549.000	674.310	4.223.310	3.616.600	687.154	4.303.754	4.183.088
60	Radiador calefaccion	paquetex1	1	360.360	68.468	428.828	378.378	71.892	450.269	385.585	73.261	458.846	445.981
61	Refrigerante aire acondicionado	paquetex1	1	52.000	9.880	61.880	54.600	10.374	64.974	55.640	10.572	66.212	64.355
62	Reten eje de levas	paquetex1	1	46.800	8.892	55.692	49.140	9.337	58.477	50.076	9.514	59.590	57.920
63	Reten pole repartición	paquetex1	1	46.800	8.892	55.692	49.140	9.337	58.477	50.076	9.514	59.590	57.920
64	Reten trasero cigüeñal	paquetex1	1	124.800	23.712	148.512	131.040	24.898	155.938	133.536	25.372	158.908	154.452
65	Sello de válvula	paquetex1	1	124.800	23.712	148.512	131.040	24.898	155.938	133.536	25.372	158.908	154.452
66	Silicona alta temperatura	paquetex1	1	46.800	8.892	55.692	49.140	9.337	58.477	50.076	9.514	59.590	57.920
67	Soporte motor inferior	paquetex1	1	1.250.000	237.500	148.512	1.312.500	249.375	1.561.875	1.337.500	254.125	1.591.625	1.100.671
68	Soporte motor superior	paquetex1	1	1.250.000	237.500	148.512	1.312.500	249.375	1.561.875	1.337.500	254.125	1.591.625	1.100.671
69	Tanque l radiador	paquetex1	1	291.200	55.328	346.528	305.760	58.094	363.854	311.584	59.201	370.785	360.389
70	Tanque limpia brisas	paquetex1	1	291.200	55.328	346.528	305.760	58.094	363.854	311.584	59.201	370.785	360.389
71	Tapa aceite motor	paquetex1	1	41.600	7.904	49.504	43.680	8.299	51.979	44.512	8.457	52.969	51.484
72	Tapa radiador	paquetex1	1	62.400	11.856	74.256	65.520	12.449	77.969	66.768	12.686	79.454	77.226
73	Tapón cárter	paquetex1	1	2.080	395	2.475	2.184	415	2.599	2.225	423	2.648	2.574
74	Termostato	paquetex1	1	150.800	28.652	179.452	158.340	30.085	188.425	161.356	30.658	192.014	186.630
75	tubo bomba de agua	paquetex1	1	145.600	27.664	173.264	152.880	29.047	181.927	155.792	29.600	185.392	180.195
76	Turbo	paquetex1	1	8.985.000	1.707.150	5.668.208	9.434.250	1.792.508	11.226.758	9.613.950	1.826.651	11.440.601	9.445.189
77	Válvula de admisión	paquetex1	1	353.600	67.184	420.784	371.280	70.543	441.823	378.352	71.887	450.239	437.615
78	Válvula de escape	paquetex1	1	353.600	67.184	420.784	371.280	70.543	441.823	378.352	71.887	450.239	437.615
79	Válvula freno de ahogo	paquetex1	1	332.800	63.232	396.032	349.440	66.394	415.834	356.096	67.658	423.754	411.873
	SISTEMA DE EMBRAGUE			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

80	Balinera volante motor	paquetex1	1	83.200	15.808	99.008	87.360	16.598	103.958	89.024	16.915	105.939	102.968
81	Bomba auxiliar de embrague	paquetex1	1	685.000	130.150	396.032	719.250	136.658	855.908	732.950	139.261	872.211	708.050
82	Bomba principal embrague	paquetex1	1	875.000	166.250	358.904	918.750	174.563	1.093.313	936.250	177.888	1.114.138	855.451
83	Collarín embrague	paquetex1	1	62.400	11.856	74.256	65.520	12.449	77.969	66.768	12.686	79.454	77.226
84	Guardapolvo horquilla	paquetex1	1	93.600	17.784	111.384	98.280	18.673	116.953	100.152	19.029	119.181	115.839
85	Horquilla embrague	paquetex1	1	270.400	51.376	321.776	283.920	53.945	337.865	289.328	54.972	344.300	334.647
86	Kit embrague(disco, prensa y balinera)	paquetex3	1	4.110.080	780.915	4.890.995	4.315.584	819.961	5.135.545	4.397.785	835.579	5.233.365	5.086.635
87	Manguera de presión embrague	paquetex1	1	26.000	4.940	30.940	27.300	5.187	32.487	27.820	5.286	33.106	32.178
88	Resorte horquilla	paquetex1	1	624	119	743	656	125	780	668	127	795	773
89	Trinquete pedal embrague	paquetex1	1	41.600	7.904	49.504	43.680	8.299	51.979	44.512	8.457	52.969	51.484
	SISTEMA DE DIRECCION			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
90	Biela dirección	paquetex1	1	218.400	41.496	259.896	229.320	43.571	272.891	233.688	44.401	278.089	270.292
91	Bomba hidráulica	paquetex1	1	5.487.000	1.042.530	3.032.120	5.761.350	1.094.657	6.856.007	5.871.090	1.115.507	6.986.597	5.624.908
92	Caja de dirección	paquetex1	1	4.856.000	922.640	3.042.021	5.098.800	968.772	6.067.572	5.195.920	987.225	6.183.145	5.097.579
93	Columna dirección	paquetex1	1	509.600	96.824	606.424	535.080	101.665	636.745	545.272	103.602	648.874	630.681
94	Empaquetadura completa caja dirección	paquetex3	1	2.487.000	472.530	853.944	2.611.350	496.157	3.107.507	2.661.090	505.607	3.166.697	2.376.049
95	Guarda polvos caja de dirección	paquetex1	1	150.000	28.500	61.880	157.500	29.925	187.425	160.500	30.495	190.995	146.767
96	Reten bomba hidráulica	paquetex1	1	150.000	28.500	61.880	157.500	29.925	187.425	160.500	30.495	190.995	146.767
97	Reten cupling	paquetex1	1	62.400	11.856	74.256	65.520	12.449	77.969	66.768	12.686	79.454	77.226
98	Retenedor caja dirección	paquetex1	1	62.400	11.856	74.256	65.520	12.449	77.969	66.768	12.686	79.454	77.226
99	Rodamiento caja dirección	paquetex1	1	124.800	23.712	148.512	131.040	24.898	155.938	133.536	25.372	158.908	154.452
100	Rotor bomba hidráulica	paquetex3	1	707.200	134.368	841.568	742.560	141.086	883.646	756.704	143.774	900.478	875.231
101	Perno centra direccion	paquetex1	1	41.600	7.904	49.504	43.680	8.299	51.979	44.512	8.457	52.969	51.484
102	Sin fin dirección	paquetex1	1	395.200	75.088	470.288	414.960	78.842	493.802	422.864	80.344	503.208	489.100
103	Terminal dirección	paquetex1	1	260.000	49.400	309.400	273.000	51.870	324.870	278.200	52.858	331.058	321.776
104	Terminal dirección corta	paquetex1	1	124.800	23.712	148.512	131.040	24.898	155.938	133.536	25.372	158.908	154.452
105	Terminal dirección larga	paquetex1	1	124.800	23.712	148.512	131.040	24.898	155.938	133.536	25.372	158.908	154.452
106	Yoqui caja dirección	paquetex1	1	301.600	57.304	358.904	316.680	60.169	376.849	322.712	61.315	384.027	373.260
	COMPONENTES DE CAJA O DIFERENCIAL			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
107	Anillo sincronizador de cuarta	paquetex1	1	301.600	57.304	358.904	316.680	60.169	376.849	322.712	61.315	384.027	373.260
108	Anillo sincronizador de primera	paquetex1	1	301.600	57.304	358.904	316.680	60.169	376.849	322.712	61.315	384.027	373.260
109	Anillo sincronizador de quinta	paquetex1	1	301.600	57.304	358.904	316.680	60.169	376.849	322.712	61.315	384.027	373.260
110	Anillo sincronizador de segunda	paquetex1	1	301.600	57.304	358.904	316.680	60.169	376.849	322.712	61.315	384.027	373.260
111	Anillo sincronizador de tercera	paquetex1	1	301.600	57.304	358.904	316.680	60.169	376.849	322.712	61.315	384.027	373.260
112	Anillo sincronizador primera y reverso	paquetex1	1	301.600	57.304	358.904	316.680	60.169	376.849	322.712	61.315	384.027	373.260
113	Arandelas de ajuste (caja)	paquetex3	1	26.000	4.940	30.940	27.300	5.187	32.487	27.820	5.286	33.106	32.178

114	Arandelas de ajuste (transmision)	paquetex1	1	26.000	4.940	30.940	27.300	5.187	32.487	27.820	5.286	33.106	32.178
115	Asiento palanca cambio	paquetex1	1	31.200	5.928	37.128	32.760	6.224	38.984	33.384	6.343	39.727	38.613
116	Bieleta control cambios	paquetex1	1	130.000	24.700	154.700	136.500	25.935	162.435	139.100	26.429	165.529	160.888
117	Brazo de cambio de reversa	paquetex1	1	62.400	11.856	74.256	65.520	12.449	77.969	66.768	12.686	79.454	77.226
118	Bronces sincronizadores (juego)	paquetex1	1	1.248.000	237.120	1.485.120	1.310.400	248.976	1.559.376	1.335.360	253.718	1.589.078	1.544.525
119	Buje del eje de selección y cambio	paquetex1	1	156.000	29.640	185.640	163.800	31.122	194.922	166.920	31.715	198.635	193.066
120	Cadena cardan	paquetex1	1	156.000	29.640	185.640	163.800	31.122	194.922	166.920	31.715	198.635	193.066
121	Caja del diferencial	paquetex1	1	2.704.000	513.760	3.217.760	2.839.200	539.448	3.378.648	2.893.280	549.723	3.443.003	3.346.470
122	Cardan principal	paquetex3	1	4.781.920	908.565	5.690.485	5.021.016	953.993	5.975.009	5.116.655	972.164	6.088.819	5.918.104
123	Caucho y Balinera cardan	paquetex1	1	676.000	128.440	804.440	709.800	134.862	844.662	723.320	137.431	860.751	836.618
124	Corona y speed	paquetex1	1	1.965.600	373.464	2.339.064	2.063.880	392.137	2.456.017	2.103.192	399.606	2.502.798	2.432.627
125	Cruceta cardan	paquetex1	1	250.000	47.500	222.768	262.500	49.875	312.375	267.500	50.825	318.325	284.489
126	Empaquetadura caja dirección completa	paquetex16	1	1.765.920	335.525	2.101.445	1.854.216	352.301	2.206.517	1.889.535	359.012	2.248.546	2.185.503
127	Guaya control cambios	paquetex1	1	1.019.200	193.648	1.212.848	1.070.160	203.330	1.273.490	1.090.544	207.203	1.297.747	1.261.362
128	Satelites	paquetex1	1	468.000	88.920	556.920	491.400	93.366	584.766	500.760	95.144	595.904	579.197
129	Selector cambios	paquetex1	1	561.600	106.704	668.304	589.680	112.039	701.719	600.912	114.173	715.085	695.036
130	Soporte cardan	paquetex1	1	930.800	176.852	1.107.652	977.340	185.695	1.163.035	995.956	189.232	1.185.188	1.151.958
131	Tapa guía caja dirección	paquetex3	1	26.000	4.940	30.940	27.300	5.187	32.487	27.820	5.286	33.106	32.178
132	Tornillo guía selector	paquetex1	1	5.200	988	6.188	5.460	1.037	6.497	5.564	1.057	6.621	6.436
133	Valvulina caja x 1 cuarto	paquetex1	1	38.480	7.311	45.791	40.404	7.677	48.081	41.173	7.823	48.996	47.623
134	Valvulina transmision x 1 cuarto	paquet x 1	1	38.480	7.311	45.791	40.404	7.677	48.081	41.173	7.823	48.996	47.623
	SUSPENSIÓN			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
135	Amortiguador delantero	paquetex1	1	572.000	108.680	680.680	600.600	114.114	714.714	612.040	116.288	728.328	707.907
136	Amortiguador trasero	paquetex1	1	364.000	69.160	433.160	382.200	72.618	454.818	389.480	74.001	463.481	450.486
137	Anillo separador eje	paquetex1	1	62.400	11.856	74.256	65.520	12.449	77.969	66.768	12.686	79.454	77.226
138	Barra estabilizadora	paquetex1	1	509.600	96.824	606.424	535.080	101.665	636.745	545.272	103.602	648.874	630.681
139	Bocín rueda completo	paquetex1	1	468.000	88.920	556.920	491.400	93.366	584.766	500.760	95.144	595.904	579.197
140	Buje muelle parte fija	paquetex3	1	52.000	9.880	61.880	54.600	10.374	64.974	55.640	10.572	66.212	64.355
141	Terminal direccion	paquetex1	1	364.000	69.160	433.160	382.200	72.618	454.818	389.480	74.001	463.481	450.486
142	Hoja principal muelle delantero	paquetex1	1	478.400	90.896	569.296	502.320	95.441	597.761	511.888	97.259	609.147	592.068
143	Hoja principal muelle traseo	paquetex1	1	478.400	90.896	569.296	502.320	95.441	597.761	511.888	97.259	609.147	592.068
144	Llanta	paquetex1	1	2.964.000	563.160	3.527.160	3.112.200	591.318	3.703.518	3.171.480	602.581	3.774.061	3.668.246
145	Llantas (especiales de taco)	paquetex1	1	2.756.000	523.640	3.279.640	2.893.800	549.822	3.443.622	2.948.920	560.295	3.509.215	3.410.826
146	Pasador muelle	paquetex1	1	12.480	2.371	14.851	13.104	2.490	15.594	13.353	2.537	15.891	15.445
147	Grasa de litio	paquetex1	1	26.000	4.940	30.940	27.300	5.187	32.487	27.820	5.286	33.106	32.178
148	Perno con tuerca	paquetex1	1	41.600	7.904	49.504	43.680	8.299	51.979	44.512	8.457	52.969	51.484
149	Rodamiento rueda delantero interno	paquetex1	1	856.000	162.640	309.400	898.800	170.772	1.069.572	915.920	174.025	1.089.945	822.972
150	Rodamiento rueda delantero externo	paquetex1	1	875.000	166.250	309.400	918.750	174.563	1.093.313	936.250	177.888	1.114.138	838.950
151	Rodamiento rueda trasero interno	paquetex1	1	854.000	162.260	185.640	896.700	170.373	1.067.073	913.780	173.618	1.087.398	780.037

152	Rodamiento rueda trasero externo	paquetex1	1	745.000	141.550	185.640	782.250	148.628	930.878	797.150	151.459	948.609	688.375
153	Rotula	paquetex1	1	356.000	67.640	346.528	373.800	71.022	444.822	380.920	72.375	453.295	414.882
154	Soporte exosto	paquetex1	1	46.800	8.892	55.692	49.140	9.337	58.477	50.076	9.514	59.590	57.920
155	Válvula sellomatic	paquetex1	1	5.200	988	6.188	5.460	1.037	6.497	5.564	1.057	6.621	6.436
156	Tornillo central muelle	paquetex1	1	26.000	4.940	30.940	27.300	5.187	32.487	27.820	5.286	33.106	32.178
	SISTEMA DE FRENOS			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
156	pastillas delanteras	paquetex1	1	895.000	170.050	148.512	939.750	178.553	1.118.303	957.650	181.954	1.139.604	802.139
157	bandas traseras	paquetex1	1	958.000	182.020	39.603	1.005.900	191.121	1.197.021	1.025.060	194.761	1.219.821	818.815
158	Guaya freno de mano - der	paquetex1	1	249.600	47.424	297.024	262.080	49.795	311.875	267.072	50.744	317.816	308.905
159	campanas de frenos	paquetex1	1	890.240	169.146	1.059.386	934.752	177.603	1.112.355	952.557	180.986	1.133.543	1.101.761
160	discos delanteros	paquetex2	1	859.000	163.210	358.904	901.950	171.371	1.073.321	919.130	174.635	1.093.765	841.996
161	Manguera freno delantero	paquetex1	1	152.000	28.880	24.752	159.600	30.324	189.924	162.640	30.902	193.542	136.073
162	Manguera freno trasero	paquetex1	1	152.000	28.880	24.752	159.600	30.324	189.924	162.640	30.902	193.542	136.073
163	Resorte banda freno	paquetex1	1	15.600	2.964	18.564	16.380	3.112	19.492	16.692	3.171	19.863	19.307
164	Retenedor externo rueda	paquetex1	1	150.000	28.500	61.880	157.500	29.925	187.425	160.500	30.495	190.995	146.767
165	Retenedor interno rueda	paquetex1	1	150.000	28.500	61.880	157.500	29.925	187.425	160.500	30.495	190.995	146.767
	SISTEMA ELECTRICO			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	COMPONENTES ARRANQUE		1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
166	Arranque	paquetex1	1	256.000	48.640	2.227.680	268.800	51.072	319.872	273.920	52.045	325.965	957.839
167	Bobinado arranque	paquetex1	1	676.000	128.440	804.440	709.800	134.862	844.662	723.320	137.431	860.751	836.618
168	Bujes motor arranque	paquetex1	1	124.800	23.712	148.512	131.040	24.898	155.938	133.536	25.372	158.908	154.452
169	Impulsor o bendix	paquetex1	1	270.400	51.376	321.776	283.920	53.945	337.865	289.328	54.972	344.300	334.647
170	Inducido o bobina	paquetex1	1	249.600	47.424	297.024	262.080	49.795	311.875	267.072	50.744	317.816	308.905
171	Porta escobillas	paquetex1	1	197.600	37.544	235.144	207.480	39.421	246.901	211.432	40.172	251.604	244.550
172	Rodamiento	paquetex1	1	52.000	9.880	61.880	54.600	10.374	64.974	55.640	10.572	66.212	64.355
173	Solenoide / automático.	paquetex1	1	332.800	63.232	396.032	349.440	66.394	415.834	356.096	67.658	423.754	411.873
	COMPONENTES ALTERNADOR			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
174	Alternador	paquetex1	1	2.797.600	531.544	3.329.144	2.937.480	558.121	3.495.601	2.993.432	568.752	3.562.184	3.462.310
175	Balinera alternador	paquetex1	1	124.800	23.712	148.512	131.040	24.898	155.938	133.536	25.372	158.908	154.452
176	Bobinas de campo	paquetex1	1	717.600	136.344	853.944	753.480	143.161	896.641	767.832	145.888	913.720	888.102
177	Carcaza alternador	paquetex1	1	821.600	156.104	977.704	862.680	163.909	1.026.589	879.112	167.031	1.046.143	1.016.812
178	Conector alternador	paquetex1	1	15.600	2.964	18.564	16.380	3.112	19.492	16.692	3.171	19.863	19.307
179	Escobillas de alternador	paquetex1	1	187.200	35.568	222.768	196.560	37.346	233.906	200.304	38.058	238.362	231.679
180	Inducido alternador	paquetex1	1	218.400	41.496	259.896	229.320	43.571	272.891	233.688	44.401	278.089	270.292
181	Placa porta diodos	paquetex1	1	93.600	17.784	111.384	98.280	18.673	116.953	100.152	19.029	119.181	115.839
182	Polea alternador	paquetex1	1	124.800	23.712	148.512	131.040	24.898	155.938	133.536	25.372	158.908	154.452
183	Porta escobillas	paquetex1	1	104.000	19.760	123.760	109.200	20.748	129.948	111.280	21.143	132.423	128.710
184	Regulador alternador	paquetex1	1	228.800	43.472	272.272	240.240	45.646	285.886	244.816	46.515	291.331	283.163
	PARTES ELECTRICAS			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
185	Batería	paquetex1	1	887.120	168.553	1.055.673	931.476	176.980	1.108.457	949.219	180.352	1.129.570	1.097.900
186	Bobina de encendido	paquetex1	1	374.400	71.136	445.536	393.120	74.693	467.813	400.608	76.116	476.724	463.357
187	Bombillo cocuyo	paquetex1	1	124.800	23.712	148.512	131.040	24.898	155.938	133.536	25.372	158.908	154.452
188	Bombillo direccional	paquetex1	1	26.000	4.940	30.940	27.300	5.187	32.487	27.820	5.286	33.106	32.178
189	Bombillo estrober	paquetex1	1	364.000	69.160	433.160	382.200	72.618	454.818	389.480	74.001	463.481	450.486
190	Bombillo exploradora	paquetex1	1	26.000	4.940	30.940	27.300	5.187	32.487	27.820	5.286	33.106	32.178
191	Bombillo farola	paquetex1	1	150.000	28.500	61.880	157.500	29.925	187.425	160.500	30.495	190.995	146.767

192	Bombillo halógeno	paquetex1	1	52.000	9.880	61.880	54.600	10.374	64.974	55.640	10.572	66.212	64.355
193	Bombillo luz techo	paquetex1	1	12.480	2.371	14.851	13.104	2.490	15.594	13.353	2.537	15.891	15.445
194	Bombillo reversa	paquetex1	1	5.200	988	6.188	5.460	1.037	6.497	5.564	1.057	6.621	6.436
195	Bombillo stop	paquetex1	1	5.200	988	6.188	5.460	1.037	6.497	5.564	1.057	6.621	6.436
196	Bombillo tablero	paquetex1	1	5.200	988	6.188	5.460	1.037	6.497	5.564	1.057	6.621	6.436
197	bombillo tipo fusible	paquetex1	1	2.080	395	2.475	2.184	415	2.599	2.225	423	2.648	2.574
198	Bombillo unidad luz día	paquetex1	1	124.800	23.712	148.512	131.040	24.898	155.938	133.536	25.372	158.908	154.452
199	Cable automotriz n° 14 a 18 x metro	paquetex1	1	6.240	1.186	7.426	6.552	1.245	7.797	6.677	1.269	7.946	7.723
200	Cable automotriz n° 8 x metro	paquetex1	1	6.240	1.186	7.426	6.552	1.245	7.797	6.677	1.269	7.946	7.723
201	Cable automotriz n°10 x metro	paquetex1	1	6.240	1.186	7.426	6.552	1.245	7.797	6.677	1.269	7.946	7.723
202	Cinta aislante	paquetex1	1	2.080	395	2.475	2.184	415	2.599	2.225	423	2.648	2.574
203	Conector eléctrico	paquetex1	1	9.360	1.778	11.138	9.828	1.867	11.695	10.015	1.903	11.918	11.584
204	Conector sistema de inyección	paquetex1	1	124.800	23.712	148.512	131.040	24.898	155.938	133.536	25.372	158.908	154.452
205	Cremallera vidrio puerta	paquetex1	1	301.600	57.304	358.904	316.680	60.169	376.849	322.712	61.315	384.027	373.260
206	Fisible de automoción mini de 2 a 30 amper	paquetex1	1	520	99	619	546	104	650	557	106	662	644
207	Fisible maxi de 20 a 50 amper	paquetex1	1	520	99	619	546	104	650	557	106	662	644
208	Flotador tanque combustible	paquetex1	1	291.200	55.328	346.528	305.760	58.094	363.854	311.584	59.201	370.785	360.389
209	Plumillas limpia brisas	paquetex1	1	124.800	23.712	148.512	131.040	24.898	155.938	133.536	25.372	158.908	154.452
210	Sensor ets (temperatura del gas del egr)	paquetex1	1	156.000	29.640	185.640	163.800	31.122	194.922	166.920	31.715	198.635	193.066
211	Solenoide corte combustible	paquetex1	1	228.800	43.472	272.272	240.240	45.646	285.886	244.816	46.515	291.331	283.163
212	Solenoide drenado sedimentos	paquetex1	1	468.000	88.920	556.920	491.400	93.366	584.766	500.760	95.144	595.904	579.197
213	switch direccional	paquetex1	1	20.800	3.952	24.752	21.840	4.150	25.990	22.256	4.229	26.485	25.742
214	Switch ignición	paquetex1	1	301.600	57.304	358.904	316.680	60.169	376.849	322.712	61.315	384.027	373.260
215	Terminal de ojo	paquetex1	1	520	99	619	546	104	650	557	106	662	644
216	Terminal medidor combustible	paquetex1	1	1.248	237	1.485	1.310	249	1.559	1.335	254	1.589	1.544
217	Válvula iac (control de aire al ralentí)	paquetex1	1	166.400	31.616	198.016	174.720	33.197	207.917	178.048	33.829	211.877	205.937
	CARROCERIA			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
218	Forro timón	paquetex1	1	332.800	63.232	396.032	349.440	66.394	415.834	356.096	67.658	423.754	411.873
219	Forros sillas	paquetex3	1	1.248.000	237.120	1.485.120	1.310.400	248.976	1.559.376	1.335.360	253.718	1.589.078	1.544.525
220	Gollete tanque combustible	paquetex1	1	124.800	23.712	148.512	131.040	24.898	155.938	133.536	25.372	158.908	154.452
221	Lámpara direccional der	paquetex1	1	2.560.000	486.400	148.512	2.688.000	510.720	3.198.720	2.739.200	520.448	3.259.648	2.202.293
222	Lámpara direccional izq.	paquetex1	1	2.560.000	486.400	185.640	2.688.000	510.720	3.198.720	2.739.200	520.448	3.259.648	2.214.669
223	Lámpara stop trasero der	paquetex1	1	985.000	187.150	396.032	1.034.250	196.508	1.230.758	1.053.950	200.251	1.254.201	960.330
224	Lámpara stop trasero izq.	paquetex1	1	985.000	187.150	396.032	1.034.250	196.508	1.230.758	1.053.950	200.251	1.254.201	960.330
225	Lámpara unidad luz der	paquetex1	1	1.546.000	293.740	606.424	1.623.300	308.427	1.931.727	1.654.220	314.302	1.968.522	1.502.224
226	Lámpara unidad luz izq.	paquetex1	1	1.546.000	293.740	606.424	1.623.300	308.427	1.931.727	1.654.220	314.302	1.968.522	1.502.224
227	Manija puerta	paquetex1	1	560.000	106.400	123.760	588.000	111.720	699.720	599.200	113.848	713.048	512.176
228	Seguro copas	paquetex1	1	52.000	9.880	61.880	54.600	10.374	64.974	55.640	10.572	66.212	64.355

229	Soporte batería	paquetex1	1	26.000	4.940	30.940	27.300	5.187	32.487	27.820	5.286	33.106	32.178
230	Tapetes	paquetex1	1	124.800	23.712	148.512	131.040	24.898	155.938	133.536	25.372	158.908	154.452
231	Vidrio panorámico	paquetex1	1	2.588.560	491.826	3.080.386	2.717.988	516.418	3.234.405	2.769.759	526.254	3.296.013	3.203.601
232	tablas laterales de la carroceria	paquetex1	1	208.000	39.520	247.520	218.400	41.496	259.896	222.560	42.286	264.846	257.421
	SERVICIOS Y MANO DE OBRA			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
233	Alineacion	servicio	1	124.800	23.712	148.512	131.040	24.898	155.938	133.536	25.372	158.908	154.452
234	Alineación luces	servicio	1	46.800	8.892	55.692	49.140	9.337	58.477	50.076	9.514	59.590	57.920
235	Balanceo	servicio	1	208.000	39.520	247.520	218.400	41.496	259.896	222.560	42.286	264.846	257.421
236	Calibración de inyectores	servicio	1	364.000	69.160	433.160	382.200	72.618	454.818	389.480	74.001	463.481	450.486
237	mantenimiento suspension delantera	servicio	1	1.200.000	228.000	804.440	1.260.000	239.400	1.499.400	1.284.000	243.960	1.527.960	1.277.267
238	mantenimiento suspension trasera	servicio	1	1.200.000	228.000	804.440	1.260.000	239.400	1.499.400	1.284.000	243.960	1.527.960	1.277.267
239	D/m bomba de inyección	servicio	1	332.800	63.232	396.032	349.440	66.394	415.834	356.096	67.658	423.754	411.873
240	D/m cardan	servicio	1	124.800	23.712	148.512	131.040	24.898	155.938	133.536	25.372	158.908	154.452
241	D/m compresor A/A	servicio	1	124.800	23.712	148.512	131.040	24.898	155.938	133.536	25.372	158.908	154.452
242	D/m cuerpo acelerador (mantenimiento)	servicio	1	260.000	49.400	309.400	273.000	51.870	324.870	278.200	52.858	331.058	321.776
243	D/m diferencial (caja)	servicio	1	925.600	175.864	1.101.464	971.880	184.657	1.156.537	990.392	188.174	1.178.566	1.145.523
244	D/m sistema electrico - reparacion gral.	servicio	1	1.021.280	194.043	1.215.323	1.072.344	203.745	1.276.089	1.092.769	207.626	1.300.396	1.263.936
245	D/m muelle delantero	servicio	1	124.800	23.712	148.512	131.040	24.898	155.938	133.536	25.372	158.908	154.452
246	D/m muelle trasero (hausing)	servicio	1	124.800	23.712	148.512	131.040	24.898	155.938	133.536	25.372	158.908	154.452
247	D/m radiador con mangueras	servicio	1	124.800	23.712	148.512	131.040	24.898	155.938	133.536	25.372	158.908	154.452
248	D/m riel de inyectores e inyectores	servicio	1	208.000	39.520	247.520	218.400	41.496	259.896	222.560	42.286	264.846	257.421
249	D/m tanque combustible	servicio	1	260.000	49.400	309.400	273.000	51.870	324.870	278.200	52.858	331.058	321.776
250	ajuste gral interno	servicio	1	676.000	128.440	804.440	709.800	134.862	844.662	723.320	137.431	860.751	836.618
251	D/m transmision	servicio	1	436.800	82.992	519.792	458.640	87.142	545.782	467.376	88.801	556.177	540.584
252	ajuste general suspension	servicio	1	364.000	69.160	433.160	382.200	72.618	454.818	389.480	74.001	463.481	450.486
253	Mantenimiento general de frenos	servicio	1	613.600	116.584	730.184	644.280	122.413	766.693	656.552	124.745	781.297	759.391
254	Mantenimiento y carga a/a	servicio	1	509.600	96.824	606.424	535.080	101.665	636.745	545.272	103.602	648.874	630.681
255	Reparación alternador (incluye D/m)	servicio	1	405.600	77.064	482.664	425.880	80.917	506.797	433.992	82.458	516.450	501.971
256	Reparación arranque (incluye D/m)	servicio	1	405.600	77.064	482.664	425.880	80.917	506.797	433.992	82.458	516.450	501.971
257	Reparación bomba de freno (incluye D/m)	servicio	1	124.800	23.712	148.512	131.040	24.898	155.938	133.536	25.372	158.908	154.452
258	Reparación bomba hidráulica (incluye D/m)	servicio	1	1.144.000	217.360	1.361.360	1.201.200	228.228	1.429.428	1.224.080	232.575	1.456.655	1.415.814
259	Reparación caja de cambios (incluye D/m)	servicio	1	1.757.600	333.944	2.091.544	1.845.480	350.641	2.196.121	1.880.632	357.320	2.237.952	2.175.206
260	Reparación caja dirección (incluye D/m)	servicio	1	1.747.200	331.968	2.079.168	1.834.560	348.566	2.183.126	1.869.504	355.206	2.224.710	2.162.335
261	Reparación compresor a/a (incluye D/m)	servicio	1	1.414.400	268.736	1.683.136	1.485.120	282.173	1.767.293	1.513.408	287.548	1.800.956	1.750.461

262	Reparación compresor freno (incluye D/m)	servicio	1	884.000	167.960	1.051.960	928.200	176.358	1.104.558	945.880	179.717	1.125.597	1.094.038
263	Reparación general de motor (incluye D/m)	servicio	1	1.965.600	373.464	2.339.064	2.063.880	392.137	2.456.017	2.103.192	399.606	2.502.798	2.432.627
264	Reparación radiador (incluye D/m)	servicio	1	228.800	43.472	272.272	240.240	45.646	285.886	244.816	46.515	291.331	283.163
265	Reparación trasmisión (incluye D/m)	servicio	1	374.400	71.136	445.536	393.120	74.693	467.813	400.608	76.116	476.724	463.357
266	Servicio prensa hidráulica	servicio	1	124.800	23.712	148.512	131.040	24.898	155.938	133.536	25.372	158.908	154.452
267	Servicio scanner	servicio	1	83.200	15.808	99.008	87.360	16.598	103.958	89.024	16.915	105.939	102.968
	NISSAN FRONTIER			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	COMPONENTES MOTOR			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
268	Aceite hidráulico	litros	1	38.480	7.311	45.791	40.404	7.677	48.081	41.173	7.823	48.996	47.623
269	Aceite motor x 1 cuarto	litros	1	38.480	7.311	45.791	40.404	7.677	48.081	41.173	7.823	48.996	47.623
270	Anillos del pistón	paquetex8	1	1.029.600	195.624	1.225.224	1.081.080	205.405	1.286.485	1.101.672	209.318	1.310.990	1.274.233
271	Arandela tapón cárter	paquetex1	1	2.080	395	2.475	2.184	415	2.599	2.225	423	2.648	2.574
272	Árbol de levas	paquetex1	1	374.400	71.136	445.536	393.120	74.693	467.813	400.608	76.116	476.724	463.357
273	Árbol de levas admisión	paquetex1	1	405.600	77.064	482.664	425.880	80.917	506.797	433.992	82.458	516.450	501.971
274	Árbol de levas escape	paquetex1	1	374.400	71.136	445.536	393.120	74.693	467.813	400.608	76.116	476.724	463.357
275	Biela	paquetex1	1	884.000	167.960	1.051.960	928.200	176.358	1.104.558	945.880	179.717	1.125.597	1.094.038
276	Bloque motor	paquetex1	1	8.902.400	1.691.456	10.593.856	9.347.520	1.776.029	11.123.549	9.525.568	1.809.858	11.335.426	11.017.610
277	Bomba de aceite	paquetex1	1	1.856.400	352.716	2.209.116	1.949.220	370.352	2.319.572	1.986.348	377.406	2.363.754	2.297.481
278	Bomba de agua	paquetex1	1	910.000	172.900	1.082.900	955.500	181.545	1.137.045	973.700	185.003	1.158.703	1.126.216
279	Bujía motor	paquetex1	1	62.400	11.856	74.256	65.520	12.449	77.969	66.768	12.686	79.454	77.226
280	Bujia pre- calentamiento	paquetex4	1	260.000	49.400	309.400	273.000	51.870	324.870	278.200	52.858	331.058	321.776
281	Cárter	paquetex4	1	208.000	39.520	247.520	218.400	41.496	259.896	222.560	42.286	264.846	257.421
282	Casquetes de bancada	paquetex8	1	249.600	47.424	297.024	262.080	49.795	311.875	267.072	50.744	317.816	308.905
283	Casquetes de la biela	paquetex8	1	228.800	43.472	272.272	240.240	45.646	285.886	244.816	46.515	291.331	283.163
284	Catalizador exosto	paquetex1	1	717.600	136.344	853.944	753.480	143.161	896.641	767.832	145.888	913.720	888.102
285	Cigüeñal	paquetex1	1	4.144.400	787.436	4.931.836	4.351.620	826.808	5.178.428	4.434.508	842.557	5.277.065	5.129.109
286	Conducto plástico de refrigeración (tubo)	paquetex1	1	192.400	36.556	228.956	202.020	38.384	240.404	205.868	39.115	244.983	238.114
287	Correa aire acondicionado	paquetex1	1	156.000	29.640	185.640	163.800	31.122	194.922	166.920	31.715	198.635	193.066
288	Correa alternador	paquetex1	1	156.000	29.640	185.640	163.800	31.122	194.922	166.920	31.715	198.635	193.066
289	Correa compresor	paquetex1	1	156.000	29.640	185.640	163.800	31.122	194.922	166.920	31.715	198.635	193.066
290	Correa única accesorios	paquetex1	1	364.000	69.160	433.160	382.200	72.618	454.818	389.480	74.001	463.481	450.486
291	Correa bomba hidráulica	paquetex1	1	83.200	15.808	99.008	87.360	16.598	103.958	89.024	16.915	105.939	102.968
292	Cubierta repartición completa	paquetex1	1	166.400	31.616	198.016	174.720	33.197	207.917	178.048	33.829	211.877	205.937
293	Culata	paquetex1	1	8.902.400	1.691.456	10.593.856	9.347.520	1.776.029	11.123.549	9.525.568	1.809.858	11.335.426	11.017.610
294	Deposito lava vidrios	paquetex1	1	291.200	55.328	346.528	305.760	58.094	363.854	311.584	59.201	370.785	360.389
295	Desengrasante	paquetex1	1	20.800	3.952	24.752	21.840	4.150	25.990	22.256	4.229	26.485	25.742
296	Diafragma freno de ahogo	paquetex1	1	332.800	63.232	396.032	349.440	66.394	415.834	356.096	67.658	423.754	411.873
297	Distribuidor	paquetex1	1	26.000	4.940	30.940	27.300	5.187	32.487	27.820	5.286	33.106	32.178
298	Elemento sedimentador	paquetex1	1	62.400	11.856	74.256	65.520	12.449	77.969	66.768	12.686	79.454	77.226
299	Empaque bomba de agua	paquetex1	1	208.000	39.520	247.520	218.400	41.496	259.896	222.560	42.286	264.846	257.421
300	Empaque cuerpo aceleración	paquetex1	1	260.000	49.400	309.400	273.000	51.870	324.870	278.200	52.858	331.058	321.776
301	Empaquetadura motor completa	paquetex1	1	3.007.680	571.459	3.579.139	3.158.064	600.032	3.758.096	3.218.217	611.461	3.829.679	3.722.305

302	Enfocador radiador	paquetex1	1	1.650.480	313.591	1.964.071	1.733.004	329.271	2.062.275	1.766.013	335.543	2.101.556	2.042.634
303	Filtro auxiliar aceite	paquetex1	1	62.400	11.856	74.256	65.520	12.449	77.969	66.768	12.686	79.454	77.226
304	Filtro de aceite	paquetex1	1	130.000	24.700	154.700	136.500	25.935	162.435	139.100	26.429	165.529	160.888
305	Filtro de aire	paquetex1	1	260.000	49.400	309.400	273.000	51.870	324.870	278.200	52.858	331.058	321.776
306	Filtro de aire acondicionado	paquetex1	1	62.400	11.856	74.256	65.520	12.449	77.969	66.768	12.686	79.454	77.226
307	Filtro de combustible	paquetex1	1	1.716.000	326.040	2.042.040	1.801.800	342.342	2.144.142	1.836.120	348.863	2.184.983	2.123.722
308	Filtro principal aceite	paquetex1	1	83.200	15.808	99.008	87.360	16.598	103.958	89.024	16.915	105.939	102.968
309	Filtro sedimentador completo	paquetex1	1	197.600	37.544	235.144	207.480	39.421	246.901	211.432	40.172	251.604	244.550
310	Guaya acelerador	paquetex1	1	124.800	23.712	148.512	131.040	24.898	155.938	133.536	25.372	158.908	154.452
311	Guaya embrague	paquetex1	1	124.800	23.712	148.512	131.040	24.898	155.938	133.536	25.372	158.908	154.452
312	Guaya velocímetro	paquetex1	1	166.400	31.616	198.016	174.720	33.197	207.917	178.048	33.829	211.877	205.937
313	Guías válvula	paquetex1	1	468.000	88.920	556.920	491.400	93.366	584.766	500.760	95.144	595.904	579.197
314	Impulsador motor	paquetex1	1	895.000	170.050	185.640	939.750	178.553	1.118.303	957.650	181.954	1.139.604	814.515
315	Inyector	paquetex1	1	3.005.600	571.064	3.576.664	3.155.880	599.617	3.755.497	3.215.992	611.038	3.827.030	3.719.731
316	Juego de caucho válvulas	paquetex1	1	332.800	63.232	396.032	349.440	66.394	415.834	356.096	67.658	423.754	411.873
317	Junta cuerpo del acelerador	paquetex1	1	780.000	148.200	928.200	819.000	155.610	974.610	834.600	158.574	993.174	965.328
318	Kit reparación (pistón, anillos y camisas)	paquetex16	1	6.136.000	1.165.840	7.301.840	6.442.800	1.224.132	7.666.932	6.565.520	1.247.449	7.812.969	7.593.914
319	Kit repartición motor completa (correa, tensor y patín)	paquetex3	1	821.600	156.104	977.704	862.680	163.909	1.026.589	879.112	167.031	1.046.143	1.016.812
320	Moto-ventilador	paquetex1	1	1.306.240	248.186	1.554.426	1.371.552	260.595	1.632.147	1.397.677	265.559	1.663.236	1.616.603
321	Oring	paquetex1	1	5.200	988	6.188	5.460	1.037	6.497	5.564	1.057	6.621	6.436
322	Patin tensor correa accesorios	paquetex1	1	725.920	137.925	863.845	762.216	144.821	907.037	776.735	147.580	924.314	898.399
323	Polea cigüeñal	paquetex1	1	717.600	136.344	853.944	753.480	143.161	896.641	767.832	145.888	913.720	888.102
324	Radiador	paquetex1	1	2.641.600	501.904	3.143.504	2.773.680	526.999	3.300.679	2.826.512	537.037	3.363.549	3.269.244
325	Radiador calefaccion	paquetex1	1	360.360	68.468	428.828	378.378	71.892	450.269	385.585	73.261	458.846	445.981
326	Refrigerante aire acondicionado	paquetex1	1	52.000	9.880	61.880	54.600	10.374	64.974	55.640	10.572	66.212	64.355
327	Reten eje de levas	paquetex1	1	46.800	8.892	55.692	49.140	9.337	58.477	50.076	9.514	59.590	57.920
328	Reten pole repartición	paquetex1	1	46.800	8.892	55.692	49.140	9.337	58.477	50.076	9.514	59.590	57.920
329	Reten trasero cigüeñal	paquetex1	1	124.800	23.712	148.512	131.040	24.898	155.938	133.536	25.372	158.908	154.452
330	Sello de válvula	paquetex1	1	124.800	23.712	148.512	131.040	24.898	155.938	133.536	25.372	158.908	154.452
331	Silicona alta temperatura	paquetex1	1	62.400	11.856	74.256	65.520	12.449	77.969	66.768	12.686	79.454	77.226
332	Soporte motor inferior	paquetex1	1	582.400	110.656	693.056	611.520	116.189	727.709	623.168	118.402	741.570	720.778
333	Soporte motor superior	paquetex1	1	582.400	110.656	693.056	611.520	116.189	727.709	623.168	118.402	741.570	720.778
334	Tanque l radiador	paquetex1	1	291.200	55.328	346.528	305.760	58.094	363.854	311.584	59.201	370.785	360.389
335	Tanque limpia brisas	paquetex1	1	291.200	55.328	346.528	305.760	58.094	363.854	311.584	59.201	370.785	360.389
336	Tapa aceite motor	paquetex1	1	41.600	7.904	49.504	43.680	8.299	51.979	44.512	8.457	52.969	51.484
337	Tapa radiador	paquetex1	1	62.400	11.856	74.256	65.520	12.449	77.969	66.768	12.686	79.454	77.226
338	Tapón cárter	paquetex1	1	2.080	395	2.475	2.184	415	2.599	2.225	423	2.648	2.574
339	Termostato	paquetex1	1	890.240	169.146	1.059.386	934.752	177.603	1.112.355	952.557	180.986	1.133.543	1.101.761
340	tubo bomba de agua	paquetex1	1	145.600	27.664	173.264	152.880	29.047	181.927	155.792	29.600	185.392	180.195
341	Válvula de admisión	paquetex1	1	353.600	67.184	420.784	371.280	70.543	441.823	378.352	71.887	450.239	437.615
342	Válvula de escape	paquetex1	1	353.600	67.184	420.784	371.280	70.543	441.823	378.352	71.887	450.239	437.615
343	Manguera retorno tanque recuperador	paquetex1	1	62.400	11.856	74.256	65.520	12.449	77.969	66.768	12.686	79.454	77.226

344	Manguera salida interculer	paquetex1	1	124.800	23.712	148.512	131.040	24.898	155.938	133.536	25.372	158.908	154.452
345	Manguera salida purificador aire	paquetex1	1	93.600	17.784	111.384	98.280	18.673	116.953	100.152	19.029	119.181	115.839
346	Manguera superior radiador	paquetex1	1	476.320	90.501	566.821	500.136	95.026	595.162	509.663	96.836	606.498	589.494
	SISTEMA DE EMBRAGUE			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
347	Balinera volante motor	paquetex1	1	93.600	17.784	111.384	98.280	18.673	116.953	100.152	19.029	119.181	115.839
348	Bomba auxiliar de embrague	paquetex1	1	1.024.400	194.636	1.219.036	1.075.620	204.368	1.279.988	1.096.108	208.261	1.304.369	1.267.797
349	Bomba principal embrague	paquetex1	1	1.003.600	190.684	1.194.284	1.053.780	200.218	1.253.998	1.073.852	204.032	1.277.884	1.242.055
350	Collarín embrague	paquetex1	1	124.800	23.712	148.512	131.040	24.898	155.938	133.536	25.372	158.908	154.452
351	Guardapolvo horquilla	paquetex1	1	52.000	9.880	61.880	54.600	10.374	64.974	55.640	10.572	66.212	64.355
352	Horquilla embrague	paquetex1	1	140.400	26.676	167.076	147.420	28.010	175.430	150.228	28.543	178.771	173.759
353	Kit embrague(disco, prensa y balinera)	paquetex3	1	3.390.400	644.176	4.034.576	3.559.920	676.385	4.236.305	3.627.728	689.268	4.316.996	4.195.959
354	Manguera de presión embrague	paquetex1	1	254.800	48.412	303.212	267.540	50.833	318.373	272.636	51.801	324.437	315.340
355	Resorte horquilla	paquetex1	1	26.000	4.940	30.940	27.300	5.187	32.487	27.820	5.286	33.106	32.178
356	Tringuete pedal embrague	paquetex1	1	1.297.920	246.605	1.544.525	1.362.816	258.935	1.621.751	1.388.775	263.867	1.652.642	1.606.306
	SISTEMA DE DIRECCION			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
357	Biela dirección	paquetex1	1	104.000	19.760	123.760	109.200	20.748	129.948	111.280	21.143	132.423	128.710
358	Bomba hidráulica	paquetex1	1	3.377.920	641.805	4.019.725	3.546.816	673.895	4.220.711	3.614.375	686.731	4.301.106	4.180.514
359	Caja de dirección	paquetex1	1	4.318.080	820.435	5.138.515	4.533.984	861.457	5.395.441	4.620.345	877.866	5.498.211	5.344.056
360	Columna dirección	paquetex1	1	260.000	49.400	309.400	273.000	51.870	324.870	278.200	52.858	331.058	321.776
361	Empaquetadura completa caja dirección	paquetex12	1	1.516.320	288.101	1.804.421	1.592.136	302.506	1.894.642	1.622.463	308.268	1.930.730	1.876.598
362	Guarda polvos caja de dirección	paquetex1	1	52.000	9.880	61.880	54.600	10.374	64.974	55.640	10.572	66.212	64.355
363	Reten bomba hidráulica	paquetex1	1	52.000	9.880	61.880	54.600	10.374	64.974	55.640	10.572	66.212	64.355
364	Reten cupling	paquetex1	1	52.000	9.880	61.880	54.600	10.374	64.974	55.640	10.572	66.212	64.355
365	Retenedor caja dirección	paquetex1	1	52.000	9.880	61.880	54.600	10.374	64.974	55.640	10.572	66.212	64.355
366	Rodamiento caja dirección	paquetex1	1	93.600	17.784	111.384	98.280	18.673	116.953	100.152	19.029	119.181	115.839
367	Rotor bomba hidráulica	paquetex1	1	374.400	71.136	445.536	393.120	74.693	467.813	400.608	76.116	476.724	463.357
368	Perno centra direccion	paquetex1	1	26.000	4.940	30.940	27.300	5.187	32.487	27.820	5.286	33.106	32.178
369	Sin fin dirección	paquetex1	1	364.000	69.160	433.160	382.200	72.618	454.818	389.480	74.001	463.481	450.486
370	Terminal dirección	paquetex1	1	509.600	96.824	606.424	535.080	101.665	636.745	545.272	103.602	648.874	630.681
371	Yoqui caja dirección	paquetex1	1	988.000	187.720	1.175.720	1.037.400	197.106	1.234.506	1.057.160	200.860	1.258.020	1.222.749
	COMPONENTES DE CAJA O DIFERENCIAL			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
372	Bronces sincronizadores (juego)	paquetex1	1	1.248.000	237.120	1.485.120	1.310.400	248.976	1.559.376	1.335.360	253.718	1.589.078	1.544.525
373	Buje del eje de selección y cambio	paquetex1	1	156.000	29.640	185.640	163.800	31.122	194.922	166.920	31.715	198.635	193.066
374	Cadena cardan	paquetex1	1	156.000	29.640	185.640	163.800	31.122	194.922	166.920	31.715	198.635	193.066
375	Caja del diferencial	paquetex1	1	5.051.280	959.743	6.011.023	5.303.844	1.007.730	6.311.574	5.404.869	1.026.925	6.431.795	6.251.464
376	Cardan principal	paquetex1	1	5.185.440	985.234	6.170.674	5.444.712	1.034.495	6.479.208	5.548.421	1.054.200	6.602.621	6.417.501
377	Caucho y Balinera cardan	paquetex1	1	725.920	137.925	863.845	762.216	144.821	907.037	776.735	147.580	924.314	898.399
378	Corona y speed	paquetex1	1	1.965.600	373.464	2.339.064	2.063.880	392.137	2.456.017	2.103.192	399.606	2.502.798	2.432.627

379	Cruceta cardan	paquetex1	1	266.240	50.586	316.826	279.552	53.115	332.667	284.877	54.127	339.004	329.499
380	Empaquetadura caja dirección completa	paquetex12	1	2.568.000	487.920	1.804.421	2.696.400	512.316	3.208.716	2.747.760	522.074	3.269.834	2.760.990
381	Guaya control cambios	paquetex1	1	1.019.200	193.648	1.212.848	1.070.160	203.330	1.273.490	1.090.544	207.203	1.297.747	1.261.362
382	Satelites	paquetex1	1	468.000	88.920	556.920	491.400	93.366	584.766	500.760	95.144	595.904	579.197
383	Selector cambios	paquetex1	1	561.600	106.704	668.304	589.680	112.039	701.719	600.912	114.173	715.085	695.036
384	Soporte cardan	paquetex1	1	1.024.400	194.636	1.219.036	1.075.620	204.368	1.279.988	1.096.108	208.261	1.304.369	1.267.797
385	Tapa guía caja dirección	paquetex1	1	26.000	4.940	30.940	27.300	5.187	32.487	27.820	5.286	33.106	32.178
386	Tornillo guía selector	paquetex1	1	5.200	988	6.188	5.460	1.037	6.497	5.564	1.057	6.621	6.436
	SUSPENSIÓN			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
387	Amortiguador delantero	paquetex1	1	1.024.400	194.636	1.219.036	1.075.620	204.368	1.279.988	1.096.108	208.261	1.304.369	1.267.797
388	Amortiguador trasero	paquetex1	1	856.000	162.640	396.032	898.800	170.772	1.069.572	915.920	174.025	1.089.945	851.850
389	Anillo separador eje	paquetex1	1	124.800	23.712	148.512	131.040	24.898	155.938	133.536	25.372	158.908	154.452
390	Barra estabilizadora	paquetex1	1	447.200	84.968	532.168	469.560	89.216	558.776	478.504	90.916	569.420	553.455
391	Bocín rueda completo	paquetex1	1	716.560	136.146	852.706	752.388	142.954	895.341	766.719	145.677	912.395	886.814
392	Brazo axial	paquetex1	1	717.600	136.344	853.944	753.480	143.161	896.641	767.832	145.888	913.720	888.102
393	Buje muelle parte fija	paquetex1	1	52.000	9.880	61.880	54.600	10.374	64.974	55.640	10.572	66.212	64.355
394	Terminal direccion	paquetex1	1	520.000	98.800	618.800	546.000	103.740	649.740	556.400	105.716	662.116	643.552
395	Hoja principal muelle delantero	paquetex1	1	312.000	59.280	371.280	327.600	62.244	389.844	333.840	63.430	397.270	386.131
396	Hoja principal muelle traseo	paquetex1	1	312.000	59.280	371.280	327.600	62.244	389.844	333.840	63.430	397.270	386.131
397	Llanta	paquetex1	1	2.064.400	392.236	2.456.636	2.167.620	411.848	2.579.468	2.208.908	419.693	2.628.601	2.554.901
398	Llantas (especiales de taco)	paquetex1	1	2.764.320	525.221	3.289.541	2.902.536	551.482	3.454.018	2.957.823	561.986	3.519.809	3.421.123
399	Pasador muelle	paquetex1	1	5.200	988	6.188	5.460	1.037	6.497	5.564	1.057	6.621	6.436
400	Grasa de litio	paquetex1	1	26.000	4.940	30.940	27.300	5.187	32.487	27.820	5.286	33.106	32.178
401	Perno con tuerca	paquetex1	1	20.800	3.952	24.752	21.840	4.150	25.990	22.256	4.229	26.485	25.742
402	Rodamiento rueda delantero interno	paquetex1	1	260.000	49.400	309.400	273.000	51.870	324.870	278.200	52.858	331.058	321.776
403	Rodamiento rueda delantero externo	paquetex1	1	260.000	49.400	309.400	273.000	51.870	324.870	278.200	52.858	331.058	321.776
404	Rodamiento rueda trasero interno	paquetex1	1	260.000	49.400	309.400	273.000	51.870	324.870	278.200	52.858	331.058	321.776
405	Rodamiento rueda trasero externo	paquetex1	1	260.000	49.400	309.400	273.000	51.870	324.870	278.200	52.858	331.058	321.776
406	Rotula	paquetex1	1	395.200	75.088	470.288	414.960	78.842	493.802	422.864	80.344	503.208	489.100
407	Soporte exosto	paquetex1	1	124.800	23.712	148.512	131.040	24.898	155.938	133.536	25.372	158.908	154.452
408	Válvula sellomatic	paquetex1	1	5.200	988	6.188	5.460	1.037	6.497	5.564	1.057	6.621	6.436
409	Tornillo central muelle	paquetex1	1	20.800	3.952	24.752	21.840	4.150	25.990	22.256	4.229	26.485	25.742
	SISTEMA DE FRENOS			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
410	pastillas delanteras	paquetex4	1	925.600	175.864	1.101.464	971.880	184.657	1.156.537	990.392	188.174	1.178.566	1.145.523
411	bandas traseras	paquetex4	1	621.920	118.165	740.085	653.016	124.073	777.089	665.455	126.436	791.891	769.688
412	pastillas traseras	paquetex4	1	670.800	127.452	798.252	704.340	133.825	838.165	717.756	136.374	854.130	830.182
413	Guaya freno de mano	paquetex1	1	468.000	88.920	556.920	491.400	93.366	584.766	500.760	95.144	595.904	579.197
414	campanas traseras	paquetex1	1	650.000	123.500	773.500	682.500	129.675	812.175	695.500	132.145	827.645	804.440
415	Limpiador partes de freno	paquetex1	1	20.800	3.952	24.752	21.840	4.150	25.990	22.256	4.229	26.485	25.742
416	Manguera freno delantero	paquetex1	1	52.000	9.880	61.880	54.600	10.374	64.974	55.640	10.572	66.212	64.355
417	Manguera freno trasero	paquetex1	1	26.000	4.940	30.940	27.300	5.187	32.487	27.820	5.286	33.106	32.178
418	Resorte banda freno	paquetex1	1	20.800	3.952	24.752	21.840	4.150	25.990	22.256	4.229	26.485	25.742

419	Retenedor externo rueda	paquetex1	1	156.000	29.640	185.640	163.800	31.122	194.922	166.920	31.715	198.635	193.066
420	Retenedor interno rueda	paquetex1	1	156.000	29.640	185.640	163.800	31.122	194.922	166.920	31.715	198.635	193.066
421	interiores de caliper	paquetex1	1	260.000	49.400	309.400	273.000	51.870	324.870	278.200	52.858	331.058	321.776
422	Servo freno	paquetex1	1	887.120	168.553	1.055.673	931.476	176.980	1.108.457	949.219	180.352	1.129.570	1.097.900
423	discos delanteros	paquetex1	1	1.024.400	194.636	1.219.036	1.075.620	204.368	1.279.988	1.096.108	208.261	1.304.369	1.267.797
	SISTEMA ELECTRICO			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	COMPONENTES ARRANQUE			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
424	Arranque	paquetex1	1	2.556.320	485.701	3.042.021	2.684.136	509.986	3.194.122	2.735.263	519.700	3.254.962	3.163.702
425	Bobinado arranque	paquetex1	1	260.000	49.400	309.400	273.000	51.870	324.870	278.200	52.858	331.058	321.776
426	Bujes motor arranque	paquetex1	1	124.800	23.712	148.512	131.040	24.898	155.938	133.536	25.372	158.908	154.452
427	Impulsor o bendix	paquetex1	1	684.320	130.021	814.341	718.536	136.522	855.058	732.223	139.122	871.345	846.915
428	Inducido o bobina	paquetex1	1	83.200	15.808	99.008	87.360	16.598	103.958	89.024	16.915	105.939	102.968
429	Porta escobillas	paquetex1	1	62.400	11.856	74.256	65.520	12.449	77.969	66.768	12.686	79.454	77.226
430	Rodamiento	paquetex1	1	41.600	7.904	49.504	43.680	8.299	51.979	44.512	8.457	52.969	51.484
431	Solenoide / automático.	paquetex1	1	41.600	7.904	49.504	43.680	8.299	51.979	44.512	8.457	52.969	51.484
	COMPONENTES ALTERNADOR			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
432	Alternador	paquetex1	1	2.577.120	489.653	3.066.773	2.705.976	514.135	3.220.112	2.757.519	523.929	3.281.447	3.189.444
433	Balinera alternador	paquetex1	1	124.800	23.712	148.512	131.040	24.898	155.938	133.536	25.372	158.908	154.452
434	Bobinas de campo	paquetex1	1	468.000	88.920	556.920	491.400	93.366	584.766	500.760	95.144	595.904	579.197
435	Carcaza alternador	paquetex1	1	260.000	49.400	309.400	273.000	51.870	324.870	278.200	52.858	331.058	321.776
436	Conector alternador	paquetex1	1	52.000	9.880	61.880	54.600	10.374	64.974	55.640	10.572	66.212	64.355
437	Escobillas de alternador	paquetex1	1	124.800	23.712	148.512	131.040	24.898	155.938	133.536	25.372	158.908	154.452
438	Inducido alternador	paquetex1	1	684.320	130.021	814.341	718.536	136.522	855.058	732.223	139.122	871.345	846.915
439	Placa porta diodos	paquetex1	1	476.320	90.501	566.821	500.136	95.026	595.162	509.663	96.836	606.498	589.494
440	Polea alternador	paquetex1	1	104.000	19.760	123.760	109.200	20.748	129.948	111.280	21.143	132.423	128.710
441	Porta escobillas	paquetex1	1	270.400	51.376	321.776	283.920	53.945	337.865	289.328	54.972	344.300	334.647
442	Regulador alternador	paquetex1	1	1.001.520	190.289	1.191.809	1.051.596	199.803	1.251.399	1.071.627	203.609	1.275.236	1.239.481
443	Rodamiento alternador	paquetex1	1	156.000	29.640	185.640	163.800	31.122	194.922	166.920	31.715	198.635	193.066
444	Rotor alternador	paquetex1	1	260.000	49.400	309.400	273.000	51.870	324.870	278.200	52.858	331.058	321.776
445	Ventilador alternador	paquetex1	1	156.000	29.640	185.640	163.800	31.122	194.922	166.920	31.715	198.635	193.066
	PARTES ELECTRICAS			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
446	Batería	paquetex1	1	887.120	168.553	1.055.673	931.476	176.980	1.108.457	949.219	180.352	1.129.570	1.097.900
447	Bobina de encendido	paquetex1	1	676.000	128.440	804.440	709.800	134.862	844.662	723.320	137.431	860.751	836.618
448	Bombillo cocuyo	paquetex1	1	5.200	988	6.188	5.460	1.037	6.497	5.564	1.057	6.621	6.436
449	Bombillo direccional	paquetex1	1	52.000	9.880	61.880	54.600	10.374	64.974	55.640	10.572	66.212	64.355
450	Bombillo estrober	paquetex1	1	124.800	23.712	148.512	131.040	24.898	155.938	133.536	25.372	158.908	154.452
451	Bombillo exploradora	paquetex1	1	124.800	23.712	148.512	131.040	24.898	155.938	133.536	25.372	158.908	154.452
452	Bombillo farola	paquetex1	1	124.800	23.712	148.512	131.040	24.898	155.938	133.536	25.372	158.908	154.452
453	Bombillo halógeno	paquetex1	1	124.800	23.712	148.512	131.040	24.898	155.938	133.536	25.372	158.908	154.452
454	Bombillo luz techo	paquetex1	1	12.480	2.371	14.851	13.104	2.490	15.594	13.353	2.537	15.891	15.445
455	Bombillo reversa	paquetex1	1	5.200	988	6.188	5.460	1.037	6.497	5.564	1.057	6.621	6.436
456	Bombillo stop	paquetex1	1	5.200	988	6.188	5.460	1.037	6.497	5.564	1.057	6.621	6.436
457	Bombillo tablero	paquetex1	1	5.200	988	6.188	5.460	1.037	6.497	5.564	1.057	6.621	6.436
458	bombillo tipo fusible	paquetex1	1	2.080	395	2.475	2.184	415	2.599	2.225	423	2.648	2.574
459	Bombillo unidad luz día	paquetex1	1	52.000	9.880	61.880	54.600	10.374	64.974	55.640	10.572	66.212	64.355
460	Cable automotriz n° 14 a 18 x metro	paquetex1	1	6.240	1.186	7.426	6.552	1.245	7.797	6.677	1.269	7.946	7.723

461	Cable automotriz n° 8 x metro	paquetex1	1	6.240	1.186	7.426	6.552	1.245	7.797	6.677	1.269	7.946	7.723
462	Cable automotriz n°10 x metro	paquetex1	1	6.240	1.186	7.426	6.552	1.245	7.797	6.677	1.269	7.946	7.723
463	Cinta aislante	paquetex1	1	20.800	3.952	24.752	21.840	4.150	25.990	22.256	4.229	26.485	25.742
464	Conector eléctrico	paquetex1	1	52.000	9.880	61.880	54.600	10.374	64.974	55.640	10.572	66.212	64.355
465	Conector sistema de inyección	paquetex1	1	52.000	9.880	61.880	54.600	10.374	64.974	55.640	10.572	66.212	64.355
466	Cremallera vidrio puerta	paquetex1	1	364.000	69.160	433.160	382.200	72.618	454.818	389.480	74.001	463.481	450.486
467	Fisible de automoción mini de 2 a 30 amper	paquetex1	1	520	99	619	546	104	650	557	106	662	644
468	Fisible maxi de 20 a 50 amper	paquetex1	1	520	99	619	546	104	650	557	106	662	644
469	Fisible maxi de 60 a 100 amper	paquetex1	1	270.400	51.376	321.776	283.920	53.945	337.865	289.328	54.972	344.300	334.647
470	Pila bomba de combustible	paquetex1	1	468.000	88.920	556.920	491.400	93.366	584.766	500.760	95.144	595.904	579.197
471	Pito	paquetex1	1	124.800	23.712	148.512	131.040	24.898	155.938	133.536	25.372	158.908	154.452
472	Plumillas limpia brisas	paquetex1	1	124.800	23.712	148.512	131.040	24.898	155.938	133.536	25.372	158.908	154.452
473	Porta fusible	paquetex1	1	12.480	2.371	14.851	13.104	2.490	15.594	13.353	2.537	15.891	15.445
474	Radio musical mp3 usb	paquetex1	1	676.000	128.440	804.440	709.800	134.862	844.662	723.320	137.431	860.751	836.618
475	Sensor ckp (posición del cigüeñal)	paquetex1	1	509.600	96.824	606.424	535.080	101.665	636.745	545.272	103.602	648.874	630.681
476	Sensor cmp (posición del árbol de levas)	paquetex1	1	405.600	77.064	482.664	425.880	80.917	506.797	433.992	82.458	516.450	501.971
477	Sensor cyl o cyp (posición del pistón	paquetex1	1	1.824.160	346.590	2.170.750	1.915.368	363.920	2.279.288	1.951.851	370.852	2.322.703	2.257.580
478	Sensor o2 (de oxígeno)	paquetex1	1	1.306.240	248.186	1.554.426	1.371.552	260.595	1.632.147	1.397.677	265.559	1.663.236	1.616.603
479	Sensor ops (presión de aceite)	paquetex1	1	887.120	168.553	1.055.673	931.476	176.980	1.108.457	949.219	180.352	1.129.570	1.097.900
480	switch direccional	paquetex1	1	26.000	4.940	30.940	27.300	5.187	32.487	27.820	5.286	33.106	32.178
481	Switch ignición	paquetex1	1	1.297.920	246.605	1.544.525	1.362.816	258.935	1.621.751	1.388.775	263.867	1.652.642	1.606.306
482	Terminal de ojo	paquetex1	1	1.040	198	1.238	1.092	208	1.300	1.113	212	1.325	1.288
483	Terminal medidor combustible	paquetex1	1	15.600	2.964	18.564	16.380	3.112	19.492	16.692	3.171	19.863	19.307
484	Válvula iac (control de aire al ralentí)	paquetex1	1	239.200	45.448	284.648	251.160	47.720	298.880	255.944	48.629	304.573	296.034
	CARROCERIA			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
485	Botiquín	paquetex1	1	124.800	23.712	148.512	131.040	24.898	155.938	133.536	25.372	158.908	154.452
486	Chapa puerta	paquetex1	1	124.800	23.712	148.512	131.040	24.898	155.938	133.536	25.372	158.908	154.452
487	Forro timón	paquetex1	1	364.000	69.160	433.160	382.200	72.618	454.818	389.480	74.001	463.481	450.486
488	Forros sillas	paquetex3	1	1.248.000	237.120	1.485.120	1.310.400	248.976	1.559.376	1.335.360	253.718	1.589.078	1.544.525
489	Gollete tanque combustible	paquetex1	1	93.600	17.784	111.384	98.280	18.673	116.953	100.152	19.029	119.181	115.839
490	Lámpara direccional der	paquetex1	1	1.300.000	247.000	1.547.000	1.365.000	259.350	1.624.350	1.391.000	264.290	1.655.290	1.608.880
491	Lámpara direccional izq.	paquetex1	1	1.300.000	247.000	1.547.000	1.365.000	259.350	1.624.350	1.391.000	264.290	1.655.290	1.608.880
492	Lámpara stop trasero der	paquetex1	1	1.315.600	249.964	1.565.564	1.381.380	262.462	1.643.842	1.407.692	267.461	1.675.153	1.628.187
493	Lámpara stop trasero izq.	paquetex1	1	1.315.600	249.964	1.565.564	1.381.380	262.462	1.643.842	1.407.692	267.461	1.675.153	1.628.187
494	Soporte batería	paquetex1	1	26.000	4.940	30.940	27.300	5.187	32.487	27.820	5.286	33.106	32.178
495	Tapetes	paquetex3	1	260.000	49.400	309.400	273.000	51.870	324.870	278.200	52.858	331.058	321.776
496	Vidrio panorámico	paquetex1	1	2.662.400	505.856	3.168.256	2.795.520	531.149	3.326.669	2.848.768	541.266	3.390.034	3.294.986

	SERVICIOS Y MANO DE OBRA			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
497	Alineacion	servicio	1	124.800	23.712	148.512	131.040	24.898	155.938	133.536	25.372	158.908	154.452
498	Alineación luces	servicio	1	62.400	11.856	74.256	65.520	12.449	77.969	66.768	12.686	79.454	77.226
499	Balanceo	servicio	1	208.000	39.520	247.520	218.400	41.496	259.896	222.560	42.286	264.846	257.421
500	mantenimiento suspension delantera	servicio	1	884.000	167.960	1.051.960	928.200	176.358	1.104.558	945.880	179.717	1.125.597	1.094.038
501	mantenimiento suspension trasera	servicio	1	717.600	136.344	853.944	753.480	143.161	896.641	767.832	145.888	913.720	888.102
502	D/m bomba de inyección	servicio	1	332.800	63.232	396.032	349.440	66.394	415.834	356.096	67.658	423.754	411.873
503	D/m cardan	servicio	1	124.800	23.712	148.512	131.040	24.898	155.938	133.536	25.372	158.908	154.452
504	D/m compresor A/A	servicio	1	676.000	128.440	804.440	709.800	134.862	844.662	723.320	137.431	860.751	836.618
505	D/m cuerpo acelerador (mantenimiento)	servicio	1	260.000	49.400	309.400	273.000	51.870	324.870	278.200	52.858	331.058	321.776
506	D/m diferencial (caja)	servicio	1	884.000	167.960	1.051.960	928.200	176.358	1.104.558	945.880	179.717	1.125.597	1.094.038
507	D/m sistema electrico - reparacion gral.	servicio	1	572.000	108.680	680.680	600.600	114.114	714.714	612.040	116.288	728.328	707.907
508	D/m muelle delantero	servicio	1	124.800	23.712	148.512	131.040	24.898	155.938	133.536	25.372	158.908	154.452
509	D/m muelle trasero (hausing)	servicio	1	124.800	23.712	148.512	131.040	24.898	155.938	133.536	25.372	158.908	154.452
510	D/m radiador con mangueras	servicio	1	124.800	23.712	148.512	131.040	24.898	155.938	133.536	25.372	158.908	154.452
511	D/m riel de inyectores e inyectores	servicio	1	208.000	39.520	247.520	218.400	41.496	259.896	222.560	42.286	264.846	257.421
512	D/m tanque combustible	servicio	1	260.000	49.400	309.400	273.000	51.870	324.870	278.200	52.858	331.058	321.776
513	ajuste general interno	servicio	1	676.000	128.440	804.440	709.800	134.862	844.662	723.320	137.431	860.751	836.618
514	D/m transmision	servicio	1	436.800	82.992	519.792	458.640	87.142	545.782	467.376	88.801	556.177	540.584
515	ajuste general suspension	servicio	1	509.600	96.824	606.424	535.080	101.665	636.745	545.272	103.602	648.874	630.681
516	Mantenimiento general de frenos	servicio	1	890.240	169.146	1.059.386	934.752	177.603	1.112.355	952.557	180.986	1.133.543	1.101.761
517	Mantenimiento y carga a/a	servicio	1	884.000	167.960	1.051.960	928.200	176.358	1.104.558	945.880	179.717	1.125.597	1.094.038
518	Reparación alternador (incluye D/m)	servicio	1	405.600	77.064	482.664	425.880	80.917	506.797	433.992	82.458	516.450	501.971
519	Reparación arranque (incluye D/m)	servicio	1	405.600	77.064	482.664	425.880	80.917	506.797	433.992	82.458	516.450	501.971
520	Reparación bomba de freno (incluye D/m)	servicio	1	124.800	23.712	148.512	131.040	24.898	155.938	133.536	25.372	158.908	154.452
521	Reparación bomba hidráulica (incluye D/m)	servicio	1	1.144.000	217.360	1.361.360	1.201.200	228.228	1.429.428	1.224.080	232.575	1.456.655	1.415.814
522	Reparación caja de cambios (incluye D/m)	servicio	1	1.757.600	333.944	2.091.544	1.845.480	350.641	2.196.121	1.880.632	357.320	2.237.952	2.175.206
523	Reparación caja dirección (incluye D/m)	servicio	1	1.747.200	331.968	2.079.168	1.834.560	348.566	2.183.126	1.869.504	355.206	2.224.710	2.162.335
524	Reparación compresor a/a (incluye D/m)	servicio	1	1.414.400	268.736	1.683.136	1.485.120	282.173	1.767.293	1.513.408	287.548	1.800.956	1.750.461
525	Reparación compresor freno (incluye D/m)	servicio	1	884.000	167.960	1.051.960	928.200	176.358	1.104.558	945.880	179.717	1.125.597	1.094.038
526	Reparación general de motor (incluye D/m)	servicio	1	1.965.600	373.464	2.339.064	2.063.880	392.137	2.456.017	2.103.192	399.606	2.502.798	2.432.627
527	Reparación radiador (incluye D/m)	servicio	1	899.600	170.924	1.070.524	944.580	179.470	1.124.050	962.572	182.889	1.145.461	1.113.345

528	Reparación trasmisión (incluye D/m)	servicio	1	374.400	71.136	445.536	393.120	74.693	467.813	400.608	76.116	476.724	463.357
529	Servicio prensa hidráulica	servicio	1	124.800	23.712	148.512	131.040	24.898	155.938	133.536	25.372	158.908	154.452
530	Servicio scanner	servicio	1	83.200	15.808	99.008	87.360	16.598	103.958	89.024	16.915	105.939	102.968
531	pintura de una pieza	servicio	1	364.000	69.160	433.160	382.200	72.618	454.818	389.480	74.001	463.481	450.486
532	latoneria de una pieza	servicio	1	260.000	49.400	309.400	273.000	51.870	324.870	278.200	52.858	331.058	321.776
	MAZDA BT-50 CAMIONETA			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	COMPONENTES MOTOR			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
533	Aceite hidráulico	litros	1	38.480	7.311	45.791	40.404	7.677	48.081	41.173	7.823	48.996	47.623
534	Aceite motor x 1 cuarto	litros	1	38.480	7.311	45.791	40.404	7.677	48.081	41.173	7.823	48.996	47.623
535	Anillos del pistón	paquetex8	1	1.029.600	195.624	1.225.224	1.081.080	205.405	1.286.485	1.101.672	209.318	1.310.990	1.274.233
536	Arandela tapón cárter	paquetex1	1	2.080	395	2.475	2.184	415	2.599	2.225	423	2.648	2.574
537	Árbol de levas	paquetex1	1	374.400	71.136	445.536	393.120	74.693	467.813	400.608	76.116	476.724	463.357
538	Árbol de levas admisión	paquetex1	1	405.600	77.064	482.664	425.880	80.917	506.797	433.992	82.458	516.450	501.971
539	Árbol de levas escape	paquetex1	1	374.400	71.136	445.536	393.120	74.693	467.813	400.608	76.116	476.724	463.357
540	Biela	paquetex1	1	332.800	63.232	396.032	349.440	66.394	415.834	356.096	67.658	423.754	411.873
541	Bloque motor	paquetex1	1	8.569.000	1.628.110	4.566.744	8.997.450	1.709.516	10.706.966	9.168.830	1.742.078	10.910.908	8.728.206
542	Bomba de aceite	paquetex1	1	1.752.400	332.956	2.085.356	1.840.020	349.604	2.189.624	1.875.068	356.263	2.231.331	2.168.770
543	Bomba de agua	paquetex1	1	613.600	116.584	730.184	644.280	122.413	766.693	656.552	124.745	781.297	759.391
544	Bomba inyeccion	paquetex1	1	5.050.240	959.546	6.009.786	5.302.752	1.007.523	6.310.275	5.403.757	1.026.714	6.430.471	6.250.177
545	Bujía motor	paquetex1	1	62.400	11.856	74.256	65.520	12.449	77.969	66.768	12.686	79.454	77.226
546	Bujia pre- calentamiento	paquetex4	1	156.000	29.640	185.640	163.800	31.122	194.922	166.920	31.715	198.635	193.066
547	Cárter	paquetex4	1	208.000	39.520	247.520	218.400	41.496	259.896	222.560	42.286	264.846	257.421
548	Casquetes de bancada	paquetex8	1	249.600	47.424	297.024	262.080	49.795	311.875	267.072	50.744	317.816	308.905
549	Casquetes de la biela	paquetex8	1	228.800	43.472	272.272	240.240	45.646	285.886	244.816	46.515	291.331	283.163
550	Catalizador exosto	paquetex1	1	2.556.320	485.701	3.042.021	2.684.136	509.986	3.194.122	2.735.263	519.700	3.254.962	3.163.702
551	Cigüeñal	paquetex1	1	5.717.920	1.086.405	6.804.325	6.003.816	1.140.725	7.144.541	6.118.175	1.162.453	7.280.628	7.076.498
552	Conducto plástico de refrigeración (tubo)	paquetex1	1	192.400	36.556	228.956	202.020	38.384	240.404	205.868	39.115	244.983	238.114
553	Correa aire acondicionado	paquetex1	1	83.200	15.808	99.008	87.360	16.598	103.958	89.024	16.915	105.939	102.968
554	Correa alternador	paquetex1	1	83.200	15.808	99.008	87.360	16.598	103.958	89.024	16.915	105.939	102.968
555	Correa compresor	paquetex1	1	83.200	15.808	99.008	87.360	16.598	103.958	89.024	16.915	105.939	102.968
556	Correa única accesorios	paquetex1	1	374.400	71.136	445.536	393.120	74.693	467.813	400.608	76.116	476.724	463.357
557	Correa bomba hidráulica	paquetex1	1	83.200	15.808	99.008	87.360	16.598	103.958	89.024	16.915	105.939	102.968
558	Cubierta repartición completa	paquetex1	1	166.400	31.616	198.016	174.720	33.197	207.917	178.048	33.829	211.877	205.937
559	Culata	paquetex1	1	8.750.000	1.662.500	6.051.864	9.187.500	1.745.625	10.933.125	9.362.500	1.778.875	11.141.375	9.375.455
560	Deposito lava vidrios	paquetex1	1	291.200	55.328	346.528	305.760	58.094	363.854	311.584	59.201	370.785	360.389
561	Desengrasante	paquetex1	1	20.800	3.952	24.752	21.840	4.150	25.990	22.256	4.229	26.485	25.742
562	Diafragma freno de ahogo	paquetex1	1	332.800	63.232	396.032	349.440	66.394	415.834	356.096	67.658	423.754	411.873
563	Distribuidor	paquetex1	1	26.000	4.940	30.940	27.300	5.187	32.487	27.820	5.286	33.106	32.178
564	Elemento sedimentador	paquetex1	1	62.400	11.856	74.256	65.520	12.449	77.969	66.768	12.686	79.454	77.226
565	Empaque bomba de agua	paquetex1	1	15.600	2.964	18.564	16.380	3.112	19.492	16.692	3.171	19.863	19.307
566	Empaque cuerpo aceleración	paquetex1	1	12.480	2.371	14.851	13.104	2.490	15.594	13.353	2.537	15.891	15.445
567	Empaquetadura motor completa	paquetex1	1	1.544.400	293.436	1.837.836	1.621.620	308.108	1.929.728	1.652.508	313.977	1.966.485	1.911.349
568	Enfocador radiador	paquetex1	1	509.600	96.824	606.424	535.080	101.665	636.745	545.272	103.602	648.874	630.681
569	Filtro auxiliar aceite	paquetex1	1	101.920	19.365	121.285	107.016	20.333	127.349	109.055	20.720	129.775	126.136

570	Filtro de aceite	paquetex1	1	162.240	30.826	193.066	170.352	32.367	202.719	173.597	32.983	206.581	200.789
571	Filtro de aire	paquetex1	1	254.800	48.412	303.212	267.540	50.833	318.373	272.636	51.801	324.437	315.340
572	Filtro de aire acondicionado	paquetex1	1	164.320	31.221	195.541	172.536	32.782	205.318	175.823	33.406	209.229	203.363
573	Filtro de combustible	paquetex1	1	275.600	52.364	327.964	289.380	54.982	344.362	294.892	56.029	350.921	341.083
574	Filtro principal aceite	paquetex1	1	83.200	15.808	99.008	87.360	16.598	103.958	89.024	16.915	105.939	102.968
575	Filtro sedimentador completo	paquetex1	1	197.600	37.544	235.144	207.480	39.421	246.901	211.432	40.172	251.604	244.550
576	Guaya acelerador	paquetex1	1	124.800	23.712	148.512	131.040	24.898	155.938	133.536	25.372	158.908	154.452
577	Guaya embrague	paquetex1	1	124.800	23.712	148.512	131.040	24.898	155.938	133.536	25.372	158.908	154.452
578	Guaya velocímetro	paquetex1	1	166.400	31.616	198.016	174.720	33.197	207.917	178.048	33.829	211.877	205.937
579	Guías válvula	paquetex1	1	468.000	88.920	556.920	491.400	93.366	584.766	500.760	95.144	595.904	579.197
580	Impulsador motor	paquetex1	1	338.000	64.220	402.220	354.900	67.431	422.331	361.660	68.715	430.375	418.309
581	Interculer	paquetex1	1	374.400	71.136	445.536	393.120	74.693	467.813	400.608	76.116	476.724	463.357
582	Inyector	paquetex1	1	3.578.000	679.820	2.428.171	3.756.900	713.811	4.470.711	3.828.460	727.407	4.555.867	3.818.250
583	Juego de caucho válvulas	paquetex1	1	332.800	63.232	396.032	349.440	66.394	415.834	356.096	67.658	423.754	411.873
584	Junta cuerpo del acelerador	paquetex1	1	780.000	148.200	928.200	819.000	155.610	974.610	834.600	158.574	993.174	965.328
585	Kit reparación (pistón, anillos y camisas)	paquetex16	1	6.136.000	1.165.840	7.301.840	6.442.800	1.224.132	7.666.932	6.565.520	1.247.449	7.812.969	7.593.914
586	Kit repartición motor completa (correa, tensor y patín)	paquetex3	1	1.516.320	288.101	1.804.421	1.592.136	302.506	1.894.642	1.622.463	308.268	1.930.730	1.876.598
587	Moto-ventilador	paquetex1	1	2.556.320	485.701	3.042.021	2.684.136	509.986	3.194.122	2.735.263	519.700	3.254.962	3.163.702
588	Oring	paquetex1	1	5.200	988	6.188	5.460	1.037	6.497	5.564	1.057	6.621	6.436
589	Patin tensor correa accesorios	paquetex1	1	561.600	106.704	668.304	589.680	112.039	701.719	600.912	114.173	715.085	695.036
590	Polea cigüeñal	paquetex1	1	717.600	136.344	853.944	753.480	143.161	896.641	767.832	145.888	913.720	888.102
591	Radiador	paquetex1	1	1.970.800	374.452	2.345.252	2.069.340	393.175	2.462.515	2.108.756	400.664	2.509.420	2.439.062
592	Radiador calefaccion	paquetex1	1	360.360	68.468	428.828	378.378	71.892	450.269	385.585	73.261	458.846	445.981
593	Refrigerante aire acondicionado	paquetex1	1	52.000	9.880	61.880	54.600	10.374	64.974	55.640	10.572	66.212	64.355
594	Reten eje de levas	paquetex1	1	46.800	8.892	55.692	49.140	9.337	58.477	50.076	9.514	59.590	57.920
595	Reten pole repartición	paquetex1	1	46.800	8.892	55.692	49.140	9.337	58.477	50.076	9.514	59.590	57.920
596	Reten trasero cigüeñal	paquetex1	1	124.800	23.712	148.512	131.040	24.898	155.938	133.536	25.372	158.908	154.452
597	Sello de válvula	paquetex1	1	124.800	23.712	148.512	131.040	24.898	155.938	133.536	25.372	158.908	154.452
598	Silicona alta temperatura	paquetex1	1	62.400	11.856	74.256	65.520	12.449	77.969	66.768	12.686	79.454	77.226
599	Soporte motor inferior	paquetex1	1	339.040	64.418	403.458	355.992	67.639	423.631	362.773	68.927	431.700	419.596
600	Soporte motor superior	paquetex1	1	339.040	64.418	403.458	355.992	67.639	423.631	362.773	68.927	431.700	419.596
601	Tanque l radiador	paquetex1	1	291.200	55.328	346.528	305.760	58.094	363.854	311.584	59.201	370.785	360.389
602	Tanque limpia brisas	paquetex1	1	291.200	55.328	346.528	305.760	58.094	363.854	311.584	59.201	370.785	360.389
603	Tapa aceite motor	paquetex1	1	41.600	7.904	49.504	43.680	8.299	51.979	44.512	8.457	52.969	51.484
604	Tapa radiador	paquetex1	1	62.400	11.856	74.256	65.520	12.449	77.969	66.768	12.686	79.454	77.226
605	Tapón cárter	paquetex1	1	2.080	395	2.475	2.184	415	2.599	2.225	423	2.648	2.574
606	Termostato	paquetex1	1	150.800	28.652	179.452	158.340	30.085	188.425	161.356	30.658	192.014	186.630
607	tubo bomba de agua	paquetex1	1	145.600	27.664	173.264	152.880	29.047	181.927	155.792	29.600	185.392	180.195
608	Turbo	paquetex1	1	6.852.560	1.301.986	8.154.546	7.195.188	1.367.086	8.562.273	7.332.239	1.393.125	8.725.364	8.480.728
609	Válvula de admisión	paquetex1	1	353.600	67.184	420.784	371.280	70.543	441.823	378.352	71.887	450.239	437.615
610	Válvula de escape	paquetex1	1	353.600	67.184	420.784	371.280	70.543	441.823	378.352	71.887	450.239	437.615
611	Manguera retorno tanque recuperador	paquetex1	1	62.400	11.856	74.256	65.520	12.449	77.969	66.768	12.686	79.454	77.226

612	Manguera salida interculer	paquetex1	1	124.800	23.712	148.512	131.040	24.898	155.938	133.536	25.372	158.908	154.452
613	Manguera salida purificador aire	paquetex1	1	93.600	17.784	111.384	98.280	18.673	116.953	100.152	19.029	119.181	115.839
614	Manguera superior radiador	paquetex1	1	124.800	23.712	148.512	131.040	24.898	155.938	133.536	25.372	158.908	154.452
615	Manguera termostato	paquetex1	1	124.800	23.712	148.512	131.040	24.898	155.938	133.536	25.372	158.908	154.452
	SISTEMA DE EMBRAGUE			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
616	Balinera volante motor	paquetex1	1	93.600	17.784	111.384	98.280	18.673	116.953	100.152	19.029	119.181	115.839
617	Bomba auxiliar de embrague	paquetex1	1	774.800	147.212	922.012	813.540	154.573	968.113	829.036	157.517	986.553	958.892
618	Bomba principal embrague	paquetex1	1	770.640	146.422	917.062	809.172	153.743	962.915	824.585	156.671	981.256	953.744
619	Collarín embrague	paquetex1	1	124.800	23.712	148.512	131.040	24.898	155.938	133.536	25.372	158.908	154.452
620	Guardapolvo horquilla	paquetex1	1	119.600	22.724	142.324	125.580	23.860	149.440	127.972	24.315	152.287	148.017
621	Horquilla embrague	paquetex1	1	140.400	26.676	167.076	147.420	28.010	175.430	150.228	28.543	178.771	173.759
622	Kit embrague(disco, prensa y balinera)	paquetex3	1	2.671.760	507.634	3.179.394	2.805.348	533.016	3.338.364	2.858.783	543.169	3.401.952	3.306.570
623	Manguera de presión embrague	paquetex1	1	260.000	49.400	309.400	273.000	51.870	324.870	278.200	52.858	331.058	321.776
624	Resorte horquilla	paquetex1	1	15.600	2.964	18.564	16.380	3.112	19.492	16.692	3.171	19.863	19.307
625	Trinquete pedal embrague	paquetex1	1	52.000	9.880	61.880	54.600	10.374	64.974	55.640	10.572	66.212	64.355
	SISTEMA DE DIRECCION			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
626	Biela dirección	paquetex1	1	104.000	19.760	123.760	109.200	20.748	129.948	111.280	21.143	132.423	128.710
627	Bomba hidráulica	paquetex1	1	2.548.000	484.120	3.032.120	2.675.400	508.326	3.183.726	2.726.360	518.008	3.244.368	3.153.405
628	Brazo axial dirección	paquetex1	1	561.600	106.704	668.304	589.680	112.039	701.719	600.912	114.173	715.085	695.036
629	Caja de dirección	paquetex1	1	4.876.560	926.546	5.803.106	5.120.388	972.874	6.093.261	5.217.919	991.405	6.209.323	6.035.230
630	Columna dirección	paquetex1	1	260.000	49.400	309.400	273.000	51.870	324.870	278.200	52.858	331.058	321.776
631	Empaquetadura completa caja dirección	paquetex12	1	1.622.400	308.256	1.930.656	1.703.520	323.669	2.027.189	1.735.968	329.834	2.065.802	2.007.882
632	Guarda polvos caja de dirección	paquetex1	1	52.000	9.880	61.880	54.600	10.374	64.974	55.640	10.572	66.212	64.355
633	Reten bomba hidráulica	paquetex1	1	52.000	9.880	61.880	54.600	10.374	64.974	55.640	10.572	66.212	64.355
634	Reten cupling	paquetex1	1	52.000	9.880	61.880	54.600	10.374	64.974	55.640	10.572	66.212	64.355
635	Retenedor caja dirección	paquetex1	1	52.000	9.880	61.880	54.600	10.374	64.974	55.640	10.572	66.212	64.355
636	Rodamiento caja dirección	paquetex1	1	93.600	17.784	111.384	98.280	18.673	116.953	100.152	19.029	119.181	115.839
637	Rotor bomba hidráulica	paquetex1	1	374.400	71.136	445.536	393.120	74.693	467.813	400.608	76.116	476.724	463.357
638	Perno centra direccion	paquetex1	1	26.000	4.940	30.940	27.300	5.187	32.487	27.820	5.286	33.106	32.178
639	Sin fin dirección	paquetex1	1	364.000	69.160	433.160	382.200	72.618	454.818	389.480	74.001	463.481	450.486
640	Yoqui caja dirección	paquetex1	1	988.000	187.720	1.175.720	1.037.400	197.106	1.234.506	1.057.160	200.860	1.258.020	1.222.749
	COMPONENTES DE CAJA O DIFERENCIAL			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
641	Bronces sincronizadores (juego)	paquetex1	1	1.248.000	237.120	1.485.120	1.310.400	248.976	1.559.376	1.335.360	253.718	1.589.078	1.544.525
642	Buje del eje de selección y cambio	paquetex1	1	156.000	29.640	185.640	163.800	31.122	194.922	166.920	31.715	198.635	193.066
643	Cadena cardan	paquetex1	1	156.000	29.640	185.640	163.800	31.122	194.922	166.920	31.715	198.635	193.066
644	Caja del diferencial	paquetex1	1	3.624.400	688.636	4.313.036	3.805.620	723.068	4.528.688	3.878.108	736.841	4.614.949	4.485.557
645	Cardan principal	paquetex1	1	6.852.560	1.301.986	8.154.546	7.195.188	1.367.086	8.562.273	7.332.239	1.393.125	8.725.364	8.480.728
646	Caucho y Balinera cardan	paquetex1	1	364.000	69.160	433.160	382.200	72.618	454.818	389.480	74.001	463.481	450.486

647	Corona y speed	paquetex1	1	1.965.600	373.464	2.339.064	2.063.880	392.137	2.456.017	2.103.192	399.606	2.502.798	2.432.627
648	Cruceta cardan	paquetex1	1	270.400	51.376	321.776	283.920	53.945	337.865	289.328	54.972	344.300	334.647
649	Guaya control cambios	paquetex1	1	1.019.200	193.648	1.212.848	1.070.160	203.330	1.273.490	1.090.544	207.203	1.297.747	1.261.362
650	Satelites	paquetex1	1	468.000	88.920	556.920	491.400	93.366	584.766	500.760	95.144	595.904	579.197
651	Selector cambios	paquetex1	1	561.600	106.704	668.304	589.680	112.039	701.719	600.912	114.173	715.085	695.036
652	Soporte cardan	paquetex1	1	332.800	63.232	396.032	349.440	66.394	415.834	356.096	67.658	423.754	411.873
	SUSPENSIÓN			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
654	Amortiguador delantero	paquetex1	1	884.000	167.960	1.051.960	928.200	176.358	1.104.558	945.880	179.717	1.125.597	1.094.038
655	Amortiguador trasero	paquetex1	1	676.000	128.440	804.440	709.800	134.862	844.662	723.320	137.431	860.751	836.618
656	Anillo separador eje	paquetex1	1	124.800	23.712	148.512	131.040	24.898	155.938	133.536	25.372	158.908	154.452
657	Barra estabilizadora	paquetex1	1	447.200	84.968	532.168	469.560	89.216	558.776	478.504	90.916	569.420	553.455
658	Bocín rueda completo	paquetex1	1	930.800	176.852	1.107.652	977.340	185.695	1.163.035	995.956	189.232	1.185.188	1.151.958
659	Brazo axial	paquetex1	1	520.000	98.800	618.800	546.000	103.740	649.740	556.400	105.716	662.116	643.552
660	Buje muelle parte fija	paquetex1	1	52.000	9.880	61.880	54.600	10.374	64.974	55.640	10.572	66.212	64.355
661	Terminal direccion	paquetex1	1	520.000	98.800	618.800	546.000	103.740	649.740	556.400	105.716	662.116	643.552
662	Hoja principal muelle delantero	paquetex1	1	312.000	59.280	371.280	327.600	62.244	389.844	333.840	63.430	397.270	386.131
663	Hoja principal muelle traseo	paquetex1	1	312.000	59.280	371.280	327.600	62.244	389.844	333.840	63.430	397.270	386.131
664	Llanta	paquetex1	1	1.757.600	333.944	2.091.544	1.845.480	350.641	2.196.121	1.880.632	357.320	2.237.952	2.175.206
665	Llantas (especiales de taco)	paquetex1	1	2.444.000	464.360	2.908.360	2.566.200	487.578	3.053.778	2.615.080	496.865	3.111.945	3.024.694
666	Pasador muelle	paquetex1	1	5.200	988	6.188	5.460	1.037	6.497	5.564	1.057	6.621	6.436
667	Grasa de litio	paquetex1	1	26.000	4.940	30.940	27.300	5.187	32.487	27.820	5.286	33.106	32.178
668	Perno con tuerca	paquetex1	1	20.800	3.952	24.752	21.840	4.150	25.990	22.256	4.229	26.485	25.742
669	Rodamiento rueda delantero interno	paquetex1	1	850.000	161.500	309.400	892.500	169.575	1.062.075	909.500	172.805	1.082.305	817.927
670	Rodamiento rueda delantero externo	paquetex1	1	850.000	161.500	309.400	892.500	169.575	1.062.075	909.500	172.805	1.082.305	817.927
671	Rodamiento rueda trasero interno	paquetex1	1	850.000	161.500	309.400	892.500	169.575	1.062.075	909.500	172.805	1.082.305	817.927
672	Rodamiento rueda trasero externo	paquetex1	1	850.000	161.500	309.400	892.500	169.575	1.062.075	909.500	172.805	1.082.305	817.927
673	Rotula	paquetex1	1	374.400	71.136	445.536	393.120	74.693	467.813	400.608	76.116	476.724	463.357
674	Soporte exosto	paquetex1	1	124.800	23.712	148.512	131.040	24.898	155.938	133.536	25.372	158.908	154.452
675	Válvula sellomatic	paquetex1	1	5.200	988	6.188	5.460	1.037	6.497	5.564	1.057	6.621	6.436
676	Tornillo central muelle	paquetex1	1	20.800	3.952	24.752	21.840	4.150	25.990	22.256	4.229	26.485	25.742
	SISTEMA DE FRENOS			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
677	pastillas delanteras	paquetex4	1	684.320	130.021	814.341	718.536	136.522	855.058	732.223	139.122	871.345	846.915
678	bandas traseras	paquetex4	1	517.920	98.405	616.325	543.816	103.325	647.141	554.175	105.293	659.468	640.978
679	Guaya freno de mano	paquetex1	1	364.000	69.160	433.160	382.200	72.618	454.818	389.480	74.001	463.481	450.486
680	campanas traseras	paquetex1	1	716.560	136.146	852.706	752.388	142.954	895.341	766.719	145.677	912.395	886.814
681	Limpiador partes de freno	paquetex1	1	20.800	3.952	24.752	21.840	4.150	25.990	22.256	4.229	26.485	25.742
682	Manguera freno delantero	paquetex1	1	52.000	9.880	61.880	54.600	10.374	64.974	55.640	10.572	66.212	64.355
683	Manguera freno trasero	paquetex1	1	26.000	4.940	30.940	27.300	5.187	32.487	27.820	5.286	33.106	32.178
684	Resorte banda freno	paquetex1	1	20.800	3.952	24.752	21.840	4.150	25.990	22.256	4.229	26.485	25.742
685	Retenedor externo rueda	paquetex1	1	156.000	29.640	185.640	163.800	31.122	194.922	166.920	31.715	198.635	193.066
686	Retenedor interno rueda	paquetex1	1	156.000	29.640	185.640	163.800	31.122	194.922	166.920	31.715	198.635	193.066
687	discos delanteros	paquetex1	1	890.240	169.146	1.059.386	934.752	177.603	1.112.355	952.557	180.986	1.133.543	1.101.761
	SISTEMA ELECTRICO			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	COMPONENTES ARRANQUE			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
688	Arranque	paquetex1	1	2.059.200	391.248	2.450.448	2.162.160	410.810	2.572.970	2.203.344	418.635	2.621.979	2.548.466
689	Bobinado arranque	paquetex1	1	676.000	128.440	804.440	709.800	134.862	844.662	723.320	137.431	860.751	836.618
690	Bujes motor arranque	paquetex1	1	260.000	49.400	309.400	273.000	51.870	324.870	278.200	52.858	331.058	321.776
691	Impulsor o bendix	paquetex1	1	270.400	51.376	321.776	283.920	53.945	337.865	289.328	54.972	344.300	334.647
692	Inducido o bobina	paquetex1	1	249.600	47.424	297.024	262.080	49.795	311.875	267.072	50.744	317.816	308.905
693	Porta escobillas	paquetex1	1	301.600	57.304	358.904	316.680	60.169	376.849	322.712	61.315	384.027	373.260
694	Rodamiento	paquetex1	1	124.800	23.712	148.512	131.040	24.898	155.938	133.536	25.372	158.908	154.452
695	Solenoide / automático.	paquetex1	1	124.800	23.712	148.512	131.040	24.898	155.938	133.536	25.372	158.908	154.452
	COMPONENTES ALTERNADOR			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
696	Alternador	paquetex1	1	1.856.400	352.716	2.209.116	1.949.220	370.352	2.319.572	1.986.348	377.406	2.363.754	2.297.481
697	Balinera alternador	paquetex1	1	124.800	23.712	148.512	131.040	24.898	155.938	133.536	25.372	158.908	154.452
698	Bobinas de campo	paquetex1	1	468.000	88.920	556.920	491.400	93.366	584.766	500.760	95.144	595.904	579.197
699	Carcaza alternador	paquetex1	1	260.000	49.400	309.400	273.000	51.870	324.870	278.200	52.858	331.058	321.776
700	Conector alternador	paquetex1	1	15.600	2.964	18.564	16.380	3.112	19.492	16.692	3.171	19.863	19.307
701	Escobillas de alternador	paquetex1	1	124.800	23.712	148.512	131.040	24.898	155.938	133.536	25.372	158.908	154.452
702	Inducido alternador	paquetex1	1	124.800	23.712	148.512	131.040	24.898	155.938	133.536	25.372	158.908	154.452
703	Placa porta diodos	paquetex1	1	291.200	55.328	346.528	305.760	58.094	363.854	311.584	59.201	370.785	360.389
704	Polea alternador	paquetex1	1	104.000	19.760	123.760	109.200	20.748	129.948	111.280	21.143	132.423	128.710
705	Porta escobillas	paquetex1	1	270.400	51.376	321.776	283.920	53.945	337.865	289.328	54.972	344.300	334.647
706	Regulador alternador	paquetex1	1	780.000	148.200	928.200	819.000	155.610	974.610	834.600	158.574	993.174	965.328
707	Rodamiento alternador	paquetex1	1	301.600	57.304	358.904	316.680	60.169	376.849	322.712	61.315	384.027	373.260
708	Rotor alternador	paquetex1	1	260.000	49.400	309.400	273.000	51.870	324.870	278.200	52.858	331.058	321.776
709	Ventilador alternador	paquetex1	1	156.000	29.640	185.640	163.800	31.122	194.922	166.920	31.715	198.635	193.066
	PARTES ELECTRICAS			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
710	Batería	paquetex1	1	887.120	168.553	1.055.673	931.476	176.980	1.108.457	949.219	180.352	1.129.570	1.097.900
711	Bobina de encendido	paquetex1	1	676.000	128.440	804.440	709.800	134.862	844.662	723.320	137.431	860.751	836.618
712	Bombillo cocuyo	paquetex1	1	5.200	988	6.188	5.460	1.037	6.497	5.564	1.057	6.621	6.436
713	Bombillo direccional	paquetex1	1	5.200	988	6.188	5.460	1.037	6.497	5.564	1.057	6.621	6.436
714	Bombillo estrober	paquetex1	1	124.800	23.712	148.512	131.040	24.898	155.938	133.536	25.372	158.908	154.452
715	Bombillo exploradora	paquetex1	1	52.000	9.880	61.880	54.600	10.374	64.974	55.640	10.572	66.212	64.355
716	Bombillo farola	paquetex1	1	150.000	28.500	148.512	157.500	29.925	187.425	160.500	30.495	190.995	175.644
717	Bombillo halógeno	paquetex1	1	124.800	23.712	148.512	131.040	24.898	155.938	133.536	25.372	158.908	154.452
718	Bombillo luz techo	paquetex1	1	12.480	2.371	14.851	13.104	2.490	15.594	13.353	2.537	15.891	15.445
719	Bombillo reversa	paquetex1	1	5.200	988	6.188	5.460	1.037	6.497	5.564	1.057	6.621	6.436
720	Bombillo stop	paquetex1	1	5.200	988	6.188	5.460	1.037	6.497	5.564	1.057	6.621	6.436
721	Bombillo tablero	paquetex1	1	5.200	988	6.188	5.460	1.037	6.497	5.564	1.057	6.621	6.436
722	bombillo tipo fusible	paquetex1	1	2.080	395	2.475	2.184	415	2.599	2.225	423	2.648	2.574
723	Bombillo unidad luz día	paquetex1	1	52.000	9.880	61.880	54.600	10.374	64.974	55.640	10.572	66.212	64.355
724	Cable automotriz n° 14 a 18 x metro	paquetex1	1	6.240	1.186	7.426	6.552	1.245	7.797	6.677	1.269	7.946	7.723
725	Cable automotriz n° 8 x metro	paquetex1	1	6.240	1.186	7.426	6.552	1.245	7.797	6.677	1.269	7.946	7.723
726	Cable automotriz n°10 x metro	paquetex1	1	6.240	1.186	7.426	6.552	1.245	7.797	6.677	1.269	7.946	7.723
727	Cinta aislante	paquetex1	1	2.080	395	2.475	2.184	415	2.599	2.225	423	2.648	2.574
728	Conector eléctrico	paquetex1	1	15.600	2.964	18.564	16.380	3.112	19.492	16.692	3.171	19.863	19.307

729	Conector sistema de inyección	paquetex1	1	15.600	2.964	18.564	16.380	3.112	19.492	16.692	3.171	19.863	19.307
730	Cremallera vidrio puerta	paquetex1	1	364.000	69.160	433.160	382.200	72.618	454.818	389.480	74.001	463.481	450.486
731	Fisible de automoción mini de 2 a 30 amper	paquetex1	1	520	99	619	546	104	650	557	106	662	644
732	Fisible maxi de 20 a 50 amper	paquetex1	1	520	99	619	546	104	650	557	106	662	644
733	Fisible maxi de 60 a 100 amper	paquetex1	1	270.400	51.376	321.776	283.920	53.945	337.865	289.328	54.972	344.300	334.647
734	Pila bomba de combustible	paquetex1	1	468.000	88.920	556.920	491.400	93.366	584.766	500.760	95.144	595.904	579.197
735	Pito	paquetex1	1	124.800	23.712	148.512	131.040	24.898	155.938	133.536	25.372	158.908	154.452
736	Plumillas limpia brisas	paquetex1	1	124.800	23.712	148.512	131.040	24.898	155.938	133.536	25.372	158.908	154.452
737	Porta fusible	paquetex1	1	12.480	2.371	14.851	13.104	2.490	15.594	13.353	2.537	15.891	15.445
738	Radio musical mp3 usb	paquetex1	1	676.000	128.440	804.440	709.800	134.862	844.662	723.320	137.431	860.751	836.618
739	Sensor ckp (posición del cigüeñal)	paquetex1	1	509.600	96.824	606.424	535.080	101.665	636.745	545.272	103.602	648.874	630.681
740	Sensor cmp (posición del árbol de levas)	paquetex1	1	405.600	77.064	482.664	425.880	80.917	506.797	433.992	82.458	516.450	501.971
741	Sensor cyl o cyp (posición del pistón	paquetex1	1	582.400	110.656	693.056	611.520	116.189	727.709	623.168	118.402	741.570	720.778
742	Sensor o2 (de oxígeno)	paquetex1	1	67.600	12.844	80.444	70.980	13.486	84.466	72.332	13.743	86.075	83.662
743	Sensor ops (presión de aceite)	paquetex1	1	887.120	168.553	1.055.673	931.476	176.980	1.108.457	949.219	180.352	1.129.570	1.097.900
744	switch direccional	paquetex1	1	26.000	4.940	30.940	27.300	5.187	32.487	27.820	5.286	33.106	32.178
745	Switch ignición	paquetex1	1	509.600	96.824	606.424	535.080	101.665	636.745	545.272	103.602	648.874	630.681
746	Terminal de ojo	paquetex1	1	1.040	198	1.238	1.092	208	1.300	1.113	212	1.325	1.288
747	Terminal medidor combustible	paquetex1	1	15.600	2.964	18.564	16.380	3.112	19.492	16.692	3.171	19.863	19.307
748	Válvula iac (control de aire al ralentí)	paquetex1	1	239.200	45.448	284.648	251.160	47.720	298.880	255.944	48.629	304.573	296.034
	CARROCERIA			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
749	Botiquín	paquetex1	1	124.800	23.712	148.512	131.040	24.898	155.938	133.536	25.372	158.908	154.452
750	Cambio siglas	paquetex1	1	93.600	17.784	111.384	98.280	18.673	116.953	100.152	19.029	119.181	115.839
751	Chapa puerta	paquetex1	1	291.200	55.328	346.528	305.760	58.094	363.854	311.584	59.201	370.785	360.389
752	Forro timón	paquetex1	1	364.000	69.160	433.160	382.200	72.618	454.818	389.480	74.001	463.481	450.486
753	Forros sillas	paquetex1	1	1.248.000	237.120	1.485.120	1.310.400	248.976	1.559.376	1.335.360	253.718	1.589.078	1.544.525
754	Gollete tanque combustible	paquetex1	1	93.600	17.784	111.384	98.280	18.673	116.953	100.152	19.029	119.181	115.839
755	Lámpara direccional der	paquetex1	1	1.500.000	285.000	433.160	1.575.000	299.250	1.874.250	1.605.000	304.950	1.909.950	1.405.787
756	Lámpara direccional izq.	paquetex1	1	1.500.000	285.000	433.160	1.575.000	299.250	1.874.250	1.605.000	304.950	1.909.950	1.405.787
757	Lámpara stop trasero der	paquetex1	1	890.000	169.100	396.032	934.500	177.555	1.112.055	952.300	180.937	1.133.237	880.441
758	Lámpara stop trasero izq.	paquetex1	1	890.000	169.100	396.032	934.500	177.555	1.112.055	952.300	180.937	1.133.237	880.441
759	Soporte batería	paquetex1	1	26.000	4.940	30.940	27.300	5.187	32.487	27.820	5.286	33.106	32.178
760	Tapetes	paquetex3	1	260.000	49.400	309.400	273.000	51.870	324.870	278.200	52.858	331.058	321.776
761	Vidrio panorámico	paquetex1	1	2.500.000	475.000	1.794.520	2.625.000	498.750	3.123.750	2.675.000	508.250	3.183.250	2.700.507
	SERVICIOS Y MANO DE OBRA			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
762	Alineacion	servicio	1	124.800	23.712	148.512	131.040	24.898	155.938	133.536	25.372	158.908	154.452
763	Alineación luces	servicio	1	62.400	11.856	74.256	65.520	12.449	77.969	66.768	12.686	79.454	77.226
764	Balanceo	servicio	1	208.000	39.520	247.520	218.400	41.496	259.896	222.560	42.286	264.846	257.421

765	Calibración de inyectores	servicio	1	676.000	128.440	804.440	709.800	134.862	844.662	723.320	137.431	860.751	836.618
766	mantenimiento suspension delantera	servicio	1	717.600	136.344	853.944	753.480	143.161	896.641	767.832	145.888	913.720	888.102
767	mantenimiento suspension trasera	servicio	1	572.000	108.680	680.680	600.600	114.114	714.714	612.040	116.288	728.328	707.907
768	D/m bomba de inyección	servicio	1	332.800	63.232	396.032	349.440	66.394	415.834	356.096	67.658	423.754	411.873
769	D/m cardan	servicio	1	124.800	23.712	148.512	131.040	24.898	155.938	133.536	25.372	158.908	154.452
770	D/m compresor A/A	servicio	1	572.000	108.680	680.680	600.600	114.114	714.714	612.040	116.288	728.328	707.907
771	D/m cuerpo acelerador (mantenimiento)	servicio	1	572.000	108.680	680.680	600.600	114.114	714.714	612.040	116.288	728.328	707.907
772	D/m diferencial (caja)	servicio	1	925.600	175.864	1.101.464	971.880	184.657	1.156.537	990.392	188.174	1.178.566	1.145.523
773	D/m fusilera principal	servicio	1	884.000	167.960	1.051.960	928.200	176.358	1.104.558	945.880	179.717	1.125.597	1.094.038
774	D/m muelle delantero	servicio	1	124.800	23.712	148.512	131.040	24.898	155.938	133.536	25.372	158.908	154.452
775	D/m muelle trasero (hausing)	servicio	1	124.800	23.712	148.512	131.040	24.898	155.938	133.536	25.372	158.908	154.452
776	D/m radiador con mangueras	servicio	1	124.800	23.712	148.512	131.040	24.898	155.938	133.536	25.372	158.908	154.452
777	D/m riel de inyectores e inyectores	servicio	1	208.000	39.520	247.520	218.400	41.496	259.896	222.560	42.286	264.846	257.421
778	D/m tanque combustible	servicio	1	370.240	70.346	440.586	388.752	73.863	462.615	396.157	75.270	471.427	458.209
779	ajuste general suspension	servicio	1	364.000	69.160	433.160	382.200	72.618	454.818	389.480	74.001	463.481	450.486
780	D/m transmision	servicio	1	436.800	82.992	519.792	458.640	87.142	545.782	467.376	88.801	556.177	540.584
781	Despiche rueda	servicio	1	20.800	3.952	24.752	21.840	4.150	25.990	22.256	4.229	26.485	25.742
782	Mantenimiento general de frenos	servicio	1	509.600	96.824	606.424	535.080	101.665	636.745	545.272	103.602	648.874	630.681
783	Mantenimiento y carga a/a	servicio	1	676.000	128.440	804.440	709.800	134.862	844.662	723.320	137.431	860.751	836.618
784	Reparación alternador (incluye D/m)	servicio	1	405.600	77.064	482.664	425.880	80.917	506.797	433.992	82.458	516.450	501.971
785	Reparación arranque (incluye D/m)	servicio	1	405.600	77.064	482.664	425.880	80.917	506.797	433.992	82.458	516.450	501.971
786	Reparación bomba de freno (incluye D/m)	servicio	1	124.800	23.712	148.512	131.040	24.898	155.938	133.536	25.372	158.908	154.452
787	Reparación bomba hidráulica (incluye D/m)	servicio	1	1.144.000	217.360	1.361.360	1.201.200	228.228	1.429.428	1.224.080	232.575	1.456.655	1.415.814
788	Reparación caja de cambios (incluye D/m)	servicio	1	1.757.600	333.944	2.091.544	1.845.480	350.641	2.196.121	1.880.632	357.320	2.237.952	2.175.206
789	Reparación caja dirección (incluye D/m)	servicio	1	1.747.200	331.968	2.079.168	1.834.560	348.566	2.183.126	1.869.504	355.206	2.224.710	2.162.335
790	Reparación compresor a/a (incluye D/m)	servicio	1	1.414.400	268.736	1.683.136	1.485.120	282.173	1.767.293	1.513.408	287.548	1.800.956	1.750.461
791	Reparación compresor freno (incluye D/m)	servicio	1	884.000	167.960	1.051.960	928.200	176.358	1.104.558	945.880	179.717	1.125.597	1.094.038
792	Reparación general de motor (incluye D/m)	servicio	1	1.965.600	373.464	2.339.064	2.063.880	392.137	2.456.017	2.103.192	399.606	2.502.798	2.432.627
793	Reparación radiador (incluye D/m)	servicio	1	228.800	43.472	272.272	240.240	45.646	285.886	244.816	46.515	291.331	283.163
794	Reparación trasmisión (incluye D/m)	servicio	1	374.400	71.136	445.536	393.120	74.693	467.813	400.608	76.116	476.724	463.357
795	Servicio prensa hidráulica	servicio	1	124.800	23.712	148.512	131.040	24.898	155.938	133.536	25.372	158.908	154.452
796	Servicio scanner	servicio	1	83.200	15.808	99.008	87.360	16.598	103.958	89.024	16.915	105.939	102.968
	TOTALES					**546.455.851**			**658.840.855**			**671.390.205**	**625.562.304**

PRESUPUESTO OFICIAL: El presupuesto total del contrato será hasta por la suma de **SESENTA Y NUEVE MILLONES DE PESOS M/CTE ($69.000.000,00)**, incluido el Impuesto al Valor Agregado (I.V.A.), cuando a ello hubiere lugar y demás impuestos, tasas, contribuciones de carácter nacional y/o municipal de carácter legal, costos directos e indirectos.

Como los Mantenimientos Correctivos son producto de averías o fallas de los vehículos no planificadas y que se pueden presentar en cualquier momento, imposibilitando a la entidad determinar los repuestos, partes y mano de obra requeridos y por ende el valor estimado de los mismos.

Para este tipo de mantenimiento no se contratan repuestos, partes, mano de obra, ni cantidades específicas, sino que se autorizarán aquellos cambios o servicios requeridos, de acuerdo con las necesidades del vehículo, hasta agotar el presupuesto asignado que asciende a la suma de $ 69.000.000,00.

Teniendo en cuenta, el plazo de ejecución del contrato, y la necesidad del servicio, se determinará la cantidad de acuerdo a la ejecución según se presente la necesidad, por ende, esta será hasta agotar el presupuesto asignado.

Nro. De CDP o Vigencia Futura	Fecha de CDP o Vigencia Futura	Fecha de Vencimiento del CDP	Dependencia	Posición de Catálogo de Gasto	Fuente	Valor en Letras	Valor en Números
10523	29/08/2023	31/12/2023	951510	C-3603-1300-15-0-3603024-02	inversión	Sesenta y Nueve Millones de pesos	$69.000.000

2. ASPECTO LEGAL

El marco legal del presente proceso de mínima cuantía y del contrato que se derive de su adjudicación, está conformado por la Constitución Política, las Leyes de la República de Colombia y en especial por las siguientes disposiciones: a) Ley 80 de 1993, Ley 1150 de 2007, Decreto 734 de 2012, Decreto 1082 de 2015, b) Disposiciones de los Códigos Civil, de Comercio y Sustantivo del Trabajo, la invitación púbica, aclaraciones, adendas, formatos y anexos. c) Las demás normas concordantes con la materia, que rijan o lleguen a regir los aspectos del proceso de mínima cuantía. d) Las normas vigentes que resulten pertinentes de acuerdo con la Ley Colombiana se presumen conocidas por todos los proponentes. En caso de contradicciones entre la invitación pública y la Ley, primará lo establecido en la Ley y demás normas legales. El artículo 94 de la ley 1474 de 2011 y el Decreto 1082 de 2015 y demás normas que los complementan.

El análisis del sector hace parte de la planeación del Proceso de Contratación y materializa los principios de planeación, de responsabilidad y de transparencia consagrados en la Ley 80 de 1993. Conforme la normatividad en contratación estatal vigente a la fecha y desde el punto de vista de la perspectiva legal, la entidad aplicará la modalidad de selección de

mínima cuantía teniendo en cuenta el valor estimado para la celebración del futuro contrato, como tal, se trata de un procedimiento sencillo y rápido para escoger al contratista en la adquisición de los bienes, obras y/o servicios cuyo valor no exceda el diez por ciento (10%) de la menor cuantía del SENA. Esta modalidad de selección tiene menos formalidades que las demás y tiene características especiales. La modalidad de selección de mínima cuantía es aplicable a todos los objetos de contratación cuando el presupuesto oficial del contrato sea inferior o igual a la mínima cuantía de la Entidad Estatal, sin importar la naturaleza del contrato. Las reglas aplicables a la modalidad de selección de mínima cuantía son las consagradas en el numeral 5 del artículo 2 de la Ley 1150 de 2007, que fue modificado por el artículo 94 de la Ley 1474 de 2011, concomitante con lo reglado por el Decreto 1082 de 2015 y aquellos que lo modifiquen.

Montería Córdoba, 17 de Octubre de 2023

TRINIELENA BRUNAL CABRALES
Subdirectora (e)

Proyecto: María Angelica Padilla Monterrosa, Apoyo Contratación CABP
Reviso: Meyling Martinez Llanos; Profesional Contratación