ENTIDAD	**EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO SANTIAGO DE TUNJA**
DEPENDENCIA QUE PROYECTA	**SUBGERENCIA ADMINISTRATIVA**
DEPENDENCIA A LA QUE SE DIRIGE	**CONTRATACIÓN**
NOMBRE DEL PROYECTO	N/A
FECHA	FEBRERO 2025

1. DESCRIPCION DE LA NECESIDAD

La Empresa Social del Estado Santiago de Tunja, creada por el Concejo Municipal de Tunja en uso de sus facultades constitucionales y legales mediante el Acuerdo Municipal N°007 del 03 de febrero de 1999, modificado por el Acuerdo Municipal N° 011 del 6 de mayo de 2002, como una entidad especial de carácter público, descentralizada, del orden municipal, con personería jurídica, patrimonio propio y autonomía administrativa, cuyo objeto esencialmente el de producir y prestar servicios de salud de primer nivel de complejidad a la población de la ciudad a través del hospital local y de las Unidades Básicas de Atención "UBAS" que la conforman, ubicadas en los diferentes Barrios y Veredas del Municipio de Tunja.

La ESE Santiago de Tunja en ejercicio de la función misional, requiere que sus dependencias administrativas, salas de cirugía requiere, para cumplir a cabalidad el objeto social, debe asegurar la función administrativa, dotando las dependencias misionales y de apoyo, de papelería y útiles de oficina, en cumplimiento con los estándares de habilitación establecidos para las diferentes instituciones prestadores de servicios de salud.

El 2 de abril de 2020, la Secretaria de Salud de Boyacá habilitó la prestación de servicios de salud en el Hospital Local de la Empresa Social del Estado Santiago de Tunja, los cuales prestara a los usuarios, provenientes de la ciudad de Tunja y de los municipios que conforman la Sub Red Centro del Departamento de Boyacá.

La Empresa Social del Estado Santiago de Tunja cuenta con un parque automotor esencial para el desarrollo de sus actividades misionales, las cuales incluyen la prestación de servicios de salud, el transporte de insumos médicos, el traslado de pacientes y demás actividades operativas. Para garantizar el óptimo funcionamiento y la disponibilidad de estos vehículos, es fundamental la contratación de servicios de mantenimiento preventivo y correctivo, así como el suministro de repuestos.

Necesidad del servicio

El mantenimiento adecuado del parque automotor es un factor crítico para la continuidad operativa de la institución. La falta de mantenimiento puede generar fallas mecánicas imprevistas que afectan la movilidad, la seguridad de los usuarios y la eficiencia en la prestación del servicio de salud. Además, la adquisición de repuestos de calidad garantiza la prolongación de la vida útil de los vehículos y reduce costos a largo plazo.

Justificación técnica y operativa

Mantenimiento preventivo: Permite identificar y corregir fallas antes de que se conviertan en problemas mayores, reduciendo el riesgo de averías y optimizando el desempeño de los vehículos.

Mantenimiento correctivo: Es necesario para reparar daños imprevistos que puedan afectar la operatividad de los vehículos, asegurando su disponibilidad en todo momento.

Suministro de repuestos: La disponibilidad de repuestos originales o de alta calidad garantiza la eficiencia y seguridad del parque automotor, minimizando tiempos de inactividad.

La contratación de los servicios de mantenimiento preventivo y correctivo, junto con el suministro de repuestos, es una medida necesaria para garantizar la operatividad y seguridad del parque automotor de la E.S.E. Santiago de Tunja. Esto contribuirá a la prestación eficiente de los servicios de salud y al cumplimiento de los objetivos institucionales.

Que la Ley 1150 de 2007, en el artículo trece establece que las Entidades Estatales cuenten con un régimen contractual de derecho privado excepcional al del Estatuto General de Contratación de la Administración Pública, se deberá dar aplicación a los principios de la función administrativa y de la gestión fiscal de que tratan los artículos 209 y 267 de la Constitución Política, y estarán sometidas al régimen de inhabilidades e incompatibilidades previstos legalmente para la contratación estatal.

Que la resolución 5185 de 2013 expedida por el Ministerio de Salud y Protección Social fija los lineamientos para que las Empresas Sociales del Estado adopten el estatuto de contratación que regirá su actividad contractual.

Que las normas que rigen el presente proceso son de derecho privado según lo anteriormente expuesto en concordancia con el estatuto de Contratación de la E.S.E. SANTIAGO DE TUNJA, adoptado mediante Acuerdo N° Acuerdo No 009 de 2017 y Acuerdo No. 011 de 2024, que establece los lineamientos de la contratación de le ESE.

Que mediante resolución No 127 de 112 de noviembre de 2024 se adoptó el manual de contratación de la E.S.E Santiago de Tunja, atendiendo a las directrices establecidas en la resolución No 1440 de 2024 y en sus estatutos de contratación.

la empresa social del estado Santiago de Tunja, debe proveer todos los bienes y servicios requeridos para su funcionamiento desde la planeación y evaluación de las necesidades para la ejecución de su objeto social, de igual forma maneja todos los bienes muebles e inmuebles de la ESE, el parque automotor, bienes de consumo, y debe propender por su buen funcionamiento, su administración eficiente y su mantenimiento en condiciones óptimas para el uso de los funcionarios en cumplimiento de sus labores misionales.

la empresa social del estado Santiago de Tunja ha conformado un parque automotor al servicio de la Administración en el desarrollo de sus funciones y para el beneficio de los proyectos y programas de la ESE, este parque automotor está conformado por los siguientes vehículos

TIPO	MARCA	PLACA
Camioneta	TOYOTA	OQF 219
Ambulancia	CHEVROLET	OCJ 758
Ambulancia	HYUNDAI	OQF 273
Camioneta	NISSAN	OCJ 732
Motocicleta	SUZUKI 125	REN 39C
Ambulancia	NISSAN FRONTIER	OJZ254
Ambulancia	RENAULT	OCM 650

Todos estos bienes requieren del mantenimiento preventivo y correctivo oportuno, que asegure el buen funcionamiento de la maquinaria y el parque automotor así como el suministro oportuno de repuestos, con calidad y mano de obra calificada que evite daños mayores y que se repare los

ocasionados, prolongando la vida útil de cada máquina y/o vehículo que cumplan con la normatividad, de esta manera se prestará un servicio oportuno y confiable a la comunidad y a los funcionarios de la ESE.

Para garantizar la seguridad y el buen desempeño de los vehículos, se requiere contratar para la vigencia 2025, con una persona natural o jurídica el mantenimiento preventivo y correctivo del parque automotor, con base en lo exigido por artículo 30 de la Ley 769 de 2002; así como el artículo 50 y concordantes de la Ley 1383 de 2010

SERVICIOS QUE REQUIERE LA ESE PARA EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO

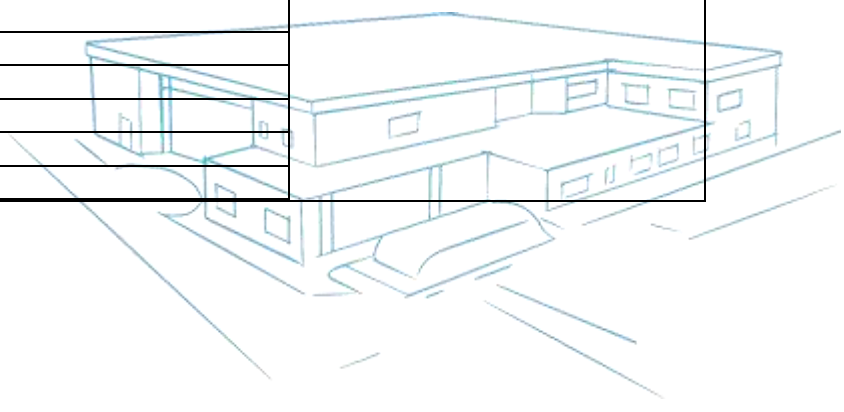
MANTENIMIENTO PREVENTIVO
Alineación de dirección, balanceo y rotación de llantas
Sincronización
Revisión general del sistema de frenos y cambio de pastillas
Balanceo
Diagnóstico y mantenimiento del sistema eléctrico
Revisión y ajuste de dirección
Cambio de aceite del motor
Cambio de filtros de aceite, de aire y de combustible
Engrase
Lavado general y de motor
Limpieza de inyectores
Ajuste de la suspensión

SERVICIOS QUE REQUIERE LA ESE PARA EL MANTENIMIENTO CORRECTIVO

MANTENIMIENTO CORRECTIVO
Reparación y arreglo general del motor
Reparación y cambio de partes del sistema eléctrico
Cambio de rodamientos
Cambio del sistema de frenos (pastillas y bandas
Cambio de inyectores
Reposición de guayas
Cambio de llantas
Cambio del sistema de embrague
Reparación de colisiones y pintura
Cambio de partes de la suspensión

proponente debe ofrecer como mínimo los siguientes servicios, recursos humanos y técnicos:

SERVICIOS
Mecánica en general
Electricidad automotriz
Alineación y balanceo
Latonería
Pintura
Suministro de repuestos



El oferente deberá acreditar el recurso humano con los conocimientos y la experiencia que garantice eficiencia y calidad en la prestación de los servicios que se pretenden contratar así:

RECURSO HUMANO MÍNIMO REQUERIDO
Mecánicos generales
Mecánicos diésel
Electricista automotriz
Sincronizadores
Alineadores
Pintores
Latoneros

El futuro contratista debe contar como mínimo con los equipos para la capacidad operativa y técnica :

RECURSO TÉCNICO Y EQUIPOS
Alineador de direcciones electrónico
Equipo de monta llantas
Balanceadora de llantas
Alineador de luces
Gatos de columna
Rectificadora de campanas y discos
Rectificadora rines
Cárcamo para cambio de aceites
Dispensador neumático de aceites
Cargador de baterías
Cámara de pintura presurizada
Equipo de banco de pruebas de chasis
Equipos de diagnóstico, reparación, sincronización electrónicos para el análisis y aplicación de mantenimiento automotriz
Equipos y herramientas para mantenimiento y reparación general de automotores

Mantenimiento preventivo: El mantenimiento preventivo comprende las revisiones periódicas, inspección y ajuste, en los sistemas de los vehículos; debe incluir como mínimo las siguientes actividades para cada uno de los vehículos de la ESE:

- Alineación de dirección incluye balanceos
- Sincronización: bujías, filtro de gasolina, filtro de aire, líquido, lavador de inyectores y liquido lavador de cuerpo de mariposa.
- Revisión general del sistema de frenos: boster o suavizador de frenos, disco de freno delanteros, disco de freno traseros, campanas, mangueras de freno, guaya freno de mano, pastillas delanteras, pastillas traseras o bandas, cilindros de freno, líquido de frenos.
- Diagnóstico y revisión del sistema eléctrico.
- Revisión y ajuste de dirección: caja de dirección, terminales de dirección, tijeras de dirección.
- Engrase rodamientos, terminales y rotulas de dirección.
- Lubricantes, lavado general y motor, cambio de aceite motor, cambio filtro de aceite, cambio filtro de aire, cambio filtro combustible (según requerimiento de los vehículos).

La Empresa Social del Estado Santiago de Tunja, establecerá la periodicidad con que se debe realizar cada una de las actividades de mantenimiento preventivo, de acuerdo con los servicios requeridos por cada vehiculó.

Mantenimiento correctivo: El mantenimiento correctivo consiste en la reposición de piezas dañadas, por repuestos que sean necesarios para la correcta operación de los vehículos y que hayan fallado por desgaste natural de las mismas, por causas imputables al clima, condiciones del terreno o en desarrollo de alguna actividad inherente a su función.

Cuando en desarrollo del mantenimiento preventivo se detectan fallas, deberá realizar el mantenimiento correctivo correspondiente; cambiando las partes que sea necesario para la puesta en buen funcionamiento del vehículo. Igualmente, en el caso de fallas imprevistas o diversas a las detectadas durante el mantenimiento preventivo, debe prestar el servicio de reparación en forma inmediata, una vez la ESE notifique por escrito a través del Supervisor al contratista.

Los repuestos objeto de cambio, deben ser nuevos, originales de primera calidad; no aceptara re manufacturados; excepcionalmente se podrán usar repuestos homologados que cumplan con las especificaciones técnicas del repuesto que se requiera; sobre los repuestos que se cambien el contratista debe otorgar la correspondiente garantía.

El valor de los repuestos suministrados no excederá en ningún caso, los consignados en las listas oficiales de los concesionarios y talleres autorizados o representantes de las marcas Nacionales o Extranjeras.

Una vez el Supervisor, solicite el servicio de mantenimiento correctivo, el contratista debe informará la necesidad de repuestos o insumos, así como especificación de costos, solo procederá a efectuar el mantenimiento correctivo cuando medie autorización escrita del Supervisor del contrato.

El contratista deberá sustituir los elementos que resulten defectuosos en un plazo máximo de cinco (5) días calendario, contados a partir del recibo del vehículo y de la notificación efectuada por el Supervisor del contrato de manera escrita.

En el evento en que la ESE requiera durante la ejecución del contrato un repuesto o servicio no previsto en los presentes estudios y sea necesario para el normal funcionamiento del parque automotor la ESE Santiago de Tunja aplicara el siguiente procedimiento: el contratista a solicitud del Supervisor del contrato, cotizara el elemento o servicio solicitado, detallando valor de la mano de obra, especificaciones del repuesto o servicio según sea el caso, marca si se trata de un repuesto, características, valor unitario y plazo de entrega; la Supervisión verificará que tal cotización se ajuste a los precios de mercado y cumpla las especificaciones requeridas con base en lo cual autorizará lo pertinente. Si el elemento o servicio se requiere con periodicidad se debe efectuar un acta entre el Supervisor y el contratista.

De conformidad con lo establecido en el estatuto de contratación numeral 3.2.2 "Contratación Directa" y manual de contratación adoptados por la ESE Santiago de Tunja conforme a lo establecido en la Resolución 5185 de 2013, se podrá contratará de manera directa en los siguientes casos: **3.2.2.1. En consideración a la cuantía** "todo proceso de selección cuya cuantía sea inferior a 300 SMMLV cualquiera que sea la naturaleza y objeto del contrato" (…)

En consecuencia, la ESE Santiago de Tunja, requiere contratar **SA- LA PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y EL SUMINISTRO DE REPUESTOS PARA LOS VEHÍCULOS QUE CONFORMAN EL PARQUE AUTOMOTOR DE LA EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO SANTIAGO DE TUNJA** , para el funcionamiento normal de la ESE en pro del logro de las metas establecidas a efectos de garantizar un resultado eficaz, eficiente y oportuno de dichas actividades; fortaleciendo de esta manera la gestión y el cumplimiento de las funciones atribuidas.

El presente objeto se encuentra en el plan anual de adquisiciones para la vigencia 2025.

2. DESCRIPCIÓN DEL OBJETO A CONTRATAR, CON SUS ESPECIFICACIONES ESENCIALES, Y LA IDENTIFICACIÓN DEL CONTRATO A CELEBRAR

2.1. DESCRIPCIÓN DEL OBJETO A CONTRATAR, CON SUS ESPECIFICACIONES Y LA IDENTIFICACIÓN DEL CONTRATO A CELEBRAR.

2.1.1. OBJETO: SA- LA PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y EL SUMINISTRO DE REPUESTOS PARA LOS VEHÍCULOS QUE CONFORMAN EL PARQUE AUTOMOTOR DE LA EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO SANTIAGO DE TUNJA

2.1.1. ALCANCE: Se hace necesario el mantenimiento preventivo y correctivo y el suministro de repuestos para los vehículos que conforman el parque automotor de la empresa social del estado Santiago de Tunja

2.1.3 DESCRIPCIÓN DETALLADA DE LAS ACTIVIDADES A DESARROLLAR:

BAJO SU AUTONOMIA Y SUS PROPIOS MEDIOS EL CONTRATISTA REALIZARÁ LAS SIGUIENTES ACTIVIDADES:

1. Realizar el mantenimiento preventivo y correctivo del parque automotor de la ESE Santiago de Tunja con el suministro de repuestos originales, otorgando la garantía del fabricante.
2. Garantizar 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 requiera visto bueno escrito del Supervisor del contrato.
3. Asegurar que el valor de los repuestos suministrados no excederá en ningún caso, los consignados en las listas oficiales de los concesionarios y talleres autorizados o representantes de las marcas nacionales o extranjeras.
4. Reemplazar los elementos o repuestos que resulten defectuosos dentro de los cinco (5) días calendario siguientes al recibo del vehículo y de la solicitud escrita efectuada por el Supervisor del contrato.
5. Garantizar la prestación del servicio, además de los repuestos.
6. Garantizar el servicio de grúa las 24 horas del día, los siete (7) días de la semana.
7. Prestar el servicio en un taller ubicado en la ciudad de Tunja, indicando la dirección, la descripción de las instalaciones con que cuenta para efectuar el mantenimiento y un detalle general de los equipos y servicios con que cuenta para prestar el mantenimiento preventivo y correctivo.
8. Garantizar la prestación del servicio de mantenimiento preventivo y correctivo del parque automotor en el horario de lunes a viernes de 8:00 a.m. a 6:00 p.m. y los sábados de 8:00 a 1:00 pm.

9. Hacer firmar del conductor el cumplido que certifique que recibió a satisfacción el automotor, indicando los trabajos realizados; sin el cumplimiento de este requisito no se podrá hacer entrega del vehículo.
10. Recibir y entregar debidamente inventariados los vehículos atendidos en las instalaciones; inventario que deberá contener la descripción detallada de los elementos del vehículo y estado de funcionamiento del mismo.
11. Cumplir con los servicios exigidos por la Empresa Social del Estado Santiago de Tunja.
12. Permitir al Supervisor designado por la ESE Santiago de Tunja, la revisión de los trabajos, quedando el contratista obligado a corregir a su costa el trabajo que no cumpla con las especificaciones respectivas.
13. Emplear personal idóneo directamente contratado y supervisado por el contratista.
14. Garantizar la disponibilidad permanente de los equipos y herramientas necesarios para la prestación de los servicios contratados.
15. Presentar las facturas de los repuestos y las cuentas de cobro de los servicios prestados de acuerdo a la oferta económica presentada por el contratista.
16. Responsabilizarse de cualquier daño o perjuicio que por su culpa o la de su personal cause a la ESE Santiago de Tunja y/o terceras personas, comprometiéndose a repararlas en forma inmediata; de no hacerlo así, la ESE, procederá a corregirla en la forma que estime conveniente pero su costo y el de las posibles indemnizaciones surgidas se descontará de los pagos pendientes al contratista.
17. No sobrepasar por ningún motivo el valor del contrato, salvo previa adición del contrato.
18. 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 ESE Santiago de Tunja.
19. Aceptar los procedimientos administrativos que determine la ESE Santiago de Tunja, para la ejecución del contrato.

2.1.4 Clasificador de bienes y servicios de Naciones Unidas:

Código - Segmento	Código - Familia	Código - Clase	Código - Producto	Nombre - Producto
25000000	25100000	25101700	25101703	Ambulancias
73000000	73150000	73152100	73152108	Mantenimiento y reparación de equipos

2.1.5. PLAN DE ADQUISICIONES: El presente objeto se encuentra en el plan anual de adquisiciones para la vigencia 2025.

2.2. **IDENTIFICACIÓN DEL CONTRATO A CELEBRAR**

2.2 IDENTIFICACION DEL CONTRATO A CELEBRAR

2.2.1. TIPO DE CONTRATO: Contrato de prestación de servicios.

De conformidad con lo establecido en el estatuto de contratación numeral 3.2.2 "Contratación Directa" y manual de contratación adoptados por la ESE Santiago de Tunja conforme a lo establecido en la Resolución 5185 de 2013, se podrá contratará de manera directa en los siguientes casos: **3.2.2.1. En consideración a la cuantía** "todo proceso de selección cuya cuantía sea inferior a 300 SMMLV cualquiera que sea la naturaleza y objeto del contrato" (…)

2.2.2. PLAZO DE EJECUCIÓN: El término estimado para el desarrollo de las actividades e intervenciones derivadas del objeto del contrato será desde la firma del acta de inicio y hasta el 31 de diciembre de 2025.

2.2.3. Lugar de ejecución: En el Municipio de Tunja-Boyacá, ESE Santiago de Tunja.

2.2.4. VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO: El valor del presente contrato es por la suma de **CINCUENTA MILLONES DE PESOS M/CTE. ($50.000.000);** incluidos los impuestos y demás costos directos e indirectos a que haya lugar**.**

2.2.5. RUBRO PRESUPUESTAL: Disponibilidad presupuestal No 99 de 2025- código No 2.1.2.02.01.003.01.01 denominado "Materiales y suministros" y 2.1.2.02.02.008.07 "Otras Adquisiciones de servicios", con cargo a la vigencia fiscal 2025.

2.2.6. FORMA DE PAGO: La ESE Santiago de Tunja, cancelará al contratista el valor por evento que realice del valor del contrato previa presentación y aprobación del informe, elaboración del acta de informe parcial y/o recibo a satisfacción aprobada por la Supervisión del Contrato, donde se evidencie el cumplimiento de las actividades contratadas y la constancia de pago de las obligaciones frente al Sistema General de Seguridad Social Integral.

El contratista deberá tener en cuenta que el contrato objeto de este proceso de selección, está sujeto al pago de todos los impuestos y contribuciones, locales y nacionales legalmente a cargo del contratista. Al formular la propuesta, el proponente deberá tener en cuenta los incrementos salariales y prestacionales que puedan producirse, así como los términos del presente proceso y el término de ejecución del contrato. El proponente deberá prever los posibles incrementos que se ocasionen.
Nota 1. En el valor se entienden incluidos los impuestos y demás costos directos e indirectos que ocasione la ejecución del contrato.

Nota 2. El contratista deberá presentar factura o la cuenta de cobro. según sea el caso; constancia de pago de aportes a la seguridad social, Certificación suscrita por el revisor fiscal o el representante legal acreditado que se encuentra a paz y salvo en el pago de aportes al Sistema de Seguridad Social Integral, y parafiscales si a ello hay lugar, certificado de cumplimiento por parte del supervisor del contrato, y demás documentos señalados para legalización de la cuenta de cobro.

2.2.7. SUPERVISIÓN: Será ejercida por intermedio del Subgerencia Administrativa, o quien haga sus veces, o a quien el Jefe de oficina o el ordenador del gasto designe para tal fin, quien se encargará de vigilar el correcto cumplimiento del objeto del contrato, velará por los intereses del mismo y tendrá las funciones que por la índole y naturaleza del contrato le sean propias.

2.2.8. OBLIGACIONES GENERALES DEL CONTRATISTA:

1. Realizar el mantenimiento preventivo y correctivo del parque automotor de la ESE Santiago de Tunja con el suministro de repuestos originales, otorgando la garantía del fabricante.
2. Garantizar 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 requiera visto bueno escrito del Supervisor del contrato.
3. Asegurar que el valor de los repuestos suministrados no excederá en ningún caso, los consignados en las listas oficiales de los concesionarios y talleres autorizados o representantes de las marcas nacionales o extranjeras.
4. Reemplazar los elementos o repuestos que resulten defectuosos dentro de los cinco (5) días calendario siguientes al recibo del vehículo y de la solicitud escrita efectuada por el Supervisor del contrato.

5. Garantizar la prestación del servicio, además de los repuestos.
6. Garantizar el servicio de grúa las 24 horas del día, los siete (7) días de la semana.
7. Prestar el servicio en un taller ubicado en la ciudad de Tunja, indicando la dirección, la descripción de las instalaciones con que cuenta para efectuar el mantenimiento y un detalle general de los equipos y servicios con que cuenta para prestar el mantenimiento preventivo y correctivo.
8. Garantizar la prestación del servicio de mantenimiento preventivo y correctivo del parque automotor en el horario de lunes a viernes de 8:00 a.m. a 6:00 p.m. y los sábados de 8:00 a 1:00 pm.
9. Hacer firmar del conductor el cumplido que certifique que recibió a satisfacción el automotor, indicando los trabajos realizados; sin el cumplimiento de este requisito no se podrá hacer entrega del vehículo.
10. Recibir y entregar debidamente inventariados los vehículos atendidos en las instalaciones; inventario que deberá contener la descripción detallada de los elementos del vehículo y estado de funcionamiento del mismo.
11. Cumplir con los servicios exigidos por la Empresa Social del Estado Santiago de Tunja.
12. Permitir al Supervisor designado por la ESE Santiago de Tunja, la revisión de los trabajos, quedando el contratista obligado a corregir a su costa el trabajo que no cumpla con las especificaciones respectivas.
13. Emplear personal idóneo directamente contratado y supervisado por el contratista.
14. Garantizar la disponibilidad permanente de los equipos y herramientas necesarios para la prestación de los servicios contratados.
15. Presentar las facturas de los repuestos y las cuentas de cobro de los servicios prestados de acuerdo a la oferta económica presentada por el contratista.
16. Responsabilizarse de cualquier daño o perjuicio que por su culpa o la de su personal cause a la ESE Santiago de Tunja y/o terceras personas, comprometiéndose a repararlas en forma inmediata; de no hacerlo así, la ESE, procederá a corregirla en la forma que estime conveniente pero su costo y el de las posibles indemnizaciones surgidas se descontará de los pagos pendientes al contratista.
17. No sobrepasar por ningún motivo el valor del contrato, salvo previa adición del contrato.
18. 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 ESE Santiago de Tunja.
19. Aceptar los procedimientos administrativos que determine la ESE Santiago de Tunja, para la ejecución del contrato.

2.2.9. OBLIGACIONES ESPECIFICAS DEL CONTRATISTA:

Le corresponde al contratista desarrollar las siguientes actividades:

1. Realizar el mantenimiento preventivo y correctivo del parque automotor de la ESE Santiago de Tunja con el suministro de repuestos originales, otorgando la garantía del fabricante.
2. Garantizar 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 requiera visto bueno escrito del Supervisor del contrato.
3. Asegurar que el valor de los repuestos suministrados no excederá en ningún caso, los consignados en las listas oficiales de los concesionarios y talleres autorizados o representantes de las marcas nacionales o extranjeras.
4. Reemplazar los elementos o repuestos que resulten defectuosos dentro de los cinco (5) días calendario siguientes al recibo del vehículo y de la solicitud escrita efectuada por el Supervisor

del contrato.

5. Garantizar la prestación del servicio, además de los repuestos.
6. Garantizar el servicio de grúa las 24 horas del día, los siete (7) días de la semana.
7. Prestar el servicio en un taller ubicado en la ciudad de Tunja, indicando la dirección, la descripción de las instalaciones con que cuenta para efectuar el mantenimiento y un detalle general de los equipos y servicios con que cuenta para prestar el mantenimiento preventivo y correctivo.
8. Garantizar la prestación del servicio de mantenimiento preventivo y correctivo del parque automotor en el horario de lunes a viernes de 8:00 a.m. a 6:00 p.m. y los sábados de 8:00 a 1:00 pm.
9. Hacer firmar del conductor el cumplido que certifique que recibió a satisfacción el automotor, indicando los trabajos realizados; sin el cumplimiento de este requisito no se podrá hacer entrega del vehículo.
10. Recibir y entregar debidamente inventariados los vehículos atendidos en las instalaciones; inventario que deberá contener la descripción detallada de los elementos del vehículo y estado de funcionamiento del mismo.
11. Cumplir con los servicios exigidos por la Empresa Social del Estado Santiago de Tunja.
12. Permitir al Supervisor designado por la ESE Santiago de Tunja, la revisión de los trabajos, quedando el contratista obligado a corregir a su costa el trabajo que no cumpla con las especificaciones respectivas.
13. Emplear personal idóneo directamente contratado y supervisado por el contratista.
14. Garantizar la disponibilidad permanente de los equipos y herramientas necesarios para la prestación de los servicios contratados.
15. Presentar las facturas de los repuestos y las cuentas de cobro de los servicios prestados de acuerdo a la oferta económica presentada por el contratista.
16. Responsabilizarse de cualquier daño o perjuicio que por su culpa o la de su personal cause a la ESE Santiago de Tunja y/o terceras personas, comprometiéndose a repararlas en forma inmediata; de no hacerlo así, la ESE, procederá a corregirla en la forma que estime conveniente pero su costo y el de las posibles indemnizaciones surgidas se descontará de los pagos pendientes al contratista.
17. No sobrepasar por ningún motivo el valor del contrato, salvo previa adición del contrato.
18. 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 ESE Santiago de Tunja.
19. Aceptar los procedimientos administrativos que determine la ESE Santiago de Tunja, para la ejecución del contrato.
20. Las demás inherentes o necesarias para el debido cumplimiento del objeto contractual

2.2.10. OBLIGACIONES GENERALES DE LA ESE:

1. Cancelar al contratista la suma estipulada como valor del contrato, en la oportunidad y forma estipulada en la cláusula de forma de pago.
2. Suministrar en forma oportuna la información solicitada por el contratista.
3. Ejercer la supervisión del contrato para exigir al contratista la ejecución idónea y oportuna del objeto contractual y verificar el cumplimiento del mismo.
4. Cumplir y hacer cumplir las condiciones pactadas en el contrato y en los documentos que forman parte del mismo.
5. Resolver las peticiones presentadas por el contratista en los términos contemplados por la ley.

3. FUNDAMENTOS JURIDICOS QUE SOPORTAN LA MODALIDAD DE SELECCIÓN

La Ley 100 de 1993 establece que el régimen contractual de las Empresas sociales del Estado es de derecho privado, no obstante, las ESE pueden utilizar discrecionalmente las cláusulas excepcionales previstas en el Estatuto General de Contratación de la Administración Pública.

La Ley 1150 de 2007, en el artículo trece establece que las Entidades Estatales cuenten con un régimen contractual de derecho privado excepcional al del Estatuto General de Contratación de la Administración Pública, se deberá dar aplicarán los principios de la función administrativa y de la gestión fiscal de que tratan los artículos 209 y 267 de la Constitución Política, y estarán sometidas al régimen de inhabilidades e incompatibilidades previstos legalmente para la contratación estatal.

Que la resolución 5185 de 2013 expedida por el Ministerio de Salud y Protección Social fija los lineamientos para que las Empresas Sociales del Estado adopten el estatuto de contratación que regirá su actividad contractual.

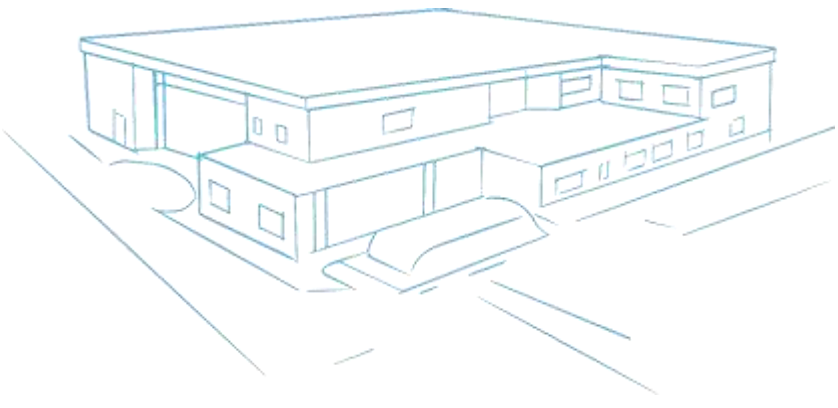
Que el Ministerio de Salud y Protección Social, profirió Resolución No. 01440 de 14 de agosto de 2024 por medio de la cual se modifica la Resolución No. 5185 de 2013, por medio de la cual fijó los lineamientos para que las Empresas Sociales del Estado adopten el Estatuto de Contratación que regirá su actividad contractual.

Que las normas que rigen el presente proceso son de derecho privado según lo anteriormente expuesto en concordancia con el estatuto de Contratación de la E.S.E. SANTIAGO DE TUNJA, adoptado mediante Acuerdo N°009 de 2017 y Acuerdo No. 011 de 2024, que establece los lineamientos de la contratación de le ESE.

Que mediante resolución No 127 de 12 de noviembre de 2024 se adoptó el manual de contratación de la E.S.E Santiago de Tunja, atendiendo a las directrices establecidas en la resolución No Resolución No. 01440 de 14 de agosto de 2024 y en sus estatutos de contratación.

De conformidad con lo establecido en el estatuto de contratación numeral 3.2.2 "Contratación Directa" y manual de contratación adoptados por la ESE Santiago de Tunja conforme a lo establecido en la Resolución 5185 de 2013, se podrá contratará de manera directa en los siguientes casos: **3.2.2.1. En consideración a la cuantía** "todo proceso de selección cuya cuantía sea inferior a 300 SMMLV cualquiera que sea la naturaleza y objeto del contrato" (…)

Por lo tanto, teniendo en cuenta que el contrato a celebrar es de SUMINISTRO, la modalidad de contratación es DIRECTA.

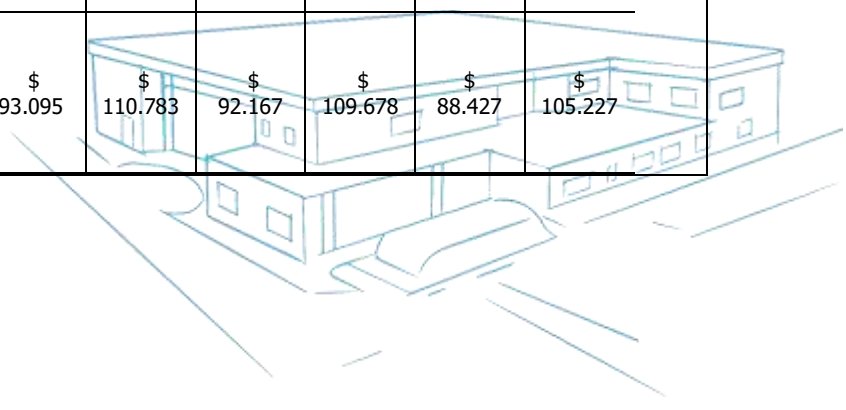


4. ANÁLISIS QUE SOPORTA EL VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO

Para determinar el presupuesto estimado de la presente contratación, la Entidad realizo el estudio de mercado con tres cotizaciones de posibles oferentes que ofrezcan MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y EL SUMINISTRO DE REPUESTOS PARA LOS VEHÍCULOS QUE CONFORMAN EL PARQUE AUTOMOTOR DE LA EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO SANTIAGO DE TUNJA. Tomando como valor aquella que oferto el menor precio y mejores condiciones para el presente proceso contractual, Aunado a esto se revisó la necesidad y valores históricos en vigencias anteriores. Se realizó el Análisis de mercado previamente para lo cual se estimó un presupuesto de CINCUENTA MILLONES DE PESOS M/CTE. ($50.000.000); el cual incluye los costos directos e indirectos derivados de la ejecución del contrato.

TOYOTA HILUX OQF219					COTIZACIÓN 1 AUTO RACE		COTIZACIÓN 2 CHEVEMAZDA		COTIZACIÓN 3 AUTOREPUESTOS	
ITEM	SISTEMA	DESCRIPCION	UNIDAD	MARCA	VALOR SIN IVA (INCLUIDO MANO DE OBRA)	VALOR CON IVA (INCLUIDO MANO DE OBRA)	VALOR SIN IVA (INCLUIDO MANO DE OBRA)	VALOR CON IVA (INCLUIDO MANO DE OBRA)	VALOR SIN IVA (INCLUIDO MANO DE OBRA)	VALOR CON IVA (INCLUIDO MANO DE OBRA)
1	SISTEMA MOTOR	Bomba combustible	Unidad	Original	$ 325.832	$ 387.740	$ 322.582	$ 383.872	$ 309.491	$ 368.294
2	SISTEMA MOTOR	Bomba de agua	Unidad	Original	$ 263.769	$ 313.885	$ 261.138	$ 310.755	$ 250.540	$ 298.143
3	SISTEMA MOTOR	Bujía motor	Unidad	Original	$ 38.292	$ 45.568	$ 37.910	$ 45.113	$ 36.372	$ 43.282
4	SISTEMA MOTOR	Correa accesorios	Unidad	Original	$ 139.643	$ 166.175	$ 138.250	$ 164.518	$ 132.639	$ 157.841
5	SISTEMA MOTOR	Correa alternador	Unidad	Original	$ 62.063	$ 73.854	$ 61.444	$ 73.118	$ 58.951	$ 70.151
6	SISTEMA MOTOR	Empaque bomba de agua	Unidad	Original	$ 38.790	$ 46.160	$ 38.403	$ 45.700	$ 36.844	$ 43.845
7	SISTEMA MOTOR	Empaque cuerpo aceleración	Unidad	Original	$ 54.305	$ 64.623	$ 53.763	$ 63.979	$ 51.582	$ 61.382
8	SISTEMA MOTOR	Filtro de aceite	Unidad	Original	$ 76.609	$ 91.164	$ 75.845	$ 90.255	$ 72.767	$ 86.592
9	SISTEMA MOTOR	Filtro de aire	Unidad	Original	$ 116.369	$ 138.479	$ 115.208	$ 137.098	$ 110.533	$ 131.534
10	SISTEMA MOTOR	Filtro de aire acondicionado	Unidad	Original	$ 174.554	$ 207.719	$ 172.813	$ 205.647	$ 165.799	$ 197.302

11	SISTEMA MOTOR	Filtro de combustible	Unidad	Original	$ 280.254	$ 333.502	$ 277.459	$ 330.176	$ 266.199	$ 316.776
12	SISTEMA MOTOR	Guaya acelerador	Unidad	Original	$ 77.578	$ 92.318	$ 76.805	$ 91.398	$ 73.687	$ 87.688
13	SISTEMA MOTOR	Manguera calefactor entrada	Unidad	Original	$ 62.063	$ 73.854	$ 61.444	$ 73.118	$ 58.951	$ 70.151
14	SISTEMA MOTOR	Manguera calefactor salida	Unidad	Original	$ 77.578	$ 92.318	$ 76.805	$ 91.398	$ 73.687	$ 87.688
15	SISTEMA MOTOR	Manguera conducto plástico de refrigeración	Unidad	Original	$ 54.305	$ 64.623	$ 53.763	$ 63.979	$ 51.582	$ 61.382
16	SISTEMA MOTOR	Manguera de desfogue	Unidad	Original	$ 38.790	$ 46.160	$ 38.403	$ 45.700	$ 36.844	$ 43.845
17	SISTEMA MOTOR	Manguera entrada múltiple admisión	Unidad	Original	$ 62.063	$ 73.854	$ 61.444	$ 73.118	$ 58.951	$ 70.151
18	SISTEMA MOTOR	Manguera inferior radiador	Unidad	Original	$ 69.821	$ 83.087	$ 69.125	$ 82.258	$ 66.319	$ 78.920
19	SISTEMA MOTOR	Manguera o tubo paso combustible	Unidad	Original	$ 38.790	$ 46.160	$ 38.403	$ 45.700	$ 36.844	$ 43.845
20	SISTEMA MOTOR	Manguera retorno tanque recuperador	Unidad	Original	$ 38.790	$ 46.160	$ 38.403	$ 45.700	$ 36.844	$ 43.845
21	SISTEMA MOTOR	Manguera salida purificador aire	Unidad	Original	$ 93.095	$ 110.783	$ 92.167	$ 109.678	$ 88.427	$ 105.227



22	SISTEMA MOTOR	Manguera superior radiador	Unidad	Original	$ 69.821	$ 83.087	$ 69.125	$ 82.258	$ 66.319	$ 78.920
23	SISTEMA MOTOR	Manguera termostato	Unidad	Original	$ 38.790	$ 46.160	$ 38.403	$ 45.700	$ 36.844	$ 43.845
24	SISTEMA MOTOR	Patin tensor correa accesorios	Unidad	Original	$ 170.674	$ 203.102	$ 168.972	$ 201.076	$ 162.114	$ 192.916
25	SISTEMA MOTOR	Tapa aceite motor	Unidad	Original	$ 38.790	$ 46.160	$ 38.403	$ 45.700	$ 36.844	$ 43.845
26	SISTEMA MOTOR	Tapa radiador	Unidad	Original	$ 31.033	$ 36.929	$ 30.723	$ 36.561	$ 29.476	$ 35.077
27	SISTEMA MOTOR	Tapón cárter	Unidad	Original	$ 10.085	$ 12.001	$ 9.985	$ 11.882	$ 9.580	$ 11.399
28	SISTEMA MOTOR	Termostato	Unidad	Original	$ 62.063	$ 73.854	$ 61.444	$ 73.118	$ 58.951	$ 70.151
29	SISTEMA MOTOR	Tubo bomba de agua	Unidad	Original	$ 100.853	$ 120.015	$ 99.847	$ 118.818	$ 95.795	$ 113.996
30	SISTEMA ELECTRICO	Alternador	Unidad	Original	$ 744.760	$ 886.265	$ 737.332	$ 877.426	$ 707.409	$ 841.817
31	SISTEMA ELECTRICO	Rodamiento alternador	Unidad	Original	$ 38.790	$ 46.160	$ 38.403	$ 45.700	$ 36.844	$ 43.845
32	SISTEMA ELECTRICO	Batería	Unidad	Original	$ 774.896	$ 922.126	$ 767.167	$ 912.929	$ 736.033	$ 875.879
33	SISTEMA ELECTRICO	Bobina de encendido	Unidad	Original	$ 232.737	$ 276.957	$ 230.416	$ 274.195	$ 221.064	$ 263.067
34	SISTEMA ELECTRICO	Bombillo direccional	Unidad	Original	$ 20.887	$ 24.856	$ 20.679	$ 24.608	$ 19.840	$ 23.609
35	SISTEMA ELECTRICO	Bombillo exploradora	Unidad	Original	$ 78.325	$ 93.207	$ 77.544	$ 92.277	$ 74.396	$ 88.532
36	SISTEMA ELECTRICO	Bombillo reversa	Unidad	Original	$ 20.887	$ 24.856	$ 20.679	$ 24.608	$ 19.840	$ 23.609
37	SISTEMA ELECTRICO	Bombillo stop	Unidad	Original	$ 20.887	$ 24.856	$ 20.679	$ 24.608	$ 19.840	$ 23.609
38	SISTEMA ELECTRICO	Bombillo tablero	Unidad	Original	$ 13.924	$ 16.570	$ 13.785	$ 16.405	$ 13.226	$ 15.739

39	SISTEMA ELECTRICO	Bombillo unidad	Unidad	Original	$ 78.325	$ 93.207	$ 77.544	$ 92.277	$ 74.396	$ 88.532
40	SISTEMA ELECTRICO	Conector eléctrico	Unidad	Original	$ 27.929	$ 33.235	$ 27.650	$ 32.904	$ 26.528	$ 31.568
41	SISTEMA ELECTRICO	Conector unidad	Unidad	Original	$ 27.929	$ 33.235	$ 27.650	$ 32.904	$ 26.528	$ 31.568
42	SISTEMA ELECTRICO	Control direccional	Unidad	Original	$ 186.189	$ 221.564	$ 184.332	$ 219.355	$ 176.852	$ 210.453
43	SISTEMA ELECTRICO	Cremallera vidrio puerta	Unidad	Original	$ 434.443	$ 516.987	$ 430.110	$ 511.831	$ 412.654	$ 491.059
44	SISTEMA ELECTRICO	Escobilla alternador	Unidad	Original	$ 18.619	$ 22.156	$ 18.433	$ 21.935	$ 17.685	$ 21.045
45	SISTEMA ELECTRICO	Escobilla arranque	Unidad	Original	$ 18.619	$ 22.156	$ 18.433	$ 21.935	$ 17.685	$ 21.045
46	SISTEMA ELECTRICO	Flasher direccionales	Unidad	Original	$ 46.548	$ 55.392	$ 46.083	$ 54.839	$ 44.213	$ 52.614
47	SISTEMA ELECTRICO	Flotador tanque combustible	Unidad	Original	$ 279.285	$ 332.349	$ 276.499	$ 329.034	$ 265.278	$ 315.681
48	SISTEMA ELECTRICO	Instalación de alta	Unidad	Original	$ 170.674	$ 203.102	$ 168.972	$ 201.076	$ 162.114	$ 192.916
49	SISTEMA ELECTRICO	Interruptor ignición	Unidad	Original	$ 170.674	$ 203.102	$ 168.972	$ 201.076	$ 162.114	$ 192.916
50	SISTEMA ELECTRICO	Interruptor parqueo	Unidad	Original	$ 124.126	$ 147.710	$ 122.888	$ 146.237	$ 117.901	$ 140.302
51	SISTEMA ELECTRICO	Llave interruptor de encendido	Unidad	Original	$ 46.548	$ 55.392	$ 46.083	$ 54.839	$ 44.213	$ 52.614
52	SISTEMA ELECTRICO	Pito	Unidad	Original	$ 77.578	$ 92.318	$ 76.805	$ 91.398	$ 73.687	$ 87.688
53	SISTEMA ELECTRICO	Plumillas limpia brisas delanteras	Unidad	Original	$ 66.141	$ 78.708	$ 65.481	$ 77.923	$ 62.824	$ 74.760
54	SISTEMA ELECTRICO	Fusibles	Unidad	Original	$ 6.207	$ 7.386	$ 6.145	$ 7.313	$ 5.895	$ 7.016



55	SISTEMA ELECTRICO	Sensor aceite	Unidad	Original	$ 60.920	$ 72.494	$ 60.312	$ 71.771	$ 57.864	$ 68.859
56	SISTEMA ELECTRICO	Sensor de freno	Unidad	Original	$ 93.990	$ 111.848	$ 93.052	$ 110.732	$ 89.276	$ 106.238
57	SISTEMA ELECTRICO	Sensor temperatura	Unidad	Original	$ 73.104	$ 86.993	$ 72.375	$ 86.126	$ 69.437	$ 82.630
58	SISTEMA DE SUSPENSIÓN	Abrazadera barra estabilizadora	Unidad	Original	$ 38.790	$ 46.160	$ 38.403	$ 45.700	$ 36.844	$ 43.845
59	SISTEMA DE SUSPENSIÓN	Amortiguador delantero	Unidad	Original	$ 261.084	$ 310.690	$ 258.480	$ 307.591	$ 247.990	$ 295.108
60	SISTEMA DE SUSPENSIÓN	Amortiguador trasero	Unidad	Original	$ 279.285	$ 332.349	$ 276.499	$ 329.034	$ 265.278	$ 315.681
61	SISTEMA DE SUSPENSIÓN	Barra estabilizadora- del	Unidad	Original	$ 1.086.108	$ 1.292.468	$ 1.075.275	$ 1.279.578	$ 1.031.636	$ 1.227.648
62	SISTEMA DE SUSPENSIÓN	Barra estabilizadora- tras	Unidad	Original	$ 1.086.108	$ 1.292.468	$ 1.075.275	$ 1.279.578	$ 1.031.636	$ 1.227.648
63	SISTEMA DE SUSPENSIÓN	Bocín rueda completo	Unidad	Original	$ 434.443	$ 516.987	$ 430.110	$ 511.831	$ 412.654	$ 491.059
64	SISTEMA DE SUSPENSIÓN	Tijera inferior	Unidad	Original	$ 556.978	$ 662.804	$ 551.423	$ 656.194	$ 529.044	$ 629.563
65	SISTEMA DE SUSPENSIÓN	Buje barra estabilizadora	Unidad	Original	$ 18.619	$ 22.156	$ 18.433	$ 21.935	$ 17.685	$ 21.045
66	SISTEMA DE SUSPENSIÓN	Buje tijera	Unidad	Original	$ 100.853	$ 120.015	$ 99.847	$ 118.818	$ 95.795	$ 113.996
67	SISTEMA DE SUSPENSIÓN	Eje motriz	Unidad	Original	$ 775.790	$ 923.190	$ 768.053	$ 913.983	$ 736.883	$ 876.890
68	SISTEMA DE SUSPENSIÓN	Guardapolvo brazo axial	Unidad	Original	$ 38.790	$ 46.160	$ 38.403	$ 45.700	$ 36.844	$ 43.845

69	SISTEMA DE SUSPENSIÓN	Guardapolvo eje motriz	Unidad	Original	$ 23.273	$ 27.695	$ 23.041	$ 27.419	$ 22.106	$ 26.306
70	SISTEMA DE SUSPENSIÓN	Muñeco o templete estabilizadora	Unidad	Original	$ 147.400	$ 175.406	$ 145.930	$ 173.657	$ 140.009	$ 166.609
71	SISTEMA DE SUSPENSIÓN	Perno con tuerca	Unidad	Original	$ 15.515	$ 18.463	$ 15.360	$ 18.279	$ 14.737	$ 17.537
72	SISTEMA DE SUSPENSIÓN	Punta eje lado caja	Unidad	Original	$ 217.221	$ 258.493	$ 215.055	$ 255.915	$ 206.328	$ 245.529
73	SISTEMA DE SUSPENSIÓN	Punta eje lado rueda	Unidad	Original	$ 217.221	$ 258.493	$ 215.055	$ 255.915	$ 206.328	$ 245.529
74	SISTEMA DE SUSPENSIÓN	Rodamiento canastilla base amortiguador delantero	Unidad	Original	$ 58.960	$ 70.162	$ 58.372	$ 69.462	$ 56.002	$ 66.643
75	SISTEMA DE SUSPENSIÓN	Rodamiento delantero	Unidad	Original	$ 356.864	$ 424.668	$ 353.305	$ 420.433	$ 338.967	$ 403.370
76	SISTEMA DE SUSPENSIÓN	Rodamiento trasero	Unidad	Original	$ 279.285	$ 332.349	$ 276.499	$ 329.034	$ 265.278	$ 315.681
77	SISTEMA DE SUSPENSIÓN	Rotula	Unidad	Original	$ 147.400	$ 175.406	$ 145.930	$ 173.657	$ 140.009	$ 166.609
78	SISTEMA DE SUSPENSIÓN	Suplemento resorte espiral	Unidad	Original	$ 46.548	$ 55.392	$ 46.083	$ 54.839	$ 44.213	$ 52.614
79	SISTEMA DE SUSPENSIÓN	Tijera superior	Unidad	Original	$ 556.978	$ 662.804	$ 551.423	$ 656.194	$ 529.044	$ 629.563
80	SISTEMA DE SUSPENSIÓN	Tijera inferior	Unidad	Original	$ 556.978	$ 662.804	$ 551.423	$ 656.194	$ 529.044	$ 629.563
81	SISTEMA DE SUSPENSIÓN	Hojas de muelle	Unidad	Original	$ 387.895	$ 461.595	$ 384.026	$ 456.991	$ 368.442	$ 438.445

82	SISTEMA DE SUSPENSIÓN	Pasadores de muelle	Unidad	Original	$ 543.054	$ 646.234	$ 537.638	$ 639.789	$ 515.819	$ 613.824
83	SISTEMA DE DIRECCION	caja de direccion	Unidad	Original	$ 4.499.588	$ 5.354.510	$ 4.454.712	$ 5.301.107	$ 4.273.925	$ 5.085.971
84	SISTEMA DE DIRECCION	Bomba del hidraulico	Unidad	Original	$ 1.241.265	$ 1.477.106	$ 1.228.886	$ 1.462.374	$ 1.179.014	$ 1.403.026
85	SISTEMA DE DIRECCION	Brazo axial	Unidad	Original	$ 170.674	$ 203.102	$ 168.972	$ 201.076	$ 162.114	$ 192.916
86	SISTEMA DE DIRECCION	Terminales de direccion	Unidad	Original	$ 69.821	$ 83.087	$ 69.125	$ 82.258	$ 66.319	$ 78.920
87	SISTEMA DE DIRECCION	Crucetas de direccion	Unidad	Original	$ 65.166	$ 77.548	$ 64.517	$ 76.775	$ 61.899	$ 73.659
88	SISTEMA DE DIRECCION	Empaquetadura completa caja dirección	Unidad	Original	$ 387.895	$ 461.595	$ 384.026	$ 456.991	$ 368.442	$ 438.445
89	SISTEMA DE DIRECCION	Guarda polvos caja de dirección	Unidad	Original	$ 38.790	$ 46.160	$ 38.403	$ 45.700	$ 36.844	$ 43.845
90	SISTEMA DE FRENOS	Bomba de freno	Unidad	Original	$ 449.959	$ 535.451	$ 445.471	$ 530.110	$ 427.392	$ 508.597
91	SISTEMA DE FRENOS	Pastillas de freno	Unidad	Original	$ 232.737	$ 276.957	$ 230.416	$ 274.195	$ 221.064	$ 263.067
92	SISTEMA DE FRENOS	Mordazas del freno	Unidad	Original	$ 1.163.686	$ 1.384.786	$ 1.152.080	$ 1.370.975	$ 1.105.325	$ 1.315.337
93	SISTEMA DE FRENOS	Bandas de frenos	Unidad	Original	$ 232.737	$ 276.957	$ 230.416	$ 274.195	$ 221.064	$ 263.067
94	SISTEMA DE FRENOS	Graduaciones de freno	Unidad	Original	$ 54.305	$ 64.623	$ 53.763	$ 63.979	$ 51.582	$ 61.382
95	SISTEMA DE FRENOS	Camapana	Unidad	Original	$ 243.678	$ 289.976	$ 241.247	$ 287.084	$ 231.457	$ 275.434
96	SISTEMA DE FRENOS	Discos	Unidad	Original	$ 252.381	$ 300.333	$ 249.864	$ 297.338	$ 239.723	$ 285.271
97	SISTEMA DE	Kit de Embrague	Unidad	Original	$ 1.457.353	$ 1.734.250	$ 1.442.818	$ 1.716.954	$ 1.384.265	$ 1.647.274

	EMBRAGUE									
98	SISTEMA DE EMBRAGUE	Bomba de embrague	Unidad	Original	$ 279.285	$ 332.349	$ 276.499	$ 329.034	$ 265.278	$ 315.681
99	SISTEMA DE TRANSMISION Y DIFERENCIAL	Retenedor de transmision	Unidad	Original	$ 62.063	$ 73.854	$ 61.444	$ 73.118	$ 58.951	$ 70.151
100	SISTEMA DE TRANSMISION Y DIFERENCIAL	Anillos	Unidad	Original	$ 38.790	$ 46.160	$ 38.403	$ 45.700	$ 36.844	$ 43.845
101	SISTEMA DE TRANSMISION Y DIFERENCIAL	Piñones	Unidad	Original	$ 775.790	$ 923.190	$ 768.053	$ 913.983	$ 736.883	$ 876.890
102	SISTEMA DE TRANSMISION Y DIFERENCIAL	Tren Fijo	Unidad	Original	$ 2.327.373	$ 2.769.574	$ 2.304.161	$ 2.741.952	$ 2.210.651	$ 2.630.674

CHEVROLET DMAX OCJ758					**COTIZACIÓN 1 AUTO RACE**		**COTIZACIÓN 2 CHEVEMAZDA**		**COTIZACIÓN 3 AUTOREPUESTOS**	
ITEM	**SISTEMA**	**DESCRIPCION**	**UNIDAD**	**MARCA**	**VALOR SIN IVA (INCLUIDO MANO DE OBRA)**	**VALOR CON IVA (INCLUIDO MANO DE OBRA)**	**VALOR SIN IVA (INCLUIDO MANO DE OBRA)**	**VALOR CON IVA (INCLUIDO MANO DE OBRA)**	**VALOR SIN IVA (INCLUIDO MANO DE OBRA)**	**VALOR CON IVA (INCLUIDO MANO DE OBRA)**
1	SISTEMA MOTOR	Bomba combustible	Unidad	Original	$ 1.764.924	$ 2.100.260	$ 1.747.322	$ 2.079.313	$ 1.676.410	$ 1.994.928
2	SISTEMA MOTOR	Bomba de agua	Unidad	Original	$ 988.358	$ 1.176.146	$ 978.501	$ 1.164.416	$ 938.790	$ 1.117.160
3	SISTEMA MOTOR	Bujía motor	Unidad	Original	$ 49.780	$ 59.238	$ 49.284	$ 58.647	$ 47.283	$ 56.267
4	SISTEMA MOTOR	Correa accesorios	Unidad	Original	$ 96.820	$ 115.216	$ 95.854	$ 114.067	$ 91.964	$ 109.437
5	SISTEMA MOTOR	Correa alternador	Unidad	Original	$ 96.820	$ 115.216	$ 95.854	$ 114.067	$ 91.964	$ 109.437

6	SISTEMA MOTOR	Empaque bomba de agua	Unidad	Original	$ 30.255	$ 36.003	$ 29.953	$ 35.644	$ 28.737	$ 34.197
7	SISTEMA MOTOR	Empaque cuerpo aceleración	Unidad	Original	$ 157.329	$ 187.222	$ 155.760	$ 185.354	$ 149.439	$ 177.832
8	SISTEMA MOTOR	Filtro de aceite	Unidad	Original	$ 72.613	$ 86.410	$ 71.889	$ 85.548	$ 68.971	$ 82.076
9	SISTEMA MOTOR	Filtro de aire	Unidad	Original	$ 65.554	$ 78.009	$ 64.900	$ 77.231	$ 62.266	$ 74.097
10	SISTEMA MOTOR	Filtro de aire acondicionado	Unidad	Original	$ 104.886	$ 124.815	$ 103.840	$ 123.570	$ 99.627	$ 118.555
11	SISTEMA MOTOR	Filtro de combustible	Unidad	Original	$ 92.785	$ 110.415	$ 91.860	$ 109.313	$ 88.132	$ 104.877
12	SISTEMA MOTOR	Guaya acelerador	Unidad	Original	$ 90.767	$ 108.012	$ 89.861	$ 106.935	$ 86.215	$ 102.595
13	SISTEMA MOTOR	Manguera calefactor entrada	Unidad	Original	$ 60.512	$ 72.009	$ 59.908	$ 71.291	$ 57.477	$ 68.398
14	SISTEMA MOTOR	Manguera calefactor salida	Unidad	Original	$ 60.512	$ 72.009	$ 59.908	$ 71.291	$ 57.477	$ 68.398
15	SISTEMA MOTOR	Manguera conducto plástico de refrigeración	Unidad	Original	$ 70.597	$ 84.011	$ 69.893	$ 83.173	$ 67.057	$ 79.797
16	SISTEMA MOTOR	Manguera de desfogue	Unidad	Original	$ 50.427	$ 60.008	$ 49.924	$ 59.409	$ 47.898	$ 56.998
17	SISTEMA MOTOR	Manguera entrada múltiple admisión	Unidad	Original	$ 80.682	$ 96.012	$ 79.878	$ 95.054	$ 76.636	$ 91.197
18	SISTEMA MOTOR	Manguera inferior radiador	Unidad	Original	$ 76.648	$ 91.211	$ 75.883	$ 90.301	$ 72.804	$ 86.636

19	SISTEMA MOTOR	Manguera o tubo paso combustible	Unidad	Original	$ 50.427	$ 60.008	$ 49.924	$ 59.409	$ 47.898	$ 56.998
20	SISTEMA MOTOR	Manguera retorno tanque recuperador	Unidad	Original	$ 50.427	$ 60.008	$ 49.924	$ 59.409	$ 47.898	$ 56.998
21	SISTEMA MOTOR	Manguera salida purificador aire	Unidad	Original	$ 121.024	$ 144.019	$ 119.817	$ 142.582	$ 114.954	$ 136.796
22	SISTEMA MOTOR	Manguera superior radiador	Unidad	Original	$ 76.648	$ 91.211	$ 75.883	$ 90.301	$ 72.804	$ 86.636
23	SISTEMA MOTOR	Manguera termostato	Unidad	Original	$ 56.477	$ 67.208	$ 55.914	$ 66.538	$ 53.645	$ 63.837
24	SISTEMA MOTOR	Patin tensor correa accesorios	Unidad	Original	$ 197.672	$ 235.229	$ 195.700	$ 232.883	$ 187.758	$ 223.432
25	SISTEMA MOTOR	Tapa aceite motor	Unidad	Original	$ 108.921	$ 129.616	$ 107.835	$ 128.323	$ 103.458	$ 123.116
26	SISTEMA MOTOR	Tapa radiador	Unidad	Original	$ 56.568	$ 67.316	$ 56.003	$ 66.644	$ 53.731	$ 63.940
27	SISTEMA MOTOR	Tapón cárter	Unidad	Original	$ 13.110	$ 15.601	$ 12.979	$ 15.445	$ 12.453	$ 14.818
28	SISTEMA MOTOR	Termostato	Unidad	Original	$ 342.260	$ 407.289	$ 338.846	$ 403.227	$ 325.094	$ 386.862
29	SISTEMA MOTOR	Tubo bomba de agua	Unidad	Original	$ 131.109	$ 156.020	$ 129.802	$ 154.464	$ 124.534	$ 148.195
30	SISTEMA ELECTRICO	Alternador	Unidad	Original	$ 1.169.894	$ 1.392.174	$ 1.158.226	$ 1.378.289	$ 1.111.221	$ 1.322.353
31	SISTEMA ELECTRICO	Rodamiento alternador	Unidad	Original	$ 64.547	$ 76.811	$ 63.903	$ 76.044	$ 61.310	$ 72.958
32	SISTEMA ELECTRICO	Batería	Unidad	Original	$ 1.043.477	$ 1.241.738	$ 1.033.070	$ 1.229.354	$ 991.145	$ 1.179.462

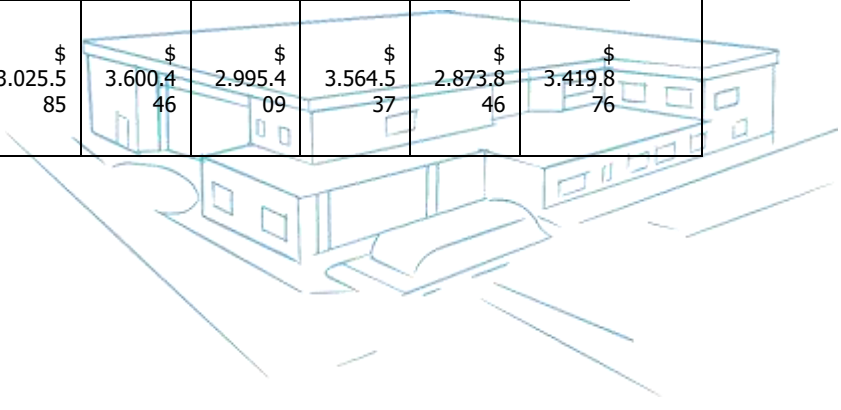
33	SISTEMA ELECTRICO	Bobina de encendido	Unidad	Original	$ 393.327	$ 468.059	$ 389.404	$ 463.391	$ 373.601	$ 444.585
34	SISTEMA ELECTRICO	Bombillo direccional	Unidad	Original	$ 27.153	$ 32.312	$ 26.882	$ 31.989	$ 25.791	$ 30.691
35	SISTEMA ELECTRICO	Bombillo exploradora	Unidad	Original	$ 101.823	$ 121.169	$ 100.807	$ 119.960	$ 96.716	$ 115.092
36	SISTEMA ELECTRICO	Bombillo reversa	Unidad	Original	$ 27.153	$ 32.312	$ 26.882	$ 31.989	$ 25.791	$ 30.691
37	SISTEMA ELECTRICO	Bombillo stop	Unidad	Original	$ 27.153	$ 32.312	$ 26.882	$ 31.989	$ 25.791	$ 30.691
38	SISTEMA ELECTRICO	Bombillo tablero	Unidad	Original	$ 18.101	$ 21.541	$ 17.921	$ 21.326	$ 17.194	$ 20.460
39	SISTEMA ELECTRICO	Bombillo unidad	Unidad	Original	$ 101.823	$ 121.169	$ 100.807	$ 119.960	$ 96.716	$ 115.092
40	SISTEMA ELECTRICO	Conector eléctrico	Unidad	Original	$ 36.308	$ 43.206	$ 35.946	$ 42.776	$ 34.487	$ 41.040
41	SISTEMA ELECTRICO	Conector unidad	Unidad	Original	$ 36.308	$ 43.206	$ 35.946	$ 42.776	$ 34.487	$ 41.040
42	SISTEMA ELECTRICO	Control direccional	Unidad	Original	$ 403.412	$ 480.060	$ 399.388	$ 475.272	$ 383.180	$ 455.984
43	SISTEMA ELECTRICO	Cremallera vidrio puerta	Unidad	Original	$ 1.224.353	$ 1.456.980	$ 1.212.142	$ 1.442.449	$ 1.162.949	$ 1.383.909
44	SISTEMA ELECTRICO	Escobilla alternador	Unidad	Original	$ 68.581	$ 81.612	$ 67.897	$ 80.798	$ 65.142	$ 77.519
45	SISTEMA ELECTRICO	Escobilla arranque	Unidad	Original	$ 68.581	$ 81.612	$ 67.897	$ 80.798	$ 65.142	$ 77.519
46	SISTEMA ELECTRICO	Flasher direccionales	Unidad	Original	$ 70.597	$ 84.011	$ 69.893	$ 83.173	$ 67.057	$ 79.797
47	SISTEMA ELECTRICO	Flotador tanque combustible	Unidad	Original	$ 524.434	$ 624.076	$ 519.204	$ 617.852	$ 498.133	$ 592.778
48	SISTEMA ELECTRICO	Instalación de alta	Unidad	Original	$ 262.218	$ 312.040	$ 259.603	$ 308.928	$ 249.067	$ 296.390
49	SISTEMA ELECTRICO	Interruptor ignición	Unidad	Original	$ 221.876	$ 264.032	$ 219.663	$ 261.399	$ 210.748	$ 250.790

50	SISTEMA ELECTRICO	Interruptor parqueo	Unidad	Original	$ 161.364	$ 192.023	$ 159.754	$ 190.108	$ 153.271	$ 182.393
51	SISTEMA ELECTRICO	Llave interruptor de encendido	Unidad	Original	$ 60.512	$ 72.009	$ 59.908	$ 71.291	$ 57.477	$ 68.398
52	SISTEMA ELECTRICO	Pito	Unidad	Original	$ 137.160	$ 163.220	$ 135.792	$ 161.592	$ 130.281	$ 155.034
53	SISTEMA ELECTRICO	Plumillas limpia brisas delanteras	Unidad	Original	$ 126.713	$ 150.788	$ 125.449	$ 149.284	$ 120.357	$ 143.226
54	SISTEMA ELECTRICO	Fusibles	Unidad	Original	$ 6.051	$ 7.200	$ 5.990	$ 7.128	$ 5.747	$ 6.839
55	SISTEMA ELECTRICO	Sensor aceite	Unidad	Original	$ 441.231	$ 525.065	$ 436.831	$ 519.829	$ 419.102	$ 498.732
56	SISTEMA ELECTRICO	Sensor de freno	Unidad	Original	$ 846.259	$ 1.007.048	$ 837.819	$ 997.004	$ 803.817	$ 956.543
57	SISTEMA ELECTRICO	Sensor temperatura	Unidad	Original	$ 1.160.778	$ 1.381.325	$ 1.149.201	$ 1.367.549	$ 1.102.562	$ 1.312.049
58	SISTEMA DE SUSPENSIÓN	Abrazadera barra estabilizadora	Unidad	Original	$ 32.273	$ 38.405	$ 31.951	$ 38.022	$ 30.654	$ 36.479
59	SISTEMA DE SUSPENSIÓN	Amortiguador delantero	Unidad	Original	$ 384.663	$ 457.749	$ 380.826	$ 453.183	$ 365.371	$ 434.792
60	SISTEMA DE SUSPENSIÓN	Amortiguador trasero	Unidad	Original	$ 384.663	$ 457.749	$ 380.826	$ 453.183	$ 365.371	$ 434.792
61	SISTEMA DE SUSPENSIÓN	Barra estabilizadora- del	Unidad	Original	$ 1.086.108	$ 1.292.468	$ 1.075.275	$ 1.279.578	$ 1.031.636	$ 1.227.648
62	SISTEMA DE SUSPENSIÓN	Barra estabilizadora- tras	Unidad	Original	$ 1.267.125	$ 1.507.879	$ 1.254.488	$ 1.492.840	$ 1.203.576	$ 1.432.256
63	SISTEMA DE SUSPENSIÓN	Bocín rueda completo	Unidad	Original	$ 927.846	$ 1.104.137	$ 918.592	$ 1.093.125	$ 881.312	$ 1.048.762

64	SISTEMA DE SUSPENSIÓN	Tijera inferior	Unidad	Original	$ 859.835	$ 1.023.204	$ 851.260	$ 1.012.999	$ 816.713	$ 971.888
65	SISTEMA DE SUSPENSIÓN	Buje barra estabilizadora	Unidad	Original	$ 76.648	$ 91.211	$ 75.883	$ 90.301	$ 72.804	$ 86.636
66	SISTEMA DE SUSPENSIÓN	Buje tijera	Unidad	Original	$ 135.764	$ 161.559	$ 134.410	$ 159.947	$ 128.954	$ 153.456
67	SISTEMA DE SUSPENSIÓN	Eje motriz	Unidad	Original	$ 1.008.527	$ 1.200.147	$ 998.469	$ 1.188.178	$ 957.948	$ 1.139.958
68	SISTEMA DE SUSPENSIÓN	Guardapolvo brazo axiale	Unidad	Original	$ 56.568	$ 67.316	$ 56.003	$ 66.644	$ 53.731	$ 63.940
69	SISTEMA DE SUSPENSIÓN	Guardapolvo eje motriz	Unidad	Original	$ 63.356	$ 75.394	$ 62.724	$ 74.642	$ 60.179	$ 71.613
70	SISTEMA DE SUSPENSIÓN	Muñeco o templete estabilizadora	Unidad	Original	$ 113.136	$ 134.632	$ 112.008	$ 133.289	$ 107.462	$ 127.880
71	SISTEMA DE SUSPENSIÓN	Perno con tuerca	Unidad	Original	$ 20.170	$ 24.003	$ 19.969	$ 23.763	$ 19.158	$ 22.799
72	SISTEMA DE SUSPENSIÓN	Punta eje lado caja	Unidad	Original	$ 486.485	$ 578.917	$ 481.633	$ 573.144	$ 462.088	$ 549.884
73	SISTEMA DE SUSPENSIÓN	Punta eje lado rueda	Unidad	Original	$ 486.485	$ 578.917	$ 481.633	$ 573.144	$ 462.088	$ 549.884
74	SISTEMA DE SUSPENSIÓN	Resorte espiral delantero	Unidad	Original	$ 322.730	$ 384.049	$ 319.512	$ 380.219	$ 306.544	$ 364.788
75	SISTEMA DE SUSPENSIÓN	Resorte espiral trasero	Unidad	Original	$ 322.730	$ 384.049	$ 319.512	$ 380.219	$ 306.544	$ 364.788
76	SISTEMA DE SUSPENSIÓN	Rodamiento canastilla base amortiguador delantero	Unidad	Original	$ 100.852	$ 120.014	$ 99.846	$ 118.817	$ 95.794	$ 113.995

77	SISTEMA DE SUSPENSIÓN	Rodamiento delantero	Unidad	Original	$ 171.449	$ 204.024	$ 169.739	$ 201.989	$ 162.851	$ 193.792
78	SISTEMA DE SUSPENSIÓN	Rodamiento trasero	Unidad	Original	$ 157.329	$ 187.222	$ 155.760	$ 185.354	$ 149.439	$ 177.832
79	SISTEMA DE SUSPENSIÓN	Rotula	Unidad	Original	$ 316.781	$ 376.970	$ 313.622	$ 373.210	$ 300.894	$ 358.064
80	SISTEMA DE SUSPENSIÓN	Suplemento resorte espiral	Unidad	Original	$ 60.512	$ 72.009	$ 59.908	$ 71.291	$ 57.477	$ 68.398
81	SISTEMA DE SUSPENSIÓN	Tijera superior	Unidad	Original	$ 859.835	$ 1.023.204	$ 851.260	$ 1.012.999	$ 816.713	$ 971.888
82	SISTEMA DE SUSPENSIÓN	Tijera inferior	Unidad	Original	$ 859.835	$ 1.023.204	$ 851.260	$ 1.012.999	$ 816.713	$ 971.888
83	SISTEMA DE SUSPENSIÓN	Hojas de muelle	Unidad	Original	$ 379.208	$ 451.257	$ 375.426	$ 446.757	$ 360.190	$ 428.626
84	SISTEMA DE SUSPENSIÓN	Pasadores de muelle	Unidad	Original	$ 100.852	$ 120.014	$ 99.846	$ 118.817	$ 95.794	$ 113.995
85	SISTEMEMA DE DIRECCION	caja de direccion	Unidad	Original	$ 5.849.464	$ 6.960.862	$ 5.791.125	$ 6.891.439	$ 5.556.102	$ 6.611.761
86	SISTEMEMA DE DIRECCION	Bomba del hidraulico	Unidad	Original	$ 3.933.261	$ 4.680.581	$ 3.894.033	$ 4.633.899	$ 3.736.000	$ 4.445.840
87	SISTEMEMA DE DIRECCION	Brazo axial	Unidad	Original	$ 282.388	$ 336.042	$ 279.571	$ 332.690	$ 268.225	$ 319.188
88	SISTEMEMA DE DIRECCION	Terminales de direccion	Unidad	Original	$ 203.645	$ 242.338	$ 201.614	$ 239.921	$ 193.432	$ 230.184
89	SISTEMEMA DE DIRECCION	Crucetas de direccion	Unidad	Original	$ 101.823	$ 121.169	$ 100.807	$ 119.960	$ 96.716	$ 115.092
90	SISTEMEMA DE DIRECCION	Empaquetadura completa caja dirección	Unidad	Original	$ 806.822	$ 960.118	$ 798.775	$ 950.542	$ 766.358	$ 911.966

91	SISTEMA DE DIRECCION	Guarda polvos caja de dirección	Unidad	Original	$ 50.427	$ 60.008	$ 49.924	$ 59.409	$ 47.898	$ 56.998
92	SISTEMA DE FRENOS	Bomba de freno	Unidad	Original	$ 645.458	$ 768.095	$ 639.021	$ 760.435	$ 613.087	$ 729.574
93	SISTEMA DE FRENOS	Pastillas de freno	Unidad	Original	$ 282.388	$ 336.042	$ 279.571	$ 332.690	$ 268.225	$ 319.188
94	SISTEMA DE FRENOS	Mordazas del freno	Unidad	Original	$ 1.512.791	$ 1.800.221	$ 1.497.703	$ 1.782.267	$ 1.436.922	$ 1.709.937
95	SISTEMA DE FRENOS	Bandas de frenos	Unidad	Original	$ 328.095	$ 390.433	$ 324.823	$ 386.539	$ 311.640	$ 370.852
96	SISTEMA DE FRENOS	Graduaciones de freno	Unidad	Original	$ 78.666	$ 93.612	$ 77.881	$ 92.678	$ 74.720	$ 88.917
97	SISTEMA DE FRENOS	Camapana	Unidad	Original	$ 407.290	$ 484.675	$ 403.228	$ 479.841	$ 386.864	$ 460.368
98	SISTEMA DE FRENOS	Discos	Unidad	Original	$ 271.526	$ 323.116	$ 268.818	$ 319.894	$ 257.909	$ 306.912
99	SISTEMA DE EMBRAGUE	Kit de Embrague	Unidad	Original	$ 2.636.073	$ 3.136.927	$ 2.609.782	$ 3.105.641	$ 2.503.868	$ 2.979.604
100	SISTEMA DE EMBRAGUE	Bomba de embrague	Unidad	Original	$ 423.582	$ 504.063	$ 419.358	$ 499.036	$ 402.338	$ 478.783
101	SISTEMA DE TRANSMISION Y DIFERENCIAL	Retenedor de transmision	Unidad	Original	$ 63.356	$ 75.394	$ 62.724	$ 74.642	$ 60.179	$ 71.613
102	SISTEMA DE TRANSMISION Y DIFERENCIAL	Anillos	Unidad	Original	$ 96.820	$ 115.216	$ 95.854	$ 114.067	$ 91.964	$ 109.437
103	SISTEMA DE TRANSMISION Y DIFERENCIAL	Piñones	Unidad	Original	$ 806.822	$ 960.118	$ 798.775	$ 950.542	$ 766.358	$ 911.966
104	SISTEMA DE TRANSMISION Y DIFERENCIAL	Tren Fijo	Unidad	Original	$ 3.025.585	$ 3.600.446	$ 2.995.409	$ 3.564.537	$ 2.873.846	$ 3.419.876



HYUNDAI H100 OQF273					COTIZACIÓN 1 AUTO RACE		COTIZACIÓN 2 CHEVEMAZDA		COTIZACIÓN 3 AUTOREPUESTOS	
ITEM	SISTEMA	DESCRIPCION	UNIDAD	MARCA	VALOR SIN IVA (INCLUIDO MANO DE OBRA)	VALOR CON IVA (INCLUIDO MANO DE OBRA)	VALOR SIN IVA (INCLUIDO MANO DE OBRA)	VALOR CON IVA (INCLUIDO MANO DE OBRA)	VALOR SIN IVA (INCLUIDO MANO DE OBRA)	VALOR CON IVA (INCLUIDO MANO DE OBRA)
1	SISTEMA MOTOR	Bomba de aceite	Unidad	Original	$1.474.003	$1.754.063	$1.459.302	$1.736.569	$1.400.078	$1.666.093
2	SISTEMA MOTOR	Bomba de agua	Unidad	Original	$698.213	$830.873	$691.249	$822.586	$663.196	$789.203
3	SISTEMA MOTOR	Bomba inyeccion	Unidad	Original	$10.095.229	$12.013.322	$9.994.545	$11.893.509	$9.588.933	$11.410.830
4	SISTEMA MOTOR	Conducto plástico de refrigeración	Unidad	Original	$124.126	$147.710	$122.888	$146.237	$117.901	$140.302
5	SISTEMA MOTOR	Correa aire acondicionado	Unidad	Original	$139.643	$166.175	$138.250	$164.518	$132.639	$157.841
6	SISTEMA MOTOR	Correa alternador	Unidad	Original	$93.722	$111.529	$92.787	$110.416	$89.021	$105.935
7	SISTEMA MOTOR	Correa compresor	Unidad	Original	$93.722	$111.529	$92.787	$110.416	$89.021	$105.935
8	SISTEMA MOTOR	Correa única accesorios	Unidad	Original	$232.737	$276.957	$230.416	$274.195	$221.064	$263.067
9	SISTEMA MOTOR	Correa bomba hidráulica	Unidad	Original	$108.611	$129.247	$107.528	$127.958	$103.163	$122.765
10	SISTEMA MOTOR	Deposito lava vidrios	Unidad	Original	$279.285	$332.349	$276.499	$329.034	$265.278	$315.681
11	SISTEMA MOTOR	Empaque bomba de agua	Unidad	Original	$62.063	$73.854	$61.444	$73.118	$58.951	$70.151
12	SISTEMA MOTOR	Filtro auxiliar aceite	Unidad	Original	$77.578	$92.318	$76.805	$91.398	$73.687	$87.688

13	SISTEMA MOTOR	Filtro de aceite	Unidad	Original	$77.578	$92.318	$76.805	$91.398	$73.687	$87.688
14	SISTEMA MOTOR	Filtro de aire acondicionado	Unidad	Original	$116.369	$138.479	$115.208	$137.098	$110.533	$131.534
15	SISTEMA MOTOR	Filtro de aire externo	Unidad	Original	$191.461	$227.839	$189.552	$225.566	$181.859	$216.412
16	SISTEMA MOTOR	Filtro de aire interno	Unidad	Original	$156.650	$186.413	$155.087	$184.554	$148.794	$177.064
17	SISTEMA MOTOR	Filtro de combustible	Unidad	Original	$108.611	$129.247	$107.528	$127.958	$103.163	$122.765
18	SISTEMA MOTOR	Filtro sedimentador completo	Unidad	Original	$341.347	$406.203	$337.943	$402.152	$324.229	$385.832
19	SISTEMA MOTOR	Filtro elemento sedimennt ador	Unidad	Original	$186.189	$221.564	$184.332	$219.355	$176.852	$210.453
20	SISTEMA MOTOR	Bomba pirmaria embrague	Unidad	Original	$263.769	$313.885	$261.138	$310.755	$250.540	$298.143
21	SISTEMA MOTOR	Bomba auxiliar embrague	Unidad	Original	$186.189	$221.564	$184.332	$219.355	$176.852	$210.453
22	SISTEMA MOTOR	Manguera entrada aire turbo	Unidad	Original	$121.023	$144.017	$119.816	$142.581	$114.953	$136.795
23	SISTEMA MOTOR	Manguera entrada interculer	Unidad	Original	$148.952	$177.253	$147.466	$175.485	$141.481	$168.363
24	SISTEMA MOTOR	Manguera inferior radiador	Unidad	Original	$124.126	$147.710	$122.888	$146.237	$117.901	$140.302
25	SISTEMA MOTOR	Manguera múltiple admisión	Unidad	Original	$74.476	$88.627	$73.734	$87.743	$70.742	$84.182

26	SISTEMA MOTOR	Manguera o tubo paso combustible	Unidad	Original	$38.790	$46.160	$38.403	$45.700	$36.844	$43.845
27	SISTEMA MOTOR	Manguera retorno tanque recuperador	Unidad	Original	$38.790	$46.160	$38.403	$45.700	$36.844	$43.845
28	SISTEMA MOTOR	Manguera salida interculer	Unidad	Original	$148.952	$177.253	$147.466	$175.485	$141.481	$168.363
29	SISTEMA MOTOR	Manguera salida purificador aire	Unidad	Original	$54.305	$64.623	$53.763	$63.979	$51.582	$61.382
30	SISTEMA MOTOR	Manguera superior radiador	Unidad	Original	$124.126	$147.710	$122.888	$146.237	$117.901	$140.302
31	SISTEMA MOTOR	Manguera termostato	Unidad	Original	$46.548	$55.392	$46.083	$54.839	$44.213	$52.614
32	SISTEMA MOTOR	Manguera turbo	Unidad	Original	$121.023	$144.017	$119.816	$142.581	$114.953	$136.795
33	SISTEMA MOTOR	Termostato	Unidad	Original	$147.400	$175.406	$145.930	$173.657	$140.009	$166.609
34	SISTEMA ELECTRICO	Alternador	Unidad	Original	$1.008.529	$1.200.150	$998.471	$1.188.180	$957.949	$1.139.960
35	SISTEMA ELECTRICO	Rodamiento alternador	Unidad	Original	$69.821	$83.087	$69.125	$82.258	$66.319	$78.920
36	SISTEMA ELECTRICO	Batería	Unidad	Original	$1.035.980	$1.232.816	$1.025.647	$1.220.520	$984.023	$1.170.988
37	SISTEMA ELECTRICO	Bombillo direccional	Unidad	Original	$20.887	$24.856	$20.679	$24.608	$19.840	$23.609
38	SISTEMA ELECTRICO	Bombillo exploradora	Unidad	Original	$78.325	$93.207	$77.544	$92.277	$74.396	$88.532
39	SISTEMA ELECTRICO	Bombillo reversa	Unidad	Original	$20.887	$24.856	$20.679	$24.608	$19.840	$23.609
40	SISTEMA ELECTRICO	Bombillo stop	Unidad	Original	$20.887	$24.856	$20.679	$24.608	$19.840	$23.609

41	SISTEMA ELECTRICO	Bombillo tablero	Unidad	Original	$13.924	$16.570	$13.785	$16.405	$13.226	$15.739
42	SISTEMA ELECTRICO	Bombillo unidad	Unidad	Original	$78.325	$93.207	$77.544	$92.277	$74.396	$88.532
43	SISTEMA ELECTRICO	Conector eléctrico	Unidad	Original	$27.929	$33.235	$27.650	$32.904	$26.528	$31.568
44	SISTEMA ELECTRICO	Conector unidad	Unidad	Original	$27.929	$33.235	$27.650	$32.904	$26.528	$31.568
45	SISTEMA ELECTRICO	Control direccional	Unidad	Original	$310.317	$369.277	$307.222	$365.594	$294.754	$350.757
46	SISTEMA ELECTRICO	Escobilla alternador	Unidad	Original	$52.755	$62.778	$52.228	$62.152	$50.109	$59.629
47	SISTEMA ELECTRICO	Escobilla arranque	Unidad	Original	$52.755	$62.778	$52.228	$62.152	$50.109	$59.629
48	SISTEMA ELECTRICO	Flasher direccionales	Unidad	Original	$54.305	$64.623	$53.763	$63.979	$51.582	$61.382
49	SISTEMA ELECTRICO	Flotador tanque combustible	Unidad	Original	$434.443	$516.987	$430.110	$511.831	$412.654	$491.059
50	SISTEMA ELECTRICO	Interruptor ignición	Unidad	Original	$170.674	$203.102	$168.972	$201.076	$162.114	$192.916
51	SISTEMA ELECTRICO	Interruptor parqueo	Unidad	Original	$124.126	$147.710	$122.888	$146.237	$117.901	$140.302
52	SISTEMA ELECTRICO	Llave interruptor de encendido	Unidad	Original	$279.285	$332.349	$276.499	$329.034	$265.278	$315.681
53	SISTEMA ELECTRICO	Pito	Unidad	Original	$135.764	$161.559	$134.410	$159.947	$128.954	$153.456
54	SISTEMA ELECTRICO	Plumillas limpia brisas delanteras	Unidad	Original	$78.325	$93.207	$77.544	$92.277	$74.396	$88.532
55	SISTEMA ELECTRICO	Fusibles	Unidad	Original	$4.654	$5.539	$4.608	$5.484	$4.421	$5.261
56	SISTEMA ELECTRICO	Sensor aceite	Unidad	Original	$322.003	$383.183	$318.791	$379.361	$305.854	$363.966
57	SISTEMA ELECTRICO	Sensor de freno	Unidad	Original	$450.805	$536.457	$446.309	$531.107	$428.196	$509.553

58	SISTEMA ELECTRICO	Sensor temperatura	Unidad	Original	$866.797	$1.031.488	$858.152	$1.021.201	$823.326	$979.757
59	SISTEMA DE SUSPENSIÓN	Abrazadera barra estabilizadora	Unidad	Original	$77.578	$92.318	$76.805	$91.398	$73.687	$87.688
60	SISTEMA DE SUSPENSIÓN	Amortiguador delantero	Unidad	Original	$279.285	$332.349	$276.499	$329.034	$265.278	$315.681
61	SISTEMA DE SUSPENSIÓN	Amortiguador trasero	Unidad	Original	$232.737	$276.957	$230.416	$274.195	$221.064	$263.067
62	SISTEMA DE SUSPENSIÓN	Bocín rueda completo	Unidad	Original	$812.840	$967.279	$804.733	$957.632	$772.074	$918.768
63	SISTEMA DE SUSPENSIÓN	Buje barra estabilizadora	Unidad	Original	$38.790	$46.160	$38.403	$45.700	$36.844	$43.845
64	SISTEMA DE SUSPENSIÓN	Perno con tuerca	Unidad	Original	$38.790	$46.160	$38.403	$45.700	$36.844	$43.845
65	SISTEMA DE SUSPENSIÓN	Resorte espiral delantero	Unidad	Original	$279.285	$332.349	$276.499	$329.034	$265.278	$315.681
66	SISTEMA DE SUSPENSIÓN	Resorte espiral trasero	Unidad	Original	$279.285	$332.349	$276.499	$329.034	$265.278	$315.681
67	SISTEMA DE SUSPENSIÓN	Rodamiento canastilla base amortiguador delantero	Unidad	Original	$118.358	$140.845	$117.177	$139.441	$112.422	$133.782
68	SISTEMA DE SUSPENSIÓN	Rodamiento delantero	Unidad	Original	$232.737	$276.957	$230.416	$274.195	$221.064	$263.067
69	SISTEMA DE SUSPENSIÓN	Rodamiento trasero	Unidad	Original	$263.769	$313.885	$261.138	$310.755	$250.540	$298.143
70	SISTEMA DE SUSPENSIÓN	Suplemento resorte espiral	Unidad	Original	$170.574	$202.983	$168.873	$200.959	$162.020	$192.803

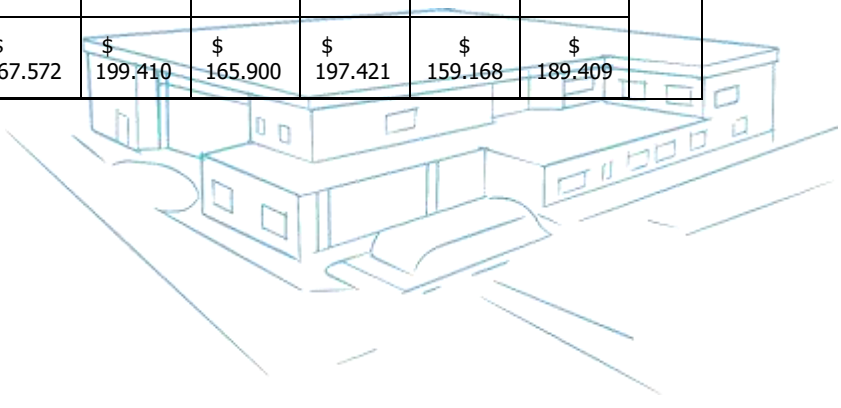
71	SISTEMA DE SUSPENSIÓN	Hojas de muelle	Unidad	Original	$589.601	$701.626	$583.721	$694.628	$560.032	$666.438
72	SISTEMA DE SUSPENSIÓN	Pasadores de muelle	Unidad	Original	$77.578	$92.318	$76.805	$91.398	$73.687	$87.688
73	SISTEMEMA DE DIRECCION	caja de direccion	Unidad	Original	$7.757.910	$9.231.913	$7.680.537	$9.139.840	$7.368.835	$8.768.914
74	SISTEMEMA DE DIRECCION	Bomba del hidraulico	Unidad	Original	$2.327.373	$2.769.574	$2.304.161	$2.741.952	$2.210.651	$2.630.674
75	SISTEMEMA DE DIRECCION	Terminales de direccion	Unidad	Original	$232.737	$276.957	$230.416	$274.195	$221.064	$263.067
76	SISTEMEMA DE DIRECCION	Crucetas de direccion	Unidad	Original	$69.821	$83.087	$69.125	$82.258	$66.319	$78.920
77	SISTEMEMA DE DIRECCION	Empaquetadura completa caja dirección	Unidad	Original	$387.895	$461.595	$384.026	$456.991	$368.442	$438.445
78	SISTEMEMA DE DIRECCION	Guarda polvos caja de dirección	Unidad	Original	$203.645	$242.338	$201.614	$239.921	$193.432	$230.184
79	SISTEMA DE FRENOS	Bomba de freno	Unidad	Original	$605.116	$720.088	$599.081	$712.907	$574.769	$683.975
80	SISTEMA DE FRENOS	Bandas de freno delantero	Unidad	Original	$294.800	$350.812	$291.860	$347.313	$280.015	$333.218
81	SISTEMA DE FRENOS	Bandas de frenos trasero	Unidad	Original	$294.800	$350.812	$291.860	$347.313	$280.015	$333.218
82	SISTEMA DE FRENOS	Graduaciones de freno	Unidad	Original	$77.578	$92.318	$76.805	$91.398	$73.687	$87.688
83	SISTEMA DE FRENOS	Camapana	Unidad	Original	$325.832	$387.741	$322.583	$383.874	$309.491	$368.295
84	SISTEMA DE EMBRAGUE	Kit de Embrague	Unidad	Original	$2.088.668	$2.485.515	$2.067.837	$2.460.726	$1.983.917	$2.360.862

85	SISTEMA DE EMBRAGUE	Bomba de embrague	Unidad	Original	$263.769	$313.885	$261.138	$310.755	$250.540	$298.143
86	SISTEMA DE TRANSMISION Y DIFERENCIAL	Retenedor de transmision	Unidad	Original	$139.643	$166.175	$138.250	$164.518	$132.639	$157.841
87	SISTEMA DE TRANSMISION Y DIFERENCIAL	Anillos	Unidad	Original	$116.369	$138.479	$115.208	$137.098	$110.533	$131.534
88	SISTEMA DE TRANSMISION Y DIFERENCIAL	Piñones	Unidad	Original	$1.241.265	$1.477.106	$1.228.886	$1.462.374	$1.179.014	$1.403.026
89	SISTEMA DE TRANSMISION Y DIFERENCIAL	Tren Fijo	Unidad	Original	$2.792.847	$3.323.487	$2.764.992	$3.290.341	$2.652.780	$3.156.808
NISSAN FRONTIER OCJ732					**COTIZACIÓN 1 AUTO RACE**		**COTIZACIÓN 2 CHEVEMAZDA**		**COTIZACIÓN 3 AUTOREPUESTOS**	
ITEM	**SISTEMA**	**DESCRIPCION**	**UNIDAD**	**MARCA**	**VALOR SIN IVA (INCLUIDO MANO DE OBRA)**	**VALOR CON IVA (INCLUIDO MANO DE OBRA)**	**VALOR SIN IVA (INCLUIDO MANO DE OBRA)**	**VALOR CON IVA (INCLUIDO MANO DE OBRA)**	**VALOR SIN IVA (INCLUIDO MANO DE OBRA)**	**VALOR CON IVA (INCLUIDO MANO DE OBRA)**
1	SISTEMA MOTOR	Bomba combustible	Unidad	Original	$ 605.116	$ 720.088	$ 599.081	$ 712.907	$ 574.769	$ 683.975
2	SISTEMA MOTOR	Bomba de agua	Unidad	Original	$ 837.855	$ 997.047	$ 829.498	$ 987.103	$ 795.835	$ 947.043
3	SISTEMA MOTOR	Bujía motor	Unidad	Original	$ 55.697	$ 66.280	$ 55.142	$ 65.619	$ 52.904	$ 62.956
4	SISTEMA MOTOR	Correa accesorios	Unidad	Original	$ 148.951	$ 177.252	$ 147.465	$ 175.484	$ 141.481	$ 168.362
5	SISTEMA MOTOR	Correa alternador	Unidad	Original	$ 111.714	$ 132.940	$ 110.600	$ 131.614	$ 106.112	$ 126.273
6	SISTEMA MOTOR	Empaque bomba de agua	Unidad	Original	$ 74.475	$ 88.626	$ 73.733	$ 87.742	$ 70.741	$ 84.181

7	SISTEMA MOTOR	Empaque cuerpo aceleración	Unidad	Original	$ 145.227	$ 172.820	$ 143.779	$ 171.097	$ 137.944	$ 164.153
8	SISTEMA MOTOR	Filtro de aceite	Unidad	Original	$ 139.642	$ 166.174	$ 138.249	$ 164.517	$ 132.638	$ 157.840
9	SISTEMA MOTOR	Filtro de aire	Unidad	Original	$ 97.750	$ 116.322	$ 96.775	$ 115.162	$ 92.847	$ 110.488
10	SISTEMA MOTOR	Filtro de aire acondicionado	Unidad	Original	$ 215.281	$ 256.184	$ 213.134	$ 253.629	$ 204.485	$ 243.336
11	SISTEMA MOTOR	Filtro de combustible	Unidad	Original	$ 372.380	$ 443.132	$ 368.666	$ 438.713	$ 353.704	$ 420.908
12	SISTEMA MOTOR	Guaya acelerador	Unidad	Original	$ 111.714	$ 132.940	$ 110.600	$ 131.614	$ 106.112	$ 126.273
13	SISTEMA MOTOR	Manguera calefactor entrada	Unidad	Original	$ 55.858	$ 66.470	$ 55.300	$ 65.808	$ 53.056	$ 63.137
14	SISTEMA MOTOR	Manguera calefactor salida	Unidad	Original	$ 55.858	$ 66.470	$ 55.300	$ 65.808	$ 53.056	$ 63.137
15	SISTEMA MOTOR	Manguera conducto plástico de refrigeración	Unidad	Original	$ 70.752	$ 84.195	$ 70.046	$ 83.355	$ 67.203	$ 79.972
16	SISTEMA MOTOR	Manguera de desfogue	Unidad	Original	$ 46.548	$ 55.392	$ 46.083	$ 54.839	$ 44.213	$ 52.614
17	SISTEMA MOTOR	Manguera entrada múltiple admisión	Unidad	Original	$ 74.475	$ 88.626	$ 73.733	$ 87.742	$ 70.741	$ 84.181
18	SISTEMA MOTOR	Manguera inferior radiador	Unidad	Original	$ 89.372	$ 106.353	$ 88.481	$ 105.292	$ 84.890	$ 101.019
19	SISTEMA MOTOR	Manguera o tubo paso combustible	Unidad	Original	$ 55.858	$ 66.470	$ 55.300	$ 65.808	$ 53.056	$ 63.137

20	SISTEMA MOTOR	Manguera retorno tanque recuperador	Unidad	Original	$ 93.094	$ 110.782	$ 92.166	$ 109.677	$ 88.425	$ 105.226
21	SISTEMA MOTOR	Manguera salida purificador aire	Unidad	Original	$ 93.094	$ 110.782	$ 92.166	$ 109.677	$ 88.425	$ 105.226
22	SISTEMA MOTOR	Manguera superior radiador	Unidad	Original	$ 89.372	$ 106.353	$ 88.481	$ 105.292	$ 84.890	$ 101.019
23	SISTEMA MOTOR	Manguera termostato	Unidad	Original	$ 74.475	$ 88.626	$ 73.733	$ 87.742	$ 70.741	$ 84.181
24	SISTEMA MOTOR	Patin tensor correa accesorios	Unidad	Original	$ 297.905	$ 354.507	$ 294.934	$ 350.971	$ 282.964	$ 336.727
25	SISTEMA MOTOR	Tapa aceite motor	Unidad	Original	$ 100.542	$ 119.645	$ 99.539	$ 118.452	$ 95.500	$ 113.644
26	SISTEMA MOTOR	Tapa radiador	Unidad	Original	$ 44.685	$ 53.175	$ 44.240	$ 52.645	$ 42.444	$ 50.509
27	SISTEMA MOTOR	Tapón cárter	Unidad	Original	$ 12.102	$ 14.401	$ 11.981	$ 14.258	$ 11.495	$ 13.679
28	SISTEMA MOTOR	Termostato	Unidad	Original	$ 121.024	$ 144.019	$ 119.817	$ 142.582	$ 114.954	$ 136.796
29	SISTEMA MOTOR	Tubo bomba de agua	Unidad	Original	$ 145.227	$ 172.820	$ 143.779	$ 171.097	$ 137.944	$ 164.153
30	SISTEMA ELECTRICO	Alternador	Unidad	Original	$ 1.079.902	$ 1.285.083	$ 1.069.131	$ 1.272.266	$ 1.025.743	$ 1.220.633
31	SISTEMA ELECTRICO	Rodamiento alternador	Unidad	Original	$ 89.372	$ 106.353	$ 88.481	$ 105.292	$ 84.890	$ 101.019
32	SISTEMA ELECTRICO	Batería	Unidad	Original	$ 1.035.980	$ 1.232.816	$ 1.025.647	$ 1.220.520	$ 984.023	$ 1.170.988
33	SISTEMA ELECTRICO	Bobina de encendido	Unidad	Original	$ 372.380	$ 443.132	$ 368.666	$ 438.713	$ 353.704	$ 420.908
34	SISTEMA ELECTRICO	Bombillo direccional	Unidad	Original	$ 20.887	$ 24.856	$ 20.679	$ 24.608	$ 19.840	$ 23.609

35	SISTEMA ELECTRICO	Bombillo exploradora	Unidad	Original	$ 78.325	$ 93.207	$ 77.544	$ 92.277	$ 74.396	$ 88.532
36	SISTEMA ELECTRICO	Bombillo reversa	Unidad	Original	$ 20.887	$ 24.856	$ 20.679	$ 24.608	$ 19.840	$ 23.609
37	SISTEMA ELECTRICO	Bombillo stop	Unidad	Original	$ 20.887	$ 24.856	$ 20.679	$ 24.608	$ 19.840	$ 23.609
38	SISTEMA ELECTRICO	Bombillo tablero	Unidad	Original	$ 13.924	$ 16.570	$ 13.785	$ 16.405	$ 13.226	$ 15.739
39	SISTEMA ELECTRICO	Bombillo unidad	Unidad	Original	$ 78.325	$ 93.207	$ 77.544	$ 92.277	$ 74.396	$ 88.532
40	SISTEMA ELECTRICO	Conector eléctrico	Unidad	Original	$ 33.515	$ 39.883	$ 33.181	$ 39.485	$ 31.834	$ 37.883
41	SISTEMA ELECTRICO	Conector unidad	Unidad	Original	$ 33.515	$ 39.883	$ 33.181	$ 39.485	$ 31.834	$ 37.883
42	SISTEMA ELECTRICO	Control direccional	Unidad	Original	$ 372.380	$ 443.132	$ 368.666	$ 438.713	$ 353.704	$ 420.908
43	SISTEMA ELECTRICO	Cremallera vidrio puerta	Unidad	Original	$ 930.949	$ 1.107.829	$ 921.664	$ 1.096.780	$ 884.260	$ 1.052.269
44	SISTEMA ELECTRICO	Escobilla alternador	Unidad	Original	$ 63.305	$ 75.333	$ 62.674	$ 74.582	$ 60.130	$ 71.555
45	SISTEMA ELECTRICO	Escobilla arranque	Unidad	Original	$ 63.305	$ 75.333	$ 62.674	$ 74.582	$ 60.130	$ 71.555
46	SISTEMA ELECTRICO	Flasher direccionales	Unidad	Original	$ 74.475	$ 88.626	$ 73.733	$ 87.742	$ 70.741	$ 84.181
47	SISTEMA ELECTRICO	Flotador tanque combustible	Unidad	Original	$ 484.092	$ 576.070	$ 479.264	$ 570.325	$ 459.814	$ 547.179
48	SISTEMA ELECTRICO	Instalación de alta	Unidad	Original	$ 204.808	$ 243.722	$ 202.766	$ 241.291	$ 194.537	$ 231.499
49	SISTEMA ELECTRICO	Interruptor ignición	Unidad	Original	$ 204.808	$ 243.722	$ 202.766	$ 241.291	$ 194.537	$ 231.499
50	SISTEMA ELECTRICO	Interruptor parqueo	Unidad	Original	$ 167.572	$ 199.410	$ 165.900	$ 197.421	$ 159.168	$ 189.409



51	SISTEMA ELECTRICO	Llave interruptor de encendido	Unidad	Original	$ 744.758	$ 886.262	$ 737.331	$ 877.423	$ 707.407	$ 841.815
52	SISTEMA ELECTRICO	Pito	Unidad	Original	$ 126.609	$ 150.665	$ 125.346	$ 149.162	$ 120.259	$ 143.109
53	SISTEMA ELECTRICO	Plumillas limpia brisas delanteras	Unidad	Original	$ 74.475	$ 88.626	$ 73.733	$ 87.742	$ 70.741	$ 84.181
54	SISTEMA ELECTRICO	Fusibles	Unidad	Original	$ 5.585	$ 6.646	$ 5.529	$ 6.580	$ 5.305	$ 6.313
55	SISTEMA ELECTRICO	Sensor aceite	Unidad	Original	$ 574.383	$ 683.516	$ 568.655	$ 676.699	$ 545.578	$ 649.237
56	SISTEMA ELECTRICO	Sensor de freno	Unidad	Original	$ 313.300	$ 372.828	$ 310.176	$ 369.109	$ 297.588	$ 354.130
57	SISTEMA ELECTRICO	Sensor temperatura	Unidad	Original	$ 496.059	$ 590.310	$ 491.111	$ 584.422	$ 471.180	$ 560.704
58	SISTEMA DE SUSPENSIÓN	Abrazadera barra estabilizadora	Unidad	Original	$ 29.791	$ 35.451	$ 29.494	$ 35.098	$ 28.297	$ 33.673
59	SISTEMA DE SUSPENSIÓN	Amortiguador delantero	Unidad	Original	$ 2.616.029	$ 3.113.075	$ 2.589.939	$ 3.082.027	$ 2.484.829	$ 2.956.948
60	SISTEMA DE SUSPENSIÓN	Amortiguador trasero	Unidad	Original	$ 2.616.029	$ 3.113.075	$ 2.589.939	$ 3.082.027	$ 2.484.829	$ 2.956.948
61	SISTEMA DE SUSPENSIÓN	Barra estabilizadora- del	Unidad	Original	$ 1.210.235	$ 1.440.179	$ 1.198.164	$ 1.425.816	$ 1.149.539	$ 1.367.951
62	SISTEMA DE SUSPENSIÓN	Barra estabilizadora- tras	Unidad	Original	$ 1.210.235	$ 1.440.179	$ 1.198.164	$ 1.425.816	$ 1.149.539	$ 1.367.951
63	SISTEMA DE SUSPENSIÓN	Bocín rueda completo	Unidad	Original	$ 3.829.224	$ 4.556.777	$ 3.791.034	$ 4.511.330	$ 3.637.182	$ 4.328.246
64	SISTEMA DE SUSPENSIÓN	Tijera inferior	Unidad	Original	$ 2.958.947	$ 3.521.147	$ 2.929.436	$ 3.486.029	$ 2.810.550	$ 3.344.554

65	SISTEMA DE SUSPENSIÓN	Buje barra estabilizadora	Unidad	Original	$ 83.784	$ 99.703	$ 82.949	$ 98.709	$ 79.583	$ 94.703
66	SISTEMA DE SUSPENSIÓN	Buje tijera	Unidad	Original	$ 111.714	$ 132.940	$ 110.600	$ 131.614	$ 106.112	$ 126.273
67	SISTEMA DE SUSPENSIÓN	Eje motriz	Unidad	Original	$ 930.949	$ 1.107.829	$ 921.664	$ 1.096.780	$ 884.260	$ 1.052.269
68	SISTEMA DE SUSPENSIÓN	Guardapolvo brazo axiale	Unidad	Original	$ 37.239	$ 44.314	$ 36.867	$ 43.872	$ 35.371	$ 42.092
69	SISTEMA DE SUSPENSIÓN	Guardapolvo eje motriz	Unidad	Original	$ 33.515	$ 39.883	$ 33.181	$ 39.485	$ 31.834	$ 37.883
70	SISTEMA DE SUSPENSIÓN	Muñeco o templete estabilizadora	Unidad	Original	$ 378.467	$ 450.376	$ 374.692	$ 445.884	$ 359.486	$ 427.788
71	SISTEMA DE SUSPENSIÓN	Perno con tuerca	Unidad	Original	$ 18.618	$ 22.155	$ 18.432	$ 21.934	$ 17.684	$ 21.044
72	SISTEMA DE SUSPENSIÓN	Punta eje lado caja	Unidad	Original	$ 925.132	$ 1.100.907	$ 915.905	$ 1.089.927	$ 878.735	$ 1.045.694
73	SISTEMA DE SUSPENSIÓN	Punta eje lado rueda	Unidad	Original	$ 925.132	$ 1.100.907	$ 915.905	$ 1.089.927	$ 878.735	$ 1.045.694
74	SISTEMA DE SUSPENSIÓN	Resorte espiral delantero	Unidad	Original	$ 1.454.609	$ 1.730.984	$ 1.440.101	$ 1.713.720	$ 1.381.658	$ 1.644.172
75	SISTEMA DE SUSPENSIÓN	Resorte espiral trasero	Unidad	Original	$ 1.605.887	$ 1.911.006	$ 1.589.871	$ 1.891.946	$ 1.525.348	$ 1.815.165
76	SISTEMA DE SUSPENSIÓN	Rodamiento canastilla base amortiguador delantero	Unidad	Original	$ 325.832	$ 387.741	$ 322.583	$ 383.874	$ 309.491	$ 368.295
77	SISTEMA DE SUSPENSIÓN	Rodamiento delantero	Unidad	Original	$ 390.999	$ 465.289	$ 387.099	$ 460.648	$ 371.390	$ 441.954

78	SISTEMA DE SUSPENSIÓN	Rodamiento trasero	Unidad	Original	$ 377.965	$ 449.779	$ 374.196	$ 445.293	$ 359.010	$ 427.221
79	SISTEMA DE SUSPENSIÓN	Rotula	Unidad	Original	$ 335.141	$ 398.818	$ 331.799	$ 394.841	$ 318.333	$ 378.817
80	SISTEMA DE SUSPENSIÓN	Suplemento resorte espiral	Unidad	Original	$ 55.858	$ 66.470	$ 55.300	$ 65.808	$ 53.056	$ 63.137
81	SISTEMA DE SUSPENSIÓN	Tijera superior	Unidad	Original	$ 2.958.947	$ 3.521.147	$ 2.929.436	$ 3.486.029	$ 2.810.550	$ 3.344.554
82	SISTEMA DE SUSPENSIÓN	Tijera inferior	Unidad	Original	$ 2.958.947	$ 3.521.147	$ 2.929.436	$ 3.486.029	$ 2.810.550	$ 3.344.554
83	SISTEMA DE SUSPENSIÓN	Hojas de muelle	Unidad	Original	$ 335.141	$ 398.818	$ 331.799	$ 394.841	$ 318.333	$ 378.817
84	SISTEMA DE SUSPENSIÓN	Pasadores de muelle	Unidad	Original	$ 93.094	$ 110.782	$ 92.166	$ 109.677	$ 88.425	$ 105.226
85	SISTEMA DE DIRECCION	caja de direccion	Unidad	Original	$ 5.585.696	$ 6.646.978	$ 5.529.987	$ 6.580.685	$ 5.305.562	$ 6.313.619
86	SISTEMA DE DIRECCION	Bomba del hidraulico	Unidad	Original	$ 3.537.606	$ 4.209.751	$ 3.502.324	$ 4.167.765	$ 3.360.188	$ 3.998.624
87	SISTEMA DE DIRECCION	Brazo axial	Unidad	Original	$ 260.666	$ 310.193	$ 258.066	$ 307.099	$ 247.592	$ 294.636
88	SISTEMA DE DIRECCION	Terminales de direccion	Unidad	Original	$ 195.499	$ 232.644	$ 193.550	$ 230.324	$ 185.695	$ 220.977
89	SISTEMA DE DIRECCION	Crucetas de direccion	Unidad	Original	$ 83.784	$ 99.703	$ 82.949	$ 98.709	$ 79.583	$ 94.703
90	SISTEMA DE DIRECCION	Empaquetadura completa caja dirección	Juego	Original	$ 744.758	$ 886.262	$ 737.331	$ 877.423	$ 707.407	$ 841.815
91	SISTEMA DE DIRECCION	Guarda polvos caja de dirección	Juego	Original	$ 46.548	$ 55.392	$ 46.083	$ 54.839	$ 44.213	$ 52.614

92	SISTEMA DE FRENOS	Bomba de freno	Unidad	Original	$ 707.522	$ 841.951	$ 700.465	$ 833.554	$ 672.038	$ 799.725
93	SISTEMA DE FRENOS	Pastillas de freno	Unidad	Original	$ 260.666	$ 310.193	$ 258.066	$ 307.099	$ 247.592	$ 294.636
94	SISTEMA DE FRENOS	Mordazas del freno	Unidad	Original	$ 1.396.423	$ 1.661.744	$ 1.382.496	$ 1.645.170	$ 1.326.389	$ 1.578.404
95	SISTEMA DE FRENOS	Bandas de frenos	Unidad	Original	$ 266.251	$ 316.839	$ 263.596	$ 313.679	$ 252.898	$ 300.949
96	SISTEMA DE FRENOS	Graduaciones de freno	Unidad	Original	$ 72.615	$ 86.412	$ 71.891	$ 85.550	$ 68.973	$ 82.078
97	SISTEMA DE FRENOS	Camapana	Unidad	Original	$ 307.214	$ 365.584	$ 304.150	$ 361.938	$ 291.807	$ 347.249
98	SISTEMA DE FRENOS	Discos	Unidad	Original	$ 242.047	$ 288.036	$ 239.633	$ 285.163	$ 229.908	$ 273.590
99	SISTEMA DE EMBRAGUE	Kit de Embrague	Juego	Original	$ 2.103.945	$ 2.503.694	$ 2.082.961	$ 2.478.724	$ 1.998.428	$ 2.378.129
100	SISTEMA DE EMBRAGUE	Bomba de embrague	Unidad	Original	$ 484.092	$ 576.070	$ 479.264	$ 570.325	$ 459.814	$ 547.179
101	SISTEMA DE TRANSMISION Y DIFERENCIAL	Retenedor de transmision	Unidad	Original	$ 70.752	$ 84.195	$ 70.046	$ 83.355	$ 67.203	$ 79.972
102	SISTEMA DE TRANSMISION Y DIFERENCIAL	Anillos	Unidad	Original	$ 89.372	$ 106.353	$ 88.481	$ 105.292	$ 84.890	$ 101.019
103	SISTEMA DE TRANSMISION Y DIFERENCIAL	Piñones	Unidad	Original	$ 744.758	$ 886.262	$ 737.331	$ 877.423	$ 707.407	$ 841.815
104	SISTEMA DE TRANSMISION Y DIFERENCIAL	Tren Fijo	Unidad	Original	$ 2.979.038	$ 3.545.055	$ 2.949.327	$ 3.509.699	$ 2.829.633	$ 3.367.264
NISSAN NP300 FRONTIER OJZ254					**COTIZACIÓN 1 AUTO RACE**		**COTIZACIÓN 2 CHEVEMAZDA**		**COTIZACIÓN 3 AUTOREPUESTOS**	



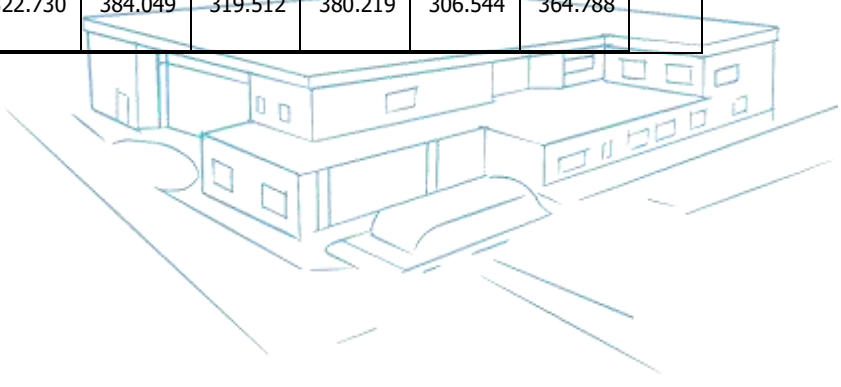
ITEM	SISTEMA	DESCRIPCION	UNIDAD	MARCA	VALOR SIN IVA (INCLUIDO MANO DE OBRA)	VALOR CON IVA (INCLUIDO MANO DE OBRA)	VALOR SIN IVA (INCLUIDO MANO DE OBRA)	VALOR CON IVA (INCLUIDO MANO DE OBRA)	VALOR SIN IVA (INCLUIDO MANO DE OBRA)	VALOR CON IVA (INCLUIDO MANO DE OBRA)
1	SISTEMA MOTOR	Bomba combustible	Unidad	Original	$ 10.095.229	$ 12.013.322	$ 9.994.545	$ 11.893.509	$ 9.588.933	$ 11.410.830
2	SISTEMA MOTOR	Bomba de agua	Unidad	Original	$ 1.357.634	$ 1.615.585	$ 1.344.094	$ 1.599.472	$ 1.289.546	$ 1.534.560
3	SISTEMA MOTOR	Bujía motor	Unidad	Original	$ 208.866	$ 248.551	$ 206.783	$ 246.072	$ 198.391	$ 236.086
4	SISTEMA MOTOR	Correa accesorios	Unidad	Original	$ 183.803	$ 218.726	$ 181.970	$ 216.544	$ 174.585	$ 207.756
5	SISTEMA MOTOR	Correa alternador	Unidad	Original	$ 121.024	$ 144.019	$ 119.817	$ 142.582	$ 114.954	$ 136.796
6	SISTEMA MOTOR	Empaque bomba de agua	Unidad	Original	$ 80.682	$ 96.012	$ 79.878	$ 95.054	$ 76.636	$ 91.197
7	SISTEMA MOTOR	Empaque cuerpo aceleración	Unidad	Original	$ 157.329	$ 187.222	$ 155.760	$ 185.354	$ 149.439	$ 177.832
8	SISTEMA MOTOR	Filtro de aceite	Unidad	Original	$ 191.461	$ 227.839	$ 189.552	$ 225.566	$ 181.859	$ 216.412
9	SISTEMA MOTOR	Filtro de aire	Unidad	Original	$ 151.279	$ 180.022	$ 149.770	$ 178.226	$ 143.692	$ 170.993
10	SISTEMA MOTOR	Filtro de aire acondicionado	Unidad	Original	$ 264.739	$ 315.039	$ 262.098	$ 311.897	$ 251.462	$ 299.239
11	SISTEMA MOTOR	Filtro de combustible	Unidad	Original	$ 453.837	$ 540.066	$ 449.311	$ 534.680	$ 431.076	$ 512.980
12	SISTEMA MOTOR	Guaya acelerador	Unidad	Original	$ 121.024	$ 144.019	$ 119.817	$ 142.582	$ 114.954	$ 136.796
13	SISTEMA MOTOR	Manguera calefactor entrada	Unidad	Original	$ 60.512	$ 72.009	$ 59.908	$ 71.291	$ 57.477	$ 68.398
14	SISTEMA MOTOR	Manguera calefactor salida	Unidad	Original	$ 60.512	$ 72.009	$ 59.908	$ 71.291	$ 57.477	$ 68.398

15	SISTEMA MOTOR	Manguera conducto plástico de refrigeración	Unidad	Original	$ 76.648	$ 91.211	$ 75.883	$ 90.301	$ 72.804	$ 86.636
16	SISTEMA MOTOR	Manguera de desfogue	Unidad	Original	$ 50.427	$ 60.008	$ 49.924	$ 59.409	$ 47.898	$ 56.998
17	SISTEMA MOTOR	Manguera inferior radiador	Unidad	Original	$ 96.820	$ 115.216	$ 95.854	$ 114.067	$ 91.964	$ 109.437
18	SISTEMA MOTOR	Manguera o tubo paso combustible	Unidad	Original	$ 60.512	$ 72.009	$ 59.908	$ 71.291	$ 57.477	$ 68.398
19	SISTEMA MOTOR	Manguera retorno tanque recuperador	Unidad	Original	$ 100.852	$ 120.014	$ 99.846	$ 118.817	$ 95.794	$ 113.995
20	SISTEMA MOTOR	Manguera salida purificador aire	Unidad	Original	$ 100.852	$ 120.014	$ 99.846	$ 118.817	$ 95.794	$ 113.995
21	SISTEMA MOTOR	Manguera superior radiador	Unidad	Original	$ 96.820	$ 115.216	$ 95.854	$ 114.067	$ 91.964	$ 109.437
22	SISTEMA MOTOR	Manguera termostato	Unidad	Original	$ 80.682	$ 96.012	$ 79.878	$ 95.054	$ 76.636	$ 91.197
23	SISTEMA MOTOR	Patin tensor correa accesorios	Unidad	Original	$ 322.730	$ 384.049	$ 319.512	$ 380.219	$ 306.544	$ 364.788
24	SISTEMA MOTOR	Tapa aceite motor	Unidad	Original	$ 108.921	$ 129.616	$ 107.835	$ 128.323	$ 103.458	$ 123.116
25	SISTEMA MOTOR	Tapa radiador	Unidad	Original	$ 48.409	$ 57.607	$ 47.926	$ 57.032	$ 45.981	$ 54.718
26	SISTEMA MOTOR	Tapón cárter	Unidad	Original	$ 13.110	$ 15.601	$ 12.979	$ 15.445	$ 12.453	$ 14.818
27	SISTEMA MOTOR	Termostato	Unidad	Original	$ 243.678	$ 289.976	$ 241.247	$ 287.084	$ 231.457	$ 275.434

28	SISTEMA MOTOR	Tubo bomba de agua	Unidad	Original	$ 157.329	$ 187.222	$ 155.760	$ 185.354	$ 149.439	$ 177.832
29	SISTEMA ELECTRICO	Alternador	Unidad	Original	$ 1.169.894	$ 1.392.174	$ 1.158.226	$ 1.378.289	$ 1.111.221	$ 1.322.353
30	SISTEMA ELECTRICO	Rodamiento alternador	Unidad	Original	$ 80.682	$ 96.012	$ 79.878	$ 95.054	$ 76.636	$ 91.197
31	SISTEMA ELECTRICO	Batería	Unidad	Original	$ 802.676	$ 955.184	$ 794.670	$ 945.657	$ 762.419	$ 907.280
32	SISTEMA ELECTRICO	Bobina de encendido	Unidad	Original	$ 403.412	$ 480.060	$ 399.388	$ 475.272	$ 383.180	$ 455.984
33	SISTEMA ELECTRICO	Bombillo direccional	Unidad	Original	$ 20.887	$ 24.856	$ 20.679	$ 24.608	$ 19.840	$ 23.609
34	SISTEMA ELECTRICO	Bombillo exploradora	Unidad	Original	$ 78.325	$ 93.207	$ 77.544	$ 92.277	$ 74.396	$ 88.532
35	SISTEMA ELECTRICO	Bombillo reversa	Unidad	Original	$ 20.887	$ 24.856	$ 20.679	$ 24.608	$ 19.840	$ 23.609
36	SISTEMA ELECTRICO	Bombillo stop	Unidad	Original	$ 20.887	$ 24.856	$ 20.679	$ 24.608	$ 19.840	$ 23.609
37	SISTEMA ELECTRICO	Bombillo tablero	Unidad	Original	$ 13.924	$ 16.570	$ 13.785	$ 16.405	$ 13.226	$ 15.739
38	SISTEMA ELECTRICO	Bombillo unidad	Unidad	Original	$ 78.325	$ 93.207	$ 77.544	$ 92.277	$ 74.396	$ 88.532
39	SISTEMA ELECTRICO	Conector eléctrico	Unidad	Original	$ 36.308	$ 43.206	$ 35.946	$ 42.776	$ 34.487	$ 41.040
40	SISTEMA ELECTRICO	Conector unidad	Unidad	Original	$ 36.308	$ 43.206	$ 35.946	$ 42.776	$ 34.487	$ 41.040
41	SISTEMA ELECTRICO	Control direccional	Unidad	Original	$ 403.412	$ 480.060	$ 399.388	$ 475.272	$ 383.180	$ 455.984
42	SISTEMA ELECTRICO	Cremallera vidrio puerta	Unidad	Original	$ 1.008.527	$ 1.200.147	$ 998.469	$ 1.188.178	$ 957.948	$ 1.139.958
43	SISTEMA ELECTRICO	Escobilla alternador	Unidad	Original	$ 68.581	$ 81.612	$ 67.897	$ 80.798	$ 65.142	$ 77.519
44	SISTEMA ELECTRICO	Escobilla arranque	Unidad	Original	$ 68.581	$ 81.612	$ 67.897	$ 80.798	$ 65.142	$ 77.519

45	SISTEMA ELECTRICO	Flasher direccionales	Unidad	Original	$ 80.682	$ 96.012	$ 79.878	$ 95.054	$ 76.636	$ 91.197
46	SISTEMA ELECTRICO	Flotador tanque combustible	Unidad	Original	$ 524.434	$ 624.076	$ 519.204	$ 617.852	$ 498.133	$ 592.778
47	SISTEMA ELECTRICO	Interruptor ignición	Unidad	Original	$ 221.876	$ 264.032	$ 219.663	$ 261.399	$ 210.748	$ 250.790
48	SISTEMA ELECTRICO	Interruptor parqueo	Unidad	Original	$ 181.536	$ 216.028	$ 179.725	$ 213.873	$ 172.431	$ 205.194
49	SISTEMA ELECTRICO	Pito	Unidad	Original	$ 137.160	$ 163.220	$ 135.792	$ 161.592	$ 130.281	$ 155.034
50	SISTEMA ELECTRICO	Plumillas limpia brisas delanteras	Unidad	Original	$ 80.682	$ 96.012	$ 79.878	$ 95.054	$ 76.636	$ 91.197
51	SISTEMA ELECTRICO	Fusibles	Unidad	Original	$ 6.051	$ 7.200	$ 5.990	$ 7.128	$ 5.747	$ 6.839
52	SISTEMA ELECTRICO	Sensor aceite	Unidad	Original	$ 574.383	$ 683.516	$ 568.655	$ 676.699	$ 545.578	$ 649.237
53	SISTEMA ELECTRICO	Sensor de freno	Unidad	Original	$ 313.300	$ 372.828	$ 310.176	$ 369.109	$ 297.588	$ 354.130
54	SISTEMA ELECTRICO	Sensor temperatura	Unidad	Original	$ 496.059	$ 590.310	$ 491.111	$ 584.422	$ 471.180	$ 560.704
55	SISTEMA DE SUSPENSIÓN	Abrazadera barra estabilizadora	Unidad	Original	$ 32.273	$ 38.405	$ 31.951	$ 38.022	$ 30.654	$ 36.479
56	SISTEMA DE SUSPENSIÓN	Amortiguador delantero	Unidad	Original	$ 288.438	$ 343.242	$ 285.562	$ 339.818	$ 273.972	$ 326.027
57	SISTEMA DE SUSPENSIÓN	Amortiguador trasero	Unidad	Original	$ 288.438	$ 343.242	$ 285.562	$ 339.818	$ 273.972	$ 326.027
58	SISTEMA DE SUSPENSIÓN	Barra estabilizadora- del	Unidad	Original	$ 1.311.087	$ 1.560.194	$ 1.298.011	$ 1.544.634	$ 1.245.334	$ 1.481.947
59	SISTEMA DE	Bocín rueda completo	Unidad	Original	$ 988.358	$ 1.176.146	$ 978.501	$ 1.164.416	$ 938.790	$ 1.117.160

	SUSPENSIÓN									
60	SISTEMA DE SUSPENSIÓN	Tijera inferior	Unidad	Original	$ 544.606	$ 648.081	$ 539.175	$ 641.618	$ 517.293	$ 615.579
61	SISTEMA DE SUSPENSIÓN	Buje barra estabilizadora	Unidad	Original	$ 90.767	$ 108.012	$ 89.861	$ 106.935	$ 86.215	$ 102.595
62	SISTEMA DE SUSPENSIÓN	Buje tijera	Unidad	Original	$ 121.024	$ 144.019	$ 119.817	$ 142.582	$ 114.954	$ 136.796
63	SISTEMA DE SUSPENSIÓN	Eje motriz	Unidad	Original	$ 1.008.527	$ 1.200.147	$ 998.469	$ 1.188.178	$ 957.948	$ 1.139.958
64	SISTEMA DE SUSPENSIÓN	Guardapolvo brazo axial	Unidad	Original	$ 40.342	$ 48.007	$ 39.939	$ 47.528	$ 38.319	$ 45.599
65	SISTEMA DE SUSPENSIÓN	Guardapolvo eje motriz	Unidad	Original	$ 36.308	$ 43.206	$ 35.946	$ 42.776	$ 34.487	$ 41.040
66	SISTEMA DE SUSPENSIÓN	Muñeco o templete estabilizadora	Unidad	Original	$ 70.597	$ 84.011	$ 69.893	$ 83.173	$ 67.057	$ 79.797
67	SISTEMA DE SUSPENSIÓN	Perno con tuerca	Unidad	Original	$ 20.170	$ 24.003	$ 19.969	$ 23.763	$ 19.158	$ 22.799
68	SISTEMA DE SUSPENSIÓN	Punta eje lado caja	Unidad	Original	$ 363.070	$ 432.054	$ 359.449	$ 427.744	$ 344.861	$ 410.385
69	SISTEMA DE SUSPENSIÓN	Punta eje lado rueda	Unidad	Original	$ 363.070	$ 432.054	$ 359.449	$ 427.744	$ 344.861	$ 410.385
70	SISTEMA DE SUSPENSIÓN	Resorte espiral delantero	Unidad	Original	$ 322.730	$ 384.049	$ 319.512	$ 380.219	$ 306.544	$ 364.788
71	SISTEMA DE SUSPENSIÓN	Resorte espiral trasero	Unidad	Original	$ 322.730	$ 384.049	$ 319.512	$ 380.219	$ 306.544	$ 364.788



72	SISTEMA DE SUSPENSIÓN	Rodamiento canastilla base amortiguador delantero	Unidad	Original	$ 100.852	$ 120.014	$ 99.846	$ 118.817	$ 95.794	$ 113.995
73	SISTEMA DE SUSPENSIÓN	Rodamiento delantero	Unidad	Original	$ 171.449	$ 204.024	$ 169.739	$ 201.989	$ 162.851	$ 193.792
74	SISTEMA DE SUSPENSIÓN	Rodamiento trasero	Unidad	Original	$ 157.329	$ 187.222	$ 155.760	$ 185.354	$ 149.439	$ 177.832
75	SISTEMA DE SUSPENSIÓN	Rotula	Unidad	Original	$ 363.070	$ 432.054	$ 359.449	$ 427.744	$ 344.861	$ 410.385
76	SISTEMA DE SUSPENSIÓN	Suplemento resorte espiral	Unidad	Original	$ 60.512	$ 72.009	$ 59.908	$ 71.291	$ 57.477	$ 68.398
77	SISTEMA DE SUSPENSIÓN	Tijera superior	Unidad	Original	$ 544.606	$ 648.081	$ 539.175	$ 641.618	$ 517.293	$ 615.579
78	SISTEMA DE SUSPENSIÓN	Tijera inferior	Unidad	Original	$ 544.606	$ 648.081	$ 539.175	$ 641.618	$ 517.293	$ 615.579
79	SISTEMA DE SUSPENSIÓN	Hojas de muelle	Unidad	Original	$ 363.070	$ 432.054	$ 359.449	$ 427.744	$ 344.861	$ 410.385
80	SISTEMA DE SUSPENSIÓN	Pasadores de muelle	Unidad	Original	$ 100.852	$ 120.014	$ 99.846	$ 118.817	$ 95.794	$ 113.995
81	SISTEMA DE DIRECCION	caja de direccion	Unidad	Original	$ 6.051.170	$ 7.200.893	$ 5.990.820	$ 7.129.075	$ 5.747.692	$ 6.839.754
82	SISTEMA DE DIRECCION	Bomba del hidraulico	Unidad	Original	$ 3.832.407	$ 4.560.564	$ 3.794.184	$ 4.515.079	$ 3.640.204	$ 4.331.842
83	SISTEMA DE DIRECCION	Brazo axial	Unidad	Original	$ 282.388	$ 336.042	$ 279.571	$ 332.690	$ 268.225	$ 319.188
84	SISTEMA DE DIRECCION	Terminales de direccion	Unidad	Original	$ 211.791	$ 252.031	$ 209.678	$ 249.517	$ 201.169	$ 239.391
85	SISTEMA DE DIRECCION	Crucetas de direccion	Unidad	Original	$ 90.767	$ 108.012	$ 89.861	$ 106.935	$ 86.215	$ 102.595

86	SISTEMA DE DIRECCION	Empaquetadura completa caja dirección	Unidad	Original	$ 806.822	$ 960.118	$ 798.775	$ 950.542	$ 766.358	$ 911.966
87	SISTEMA DE DIRECCION	Guarda polvos caja de dirección	Unidad	Original	$ 50.427	$ 60.008	$ 49.924	$ 59.409	$ 47.898	$ 56.998
88	SISTEMA DE FRENOS	Bomba de freno	Unidad	Original	$ 766.482	$ 912.114	$ 758.838	$ 903.017	$ 728.041	$ 866.369
89	SISTEMA DE FRENOS	Pastillas de freno	Unidad	Original	$ 282.388	$ 336.042	$ 279.571	$ 332.690	$ 268.225	$ 319.188
90	SISTEMA DE FRENOS	Mordazas del freno	Unidad	Original	$ 1.512.791	$ 1.800.221	$ 1.497.703	$ 1.782.267	$ 1.436.922	$ 1.709.937
91	SISTEMA DE FRENOS	Bandas de frenos	Unidad	Original	$ 288.438	$ 343.242	$ 285.562	$ 339.818	$ 273.972	$ 326.027
92	SISTEMA DE FRENOS	Graduaciones de freno	Unidad	Original	$ 78.666	$ 93.612	$ 77.881	$ 92.678	$ 74.720	$ 88.917
93	SISTEMA DE FRENOS	Camapana	Unidad	Original	$ 332.815	$ 396.049	$ 329.495	$ 392.099	$ 316.124	$ 376.187
94	SISTEMA DE FRENOS	Discos	Unidad	Original	$ 262.218	$ 312.040	$ 259.603	$ 308.928	$ 249.067	$ 296.390
95	SISTEMA DE EMBRAGUE	Kit de Embrague	Unidad	Original	$ 2.279.273	$ 2.712.335	$ 2.256.541	$ 2.685.284	$ 2.164.963	$ 2.576.306
96	SISTEMA DE EMBRAGUE	Bomba de embrague	Unidad	Original	$ 524.434	$ 624.076	$ 519.204	$ 617.852	$ 498.133	$ 592.778
97	SISTEMA DE TRANSMISION Y DIFERENCIAL	Retenedor de transmisión	Unidad	Original	$ 76.648	$ 91.211	$ 75.883	$ 90.301	$ 72.804	$ 86.636
98	SISTEMA DE TRANSMISION Y DIFERENCIAL	Anillos	Unidad	Original	$ 96.820	$ 115.216	$ 95.854	$ 114.067	$ 91.964	$ 109.437
99	SISTEMA DE TRANSMISION Y DIFERENCIAL	Piñones	Unidad	Original	$ 806.822	$ 960.118	$ 798.775	$ 950.542	$ 766.358	$ 911.966

100	SISTEMA DE TRANSMISION Y DIFERENCIAL	Tren Fijo	Unidad	Original	$ 3.227.291	$ 3.840.476	$ 3.195.104	$ 3.802.174	$ 3.065.436	$ 3.647.869

RENAULT MASTER CHASIS OCM650					COTIZACIÓN 1 AUTO RACE		COTIZACIÓN 2 CHEVEMAZDA		COTIZACIÓN 3 AUTOREPUESTOS	
ITEM	**SISTEMA**	**DESCRIPCION**	**UNIDAD**	**MARCA**	**VALOR SIN IVA (INCLUIDO MANO DE OBRA)**	**VALOR CON IVA (INCLUIDO MANO DE OBRA)**	**VALOR SIN IVA (INCLUIDO MANO DE OBRA)**	**VALOR CON IVA (INCLUIDO MANO DE OBRA)**	**VALOR SIN IVA (INCLUIDO MANO DE OBRA)**	**VALOR CON IVA (INCLUIDO MANO DE OBRA)**
1	SISTEMA MOTOR	Bomba de aceite	Unidad	Original	$1.547.703	$1.841.766	$1.532.267	$1.823.398	$1.470.082	$1.749.398
2	SISTEMA MOTOR	Bomba de agua	Unidad	Original	$733.123	$872.417	$725.811	$863.716	$696.355	$828.663
3	SISTEMA MOTOR	Bomba inyeccion	Unidad	Original	$10.599.990	$12.613.988	$10.494.272	$12.488.184	$10.068.379	$11.981.372
4	SISTEMA MOTOR	Conducto plástico de refrigeración	Unidad	Original	$130.332	$155.096	$129.033	$153.549	$123.796	$147.317
5	SISTEMA MOTOR	Correa aire acondicionado	Unidad	Original	$146.625	$174.484	$145.163	$172.744	$139.271	$165.733
6	SISTEMA MOTOR	Correa alternador	Unidad	Original	$98.408	$117.105	$97.426	$115.937	$93.472	$111.232
7	SISTEMA MOTOR	Correa compresor	Unidad	Original	$98.408	$117.105	$97.426	$115.937	$93.472	$111.232
8	SISTEMA MOTOR	Correa única accesorios	Unidad	Original	$244.374	$290.805	$241.937	$287.905	$232.117	$276.221
9	SISTEMA MOTOR	Correa bomba hidráulica	Unidad	Original	$114.042	$135.710	$112.904	$134.356	$108.321	$128.904
10	SISTEMA MOTOR	Deposito lava vidrios	Unidad	Original	$293.249	$348.966	$290.324	$345.486	$278.541	$331.465
11	SISTEMA MOTOR	Empaque bomba de agua	Unidad	Original	$65.166	$77.547	$64.516	$76.774	$61.898	$73.658

12	SISTEMA MOTOR	Filtro auxiliar aceite	Unidad	Original	$81.457	$96.934	$80.645	$95.968	$77.372	$92.073
13	SISTEMA MOTOR	Filtro de aceite	Unidad	Original	$81.457	$96.934	$80.645	$95.968	$77.372	$92.073
14	SISTEMA MOTOR	Filtro de aire acondicionado	Unidad	Original	$122.187	$145.403	$120.968	$143.952	$116.059	$138.110
15	SISTEMA MOTOR	Filtro de aire externo	Unidad	Original	$201.034	$239.231	$199.029	$236.845	$190.952	$227.233
16	SISTEMA MOTOR	Filtro de aire interno	Unidad	Original	$164.482	$195.734	$162.842	$193.782	$156.234	$185.917
17	SISTEMA MOTOR	Filtro de combustible	Unidad	Original	$114.042	$135.710	$112.904	$134.356	$108.321	$128.904
18	SISTEMA MOTOR	Filtro sedimentador completo	Unidad	Original	$358.415	$426.514	$354.840	$422.260	$340.440	$405.123
19	SISTEMA MOTOR	Filtro elemento sedimennt ador	Unidad	Original	$195.498	$232.643	$193.548	$230.322	$185.694	$220.975
20	SISTEMA MOTOR	Bomba pirmaria embrague	Unidad	Original	$276.957	$329.579	$274.195	$326.292	$263.067	$313.050
21	SISTEMA MOTOR	Bomba auxiliar embrague	Unidad	Original	$195.498	$232.643	$193.548	$230.322	$185.694	$220.975
22	SISTEMA MOTOR	Manguera entrada aire turbo	Unidad	Original	$127.074	$151.218	$125.807	$149.710	$120.701	$143.634
23	SISTEMA MOTOR	Manguera entrada interculer	Unidad	Original	$156.399	$186.115	$154.840	$184.259	$148.555	$176.781
24	SISTEMA MOTOR	Manguera inferior radiador	Unidad	Original	$130.332	$155.096	$129.033	$153.549	$123.796	$147.317

25	SISTEMA MOTOR	Manguera múltiple admisión	Unidad	Original	$78.200	$93.058	$77.420	$92.130	$74.279	$88.391
26	SISTEMA MOTOR	Manguera o tubo paso combustible	Unidad	Original	$40.730	$48.468	$40.323	$47.985	$38.686	$46.038
27	SISTEMA MOTOR	Manguera retorno tanque recuperador	Unidad	Original	$40.730	$48.468	$40.323	$47.985	$38.686	$46.038
28	SISTEMA MOTOR	Manguera salida interculer	Unidad	Original	$156.399	$186.115	$154.840	$184.259	$148.555	$176.781
29	SISTEMA MOTOR	Manguera salida purificador aire	Unidad	Original	$57.020	$67.854	$56.452	$67.177	$54.161	$64.451
30	SISTEMA MOTOR	Manguera superior radiador	Unidad	Original	$130.332	$155.096	$129.033	$153.549	$123.796	$147.317
31	SISTEMA MOTOR	Manguera termostato	Unidad	Original	$48.875	$58.161	$48.388	$57.581	$46.424	$55.244
32	SISTEMA MOTOR	Manguera turbo	Unidad	Original	$127.074	$151.218	$125.807	$149.710	$120.701	$143.634
33	SISTEMA MOTOR	Termostato	Unidad	Original	$154.770	$184.177	$153.227	$182.340	$147.009	$174.940
34	SISTEMA ELECTRICO	Alternador	Unidad	Original	$1.058.956	$1.260.157	$1.048.394	$1.247.589	$1.005.847	$1.196.958
35	SISTEMA ELECTRICO	Rodamiento alternador	Unidad	Original	$73.312	$87.241	$72.581	$86.371	$69.635	$82.866
36	SISTEMA ELECTRICO	Batería	Unidad	Original	$1.087.779	$1.294.456	$1.076.930	$1.281.546	$1.033.224	$1.229.537
37	SISTEMA ELECTRICO	Bombillo direccional	Unidad	Original	$21.931	$26.098	$21.713	$25.838	$20.832	$24.789
38	SISTEMA ELECTRICO	Bombillo exploradora	Unidad	Original	$82.241	$97.867	$81.421	$96.891	$78.116	$92.959

39	SISTEMA ELECTRICO	Bombillo reversa	Unidad	Original	$21.931	$26.098	$21.713	$25.838	$20.832	$24.789
40	SISTEMA ELECTRICO	Bombillo stop	Unidad	Original	$21.931	$26.098	$21.713	$25.838	$20.832	$24.789
41	SISTEMA ELECTRICO	Bombillo tablero	Unidad	Original	$14.621	$17.398	$14.475	$17.225	$13.887	$16.526
42	SISTEMA ELECTRICO	Bombillo unidad	Unidad	Original	$82.241	$97.867	$81.421	$96.891	$78.116	$92.959
43	SISTEMA ELECTRICO	Conector eléctrico	Unidad	Original	$29.325	$34.897	$29.033	$34.549	$27.855	$33.147
44	SISTEMA ELECTRICO	Conector unidad	Unidad	Original	$29.325	$34.897	$29.033	$34.549	$27.855	$33.147
45	SISTEMA ELECTRICO	Control direccional	Unidad	Original	$325.832	$387.741	$322.583	$383.873	$309.491	$368.295
46	SISTEMA ELECTRICO	Escobilla alternador	Unidad	Original	$55.392	$65.917	$54.840	$65.259	$52.614	$62.611
47	SISTEMA ELECTRICO	Escobilla arranque	Unidad	Original	$55.392	$65.917	$54.840	$65.259	$52.614	$62.611
48	SISTEMA ELECTRICO	Flasher direccionales	Unidad	Original	$57.020	$67.854	$56.452	$67.177	$54.161	$64.451
49	SISTEMA ELECTRICO	Flotador tanque combustible	Unidad	Original	$456.165	$542.836	$451.615	$537.422	$433.287	$515.612
50	SISTEMA ELECTRICO	Interruptor ignición	Unidad	Original	$179.207	$213.257	$177.420	$211.130	$170.220	$202.562
51	SISTEMA ELECTRICO	Interruptor parqueo	Unidad	Original	$130.332	$155.096	$129.033	$153.549	$123.796	$147.317
52	SISTEMA ELECTRICO	Llave interruptor de encendido	Unidad	Original	$293.249	$348.966	$290.324	$345.486	$278.541	$331.465
53	SISTEMA ELECTRICO	Pito	Unidad	Original	$142.552	$169.637	$141.130	$167.945	$135.402	$161.129
54	SISTEMA ELECTRICO	Plumillas limpia brisas delanteras	Unidad	Original	$82.241	$97.867	$81.421	$96.891	$78.116	$92.959
55	SISTEMA ELECTRICO	Fusibles	Unidad	Original	$4.887	$5.816	$4.838	$5.758	$4.642	$5.524

56	SISTEMA ELECTRICO	Sensor aceite	Unidad	Original	$338.103	$402.342	$334.731	$398.330	$321.147	$382.164
57	SISTEMA ELECTRICO	Sensor de freno	Unidad	Original	$473.345	$563.280	$468.624	$557.662	$449.605	$535.031
58	SISTEMA ELECTRICO	Sensor temperatura	Unidad	Original	$910.137	$1.083.063	$901.060	$1.072.261	$864.492	$1.028.745
59	SISTEMA DE SUSPENSIÓN	Abrazadera barra estabilizadora	Unidad	Original	$81.457	$96.934	$80.645	$95.968	$77.372	$92.073
60	SISTEMA DE SUSPENSIÓN	Amortiguador delantero	Unidad	Original	$293.249	$348.966	$290.324	$345.486	$278.541	$331.465
61	SISTEMA DE SUSPENSIÓN	Amortiguador trasero	Unidad	Original	$244.374	$290.805	$241.937	$287.905	$232.117	$276.221
62	SISTEMA DE SUSPENSIÓN	Bocín rueda completo	Unidad	Original	$853.482	$1.015.643	$844.970	$1.005.514	$810.678	$964.707
63	SISTEMA DE SUSPENSIÓN	Buje barra estabilizadora	Unidad	Original	$40.730	$48.468	$40.323	$47.985	$38.686	$46.038
64	SISTEMA DE SUSPENSIÓN	Perno con tuerca	Unidad	Original	$40.730	$48.468	$40.323	$47.985	$38.686	$46.038
65	SISTEMA DE SUSPENSIÓN	Resorte espiral delantero	Unidad	Original	$293.249	$348.966	$290.324	$345.486	$278.541	$331.465
66	SISTEMA DE SUSPENSIÓN	Resorte espiral trasero	Unidad	Original	$293.249	$348.966	$290.324	$345.486	$278.541	$331.465
67	SISTEMA DE SUSPENSIÓN	Rodamiento canastilla base amortiguador delantero	Unidad	Original	$124.275	$147.888	$123.036	$146.413	$118.043	$140.471
68	SISTEMA DE SUSPENSIÓN	Rodamiento delantero	Unidad	Original	$244.374	$290.805	$241.937	$287.905	$232.117	$276.221

69	SISTEMA DE SUSPENSIÓN	Rodamiento trasero	Unidad	Original	$276.957	$329.579	$274.195	$326.292	$263.067	$313.050
70	SISTEMA DE SUSPENSIÓN	Suplemento resorte espiral	Unidad	Original	$179.103	$213.132	$177.317	$211.007	$170.121	$202.443
71	SISTEMA DE SUSPENSIÓN	Hojas de muelle	Unidad	Original	$619.082	$736.707	$612.907	$729.360	$588.034	$699.760
72	SISTEMA DE SUSPENSIÓN	Pasadores de muelle	Unidad	Original	$81.457	$96.934	$80.645	$95.968	$77.372	$92.073
73	SISTEMA DE DIRECCION	caja de direccion	Unidad	Original	$8.145.806	$9.693.509	$8.064.564	$9.596.831	$7.737.277	$9.207.360
74	SISTEMA DE DIRECCION	Bomba del hidraulico	Unidad	Original	$2.443.742	$2.908.053	$2.419.369	$2.879.049	$2.321.183	$2.762.208
75	SISTEMA DE DIRECCION	Terminales de direccion	Unidad	Original	$244.374	$290.805	$241.937	$287.905	$232.117	$276.221
76	SISTEMA DE DIRECCION	Crucetas de direccion	Unidad	Original	$73.312	$87.241	$72.581	$86.371	$69.635	$82.866
77	SISTEMA DE DIRECCION	Empaquetadura completa caja dirección	Unidad	Original	$407.290	$484.675	$403.228	$479.841	$386.864	$460.367
78	SISTEMA DE DIRECCION	Guarda polvos caja de dirección	Unidad	Original	$213.827	$254.455	$211.695	$251.917	$203.104	$241.693
79	SISTEMA DE FRENOS	Bomba de freno	Unidad	Original	$635.372	$756.093	$629.035	$748.552	$603.507	$718.173
80	SISTEMA DE FRENOS	Bandas de freno delantero	Unidad	Original	$309.540	$368.352	$306.453	$364.679	$294.016	$349.879
81	SISTEMA DE FRENOS	Bandas de frenos trasero	Unidad	Original	$309.540	$368.352	$306.453	$364.679	$294.016	$349.879
82	SISTEMA DE FRENOS	Graduaciones de freno	Unidad	Original	$81.457	$96.934	$80.645	$95.968	$77.372	$92.073

83	SISTEMA DE FRENOS	Camapana	Unidad	Original	$342.124	$407.128	$338.712	$403.067	$324.966	$386.709
84	SISTEMA DE EMBRAGUE	Kit de Embrague	Unidad	Original	$2.193.102	$2.609.791	$2.171.229	$2.583.762	$2.083.113	$2.478.905
85	SISTEMA DE EMBRAGUE	Bomba de embrague	Unidad	Original	$276.957	$329.579	$274.195	$326.292	$263.067	$313.050
86	SISTEMA DE TRANSMISION Y DIFERENCIAL	Retenedor de transmision	Unidad	Original	$146.625	$174.484	$145.163	$172.744	$139.271	$165.733
87	SISTEMA DE TRANSMISION Y DIFERENCIAL	Anillos	Unidad	Original	$227.269	$270.451	$225.003	$267.753	$215.871	$256.887
88	SISTEMA DE TRANSMISION Y DIFERENCIAL	Piñones	Unidad	Original	$2.424.207	$2.884.807	$2.400.030	$2.856.036	$2.302.629	$2.740.128
89	SISTEMA DE TRANSMISION Y DIFERENCIAL	Tren Fijo	Unidad	Original	$2.932.489	$3.489.662	$2.903.242	$3.454.858	$2.785.419	$3.314.648

MOTOCICLETA SUZUKI REN 39C				COTIZACIÓN 1 AUTO RACE		COTIZACIÓN 2 CHEVEMAZDA		COTIZACIÓN 3 AUTOREPUESTOS	
ITEM	**DESCRIPCION**	**UNIDAD**	**MARCA**	**VALOR SIN IVA (INCLUIDO MANO DE OBRA)**	**VALOR CON IVA (INCLUIDO MANO DE OBRA)**	**VALOR SIN IVA (INCLUIDO MANO DE OBRA)**	**VALOR CON IVA (INCLUIDO MANO DE OBRA)**	**VALOR SIN IVA (INCLUIDO MANO DE OBRA)**	**VALOR CON IVA (INCLUIDO MANO DE OBRA)**
1	ACEITE DE MOTOR	Unidad	Original	$ 87.241	$ 103.817	$ 86.371	$ 102.781	$ 82.866	$ 98.610
2	AMORTIGUADOR TRASERO	Unidad	Original	$ 1.710.619	$ 2.035.637	$ 1.693.558	$ 2.015.334	$ 1.624.828	$ 1.933.545
3	AUTOMÁTICO ARRANQUE	Unidad	Original	$ 192.008	$ 228.490	$ 190.093	$ 226.211	$ 182.379	$ 217.031
4	BANDAS FRENO	Unidad	Original	$ 31.420	$ 37.390	$ 31.106	$ 37.017	$ 29.844	$ 35.514
5	BATERÍA	Unidad	Original	$ 261.829	$ 311.577	$ 259.218	$ 308.469	$ 248.698	$ 295.951
6	BOMBILLO DIRECCIONAL	Unidad	Original	$ 6.982	$ 8.309	$ 6.913	$ 8.226	$ 6.633	$ 7.892
7	BOMBILLO FAROLA	Unidad	Original	$ 38.401	$ 45.697	$ 38.018	$ 45.242	$ 36.475	$ 43.406
8	BOMBILLO STOP	Unidad	Original	$ 5.238	$ 6.233	$ 5.186	$ 6.171	$ 4.975	$ 5.921

9	BUJIA	Unidad	Original	$ 22.693	$ 27.004	$ 22.466	$ 26.735	$ 21.554	$ 25.650
10	CALIPER FRENO DELANTERO	Unidad	Original	$ 1.832.806	$ 2.181.040	$ 1.814.527	$ 2.159.287	$ 1.740.887	$ 2.071.656
11	CAMPANA TRASERA	Unidad	Original	$ 820.398	$ 976.274	$ 812.216	$ 966.537	$ 779.253	$ 927.312
12	CONJUNTO MANIJA EMBRAGUE	Unidad	Original	$ 83.786	$ 99.706	$ 82.951	$ 98.711	$ 79.584	$ 94.705
13	DIRECCIONAL DELANTERA	Unidad	Original	$ 50.621	$ 60.239	$ 50.116	$ 59.639	$ 48.083	$ 57.218
14	DIRECCIONAL TRASERA	Unidad	Original	$ 62.839	$ 74.778	$ 62.212	$ 74.032	$ 59.687	$ 71.028
15	DISCO FRENO DELANTERO	Unidad	Original	$ 715.667	$ 851.644	$ 708.529	$ 843.150	$ 679.775	$ 808.932
16	ENGRANAJE DE PARTIDA ARRANQUE	Unidad	Original	$ 157.098	$ 186.947	$ 155.532	$ 185.083	$ 149.220	$ 177.571
17	ENGRASE CUNAS DIRECCIÓN	Unidad	Original	$ 52.366	$ 62.316	$ 51.844	$ 61.695	$ 49.740	$ 59.191
18	ESPEJO DERECHO	Unidad	Original	$ 43.638	$ 51.929	$ 43.203	$ 51.412	$ 41.450	$ 49.325
19	ESPEJO IZQUIERDO	Unidad	Original	$ 43.638	$ 51.929	$ 43.203	$ 51.412	$ 41.450	$ 49.325
20	FAROLA	Unidad	Original	$ 576.024	$ 685.469	$ 570.279	$ 678.632	$ 547.136	$ 651.091
21	FILTRO DE ACEITE	Unidad	Original	$ 69.821	$ 83.087	$ 69.125	$ 82.258	$ 66.319	$ 78.920
22	FILTRO DE AIRE	Unidad	Original	$ 73.312	$ 87.241	$ 72.581	$ 86.371	$ 69.635	$ 82.866
23	FILTRO DE GASOLINA	Unidad	Original	$ 20.947	$ 24.926	$ 20.738	$ 24.678	$ 19.895	$ 23.676
24	FLASHER 12 VOLTIOS	Unidad	Original	$ 10.472	$ 12.462	$ 10.368	$ 12.338	$ 9.947	$ 11.837
25	GUAYA ACELERADOR	Unidad	Original	$ 78.548	$ 93.472	$ 77.765	$ 92.540	$ 74.609	$ 88.785
26	GUAYA EMBRAGUE	Unidad	Original	$ 55.856	$ 66.468	$ 55.299	$ 65.805	$ 53.054	$ 63.135
27	GUAYA VELOCÍMETRO	Unidad	Original	$ 66.331	$ 78.934	$ 65.669	$ 78.146	$ 63.004	$ 74.975
28	JUEGO DISCOS EMBRAGUE	Unidad	Original	$ 209.819	$ 249.685	$ 207.727	$ 247.195	$ 199.297	$ 237.163
29	KIT ARRASTRE	Unidad	Original	$ 261.829	$ 311.577	$ 259.218	$ 308.469	$ 248.698	$ 295.951
30	LIQUIDO FRENOS	Unidad	Original	$ 10.472	$ 12.462	$ 10.368	$ 12.338	$ 9.947	$ 11.837
31	LLANTA DELANTERA	Unidad	Original	$ 296.740	$ 353.121	$ 293.781	$ 349.599	$ 281.858	$ 335.411
32	LLANTA TRASERA	Unidad	Original	$ 349.107	$ 415.437	$ 345.625	$ 411.294	$ 331.598	$ 394.602
33	LLAVE DE PASO COMBUSTIBLE	Unidad	Original	$ 209.463	$ 249.261	$ 207.374	$ 246.775	$ 198.958	$ 236.760
34	MANDO DE LUCES	Unidad	Original	$ 172.808	$ 205.641	$ 171.084	$ 203.590	$ 164.141	$ 195.328
35	MANIGUETA EMBRAGUE	Unidad	Original	$ 55.856	$ 66.468	$ 55.299	$ 65.805	$ 53.054	$ 63.135
36	MANIGUETA FRENO	Unidad	Original	$ 66.331	$ 78.934	$ 65.669	$ 78.146	$ 63.004	$ 74.975
37	NEUMATICO DELANTERO	Unidad	Original	$ 34.911	$ 41.544	$ 34.563	$ 41.130	$ 33.160	$ 39.461

38	NEUMATICO TRASERO	Unidad	Original	$ 34.911	$ 41.544	$ 34.563	$ 41.130	$ 33.160	$ 39.461
39	ORING FILTRO ACEITE	Unidad	Original	$ 15.710	$ 18.695	$ 15.554	$ 18.509	$ 14.922	$ 17.758
40	O-RING MOTOR DE ARRANQUE	Unidad	Original	$ 33.165	$ 39.466	$ 32.834	$ 39.073	$ 31.501	$ 37.487
41	PALANCA DE CAMBIOS	Unidad	Original	$ 31.420	$ 37.390	$ 31.106	$ 37.017	$ 29.844	$ 35.514
42	PARRILLA TRASERA	Unidad	Original	$ 192.008	$ 228.490	$ 190.093	$ 226.211	$ 182.379	$ 217.031
43	PASTILLAS FRENO	Unidad	Original	$ 31.420	$ 37.390	$ 31.106	$ 37.017	$ 29.844	$ 35.514
44	PITO	Unidad	Original	$ 73.312	$ 87.241	$ 72.581	$ 86.371	$ 69.635	$ 82.866
45	PRENSA EMBRAGUE	Unidad	Original	$ 663.302	$ 789.329	$ 656.686	$ 781.457	$ 630.035	$ 749.743
46	REPARACION GENERAL DE MOTOR	Unidad	Original	$ 436.382	$ 519.295	$ 432.030	$ 514.116	$ 414.496	$ 493.251
47	RODAMIENTO RUEDA DELANTERA	Unidad	Original	$ 27.929	$ 33.235	$ 27.650	$ 32.904	$ 26.528	$ 31.568
48	RODAMIENTO RUEDA TRASERA	Unidad	Original	$ 27.929	$ 33.235	$ 27.650	$ 32.904	$ 26.528	$ 31.568
49	SINCRONIZACION MOTOR	Unidad	Original	$ 96.005	$ 114.246	$ 95.047	$ 113.106	$ 91.189	$ 108.516
50	STOP	Unidad	Original	$ 143.133	$ 170.328	$ 141.706	$ 168.630	$ 135.955	$ 161.786
51	TAPIZADO SILLA	Unidad	Original	$ 34.911	$ 41.544	$ 34.563	$ 41.130	$ 33.160	$ 39.461
52	TAPÓN CARTER	Unidad	Original	$ 24.438	$ 29.081	$ 24.194	$ 28.791	$ 23.211	$ 27.622

LUBRICANTES			COTIZACIÓN 1 AUTO RACE	COTIZACIÓN 2 CHEVEMAZDA	COTIZACIÓN 3 AUTOREPUESTOS
ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR UNITARIO**
1	Aceite motor 20W50	Cuarto	$ 52.640	$ 52.115	$ 50.000
2	Aceite motor 15W40	Cuarto	$ 50.534	$ 50.030	$ 48.000
3	Aceite transmisión 80W90	Cuarto	$ 52.640	$ 52.115	$ 50.000
4	Aceite tranmisión CVT	Cuarto	$ 126.336	$ 125.076	$ 120.000
5	Aceite hidráulico	Cuarto	$ 44.218	$ 43.777	$ 42.000
6	Liquido Refrigerante	Cuarto	$ 26.320	$ 26.058	$ 25.000
7	Liquido para frenos x 1 L	Cuarto	$ 63.168	$ 62.538	$ 60.000

SERVICIOS			COTIZACIÓN 1 AUTO RACE		COTIZACIÓN 2 CHEVEMAZDA		COTIZACIÓN 3 AUTOREPUESTOS	
ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD**	**VALOR SIN IVA (INCLUIDO MANO DE OBRA)**	**VALOR CON IVA (INCLUIDO MANO DE OBRA)**	**VALOR SIN IVA (INCLUIDO MANO DE OBRA)**	**VALOR CON IVA (INCLUIDO MANO DE OBRA)**	**VALOR SIN IVA (INCLUIDO MANO DE OBRA)**	**VALOR CON IVA (INCLUIDO MANO DE OBRA)**

1	Alineación luces	SERVICIO	$ 51.193	$ 60.919	$ 50.682	$ 60.312	$ 48.626	$ 57.864
2	Alineación dirección	SERVICIO	$ 41.622	$ 49.531	$ 41.207	$ 49.037	$ 39.534	$ 47.046
3	Balanceo	SERVICIO	$ 19.078	$ 22.702	$ 18.887	$ 22.476	$ 18.121	$ 21.564
4	Sincronización motor	SERVICIO	$ 1.170.122	$ 1.392.445	$ 1.158.452	$ 1.378.558	$ 1.111.438	$ 1.322.611
5	Revisión tecnico mecánica	SERVICIO	$ 616.186	$ 733.262	$ 610.041	$ 725.949	$ 585.283	$ 696.487
7	Mantenimiento sistema de frenos	SERVICIO	$ 163.818	$ 194.944	$ 162.184	$ 192.999	$ 155.602	$ 185.167
8	Mantenimiento sistema eléctrico	SERVICIO	$ 163.818	$ 194.944	$ 162.184	$ 192.999	$ 155.602	$ 185.167
9	Lavado y aspirado de vehiculo	SERVICIO	$ 39.745	$ 47.297	$ 39.349	$ 46.825	$ 37.752	$ 44.925
10	Rotacion de llantas	SERVICIO	$ 19.078	$ 22.702	$ 18.887	$ 22.476	$ 18.121	$ 21.564
11	Engrase general	SERVICIO	$ 73.133	$ 87.029	$ 72.404	$ 86.161	$ 69.466	$ 82.664
12	Revison y mantenimineto de baterias	SERVICIO	$ 46.805	$ 55.698	$ 46.339	$ 55.143	$ 44.458	$ 52.905
13	Despinche de llanta	SERVICIO	$ 12.719	$ 15.136	$ 12.592	$ 14.985	$ 12.081	$ 14.377

LLANTAS MARCAS RECONOCIDAS EN EL MERCADO			**COTIZACIÓN 1 AUTO RACE**		**COTIZACIÓN 2 CHEVEMAZDA**		**COTIZACIÓN 3 AUTOREPUESTOS**	
ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD**	**VALOR SIN IVA (INCLUIDO MANO DE OBRA)**	**VALOR CON IVA (INCLUIDO MANO DE OBRA)**	**VALOR SIN IVA (INCLUIDO MANO DE OBRA)**	**VALOR CON IVA (INCLUIDO MANO DE OBRA)**	**VALOR SIN IVA (INCLUIDO MANO DE OBRA)**	**VALOR CON IVA (INCLUIDO MANO DE OBRA)**
1	LLantas 195/60/R14	Unidad	$ 714.225	$ 849.928	$ 707.102	$ 841.452	$ 678.405	$ 807.303
2	LLantas 195/60/R13	Unidad	$ 714.225	$ 849.928	$ 707.102	$ 841.452	$ 678.405	$ 807.303
3	LLantas 195/60/R15	Unidad	$ 885.018	$ 1.053.172	$ 876.192	$ 1.042.668	$ 840.633	$ 1.000.353
4	Llantas 255/70/R16	Unidad	$1.291.815	$ 1.537.260	$1.278.931	$ 1.521.928	$ 1.227.029	$ 1.460.163
5	Llantas 265/65/R17	Unidad	$1.515.398	$ 1.803.323	$1.500.284	$ 1.785.338	$ 1.439.398	$ 1.712.883
6	Llantas 235/65/R18	Unidad	$1.922.816	$ 2.288.152	$1.903.639	$ 2.265.331	$ 1.826.384	$ 2.173.396
7	Llantas 265/60/R18	Unidad	$1.922.816	$ 2.288.152	$1.903.639	$ 2.265.331	$ 1.826.384	$ 2.173.396
8	LLantas 295/80/R22.5	Unidad	$4.577.248	$ 5.446.925	$4.531.597	$ 5.392.600	$ 4.347.690	$ 5.173.751

5. JUSTIFICACIÓN DE LOS FACTORES DE SELECCIÓN QUE PERMITEN IDENTIFICAR LA OFERTA MAS FAVORABLE

En virtud de la modalidad de contratación, la selección objetiva del contratista se realizará teniendo en cuenta como uno de los factores de selección la propuesta económica, para lo cual se tendrá en cuenta la propuesta que ofrezca el menor valor, la capacidad para ejecutar el objeto del contrato, así como su idoneidad y experiencia, escogiendo la oferta más favorable a la entidad.

Esta decisión se toma, en virtud, de las experiencias productivas que ha obtenido la ESE, al celebrar esta modalidad de contratación, toda vez que se ha reflejado en la consecución de objetivos y se ha cumplido a satisfacción el alcance de los mismos.

5.1. **CAPACIDAD JURIDICA:** Con el fin de verificar la capacidad jurídica del oferente, éste deberá incluir en su propuesta los documentos que se relacionan a continuación; la omisión de aquellos, impedirá que sea tenida en cuenta.

5.1.1. PROPUESTA Y/O COTIZACION Debe ser suscrita por la persona Natural; La persona jurídica, deberá suscribirla por intermedio de su Representante Legal. Cuando se actúe por medio de Apoderado, éste debe estar expresamente facultado para presentar la oferta. En este caso, se debe presentar el poder legalmente conferido y con expresas facultades para el efecto. Todos los Oferentes deberán declarar en su propuesta y/o cotización, que no se encuentran incursos en causal de inhabilidad o incompatibilidad para contratar con la ESE Santiago de Tunja. Será de exclusiva responsabilidad de quien suscriba la propuesta y/o cotización, los errores u omisiones en que incurra al indicar los precios unitarios y/o totales en su propuesta, debiendo asumir los mayores costos y/o pérdidas que se deriven de dichos errores u omisiones. Los valores ofertados deben incluir la totalidad de los costos directos e indirectos, para la completa y adecuada ejecución del contrato objeto del presente proceso de selección, así como todas las contribuciones fiscales y parafiscales (impuestos, tasas, etc.), establecidas por las diferentes autoridades nacionales, departamentales o municipales, con excepción de los que estrictamente correspondan a la entidad. Por lo tanto. Los precios que se propongan deberán considerar tales conceptos

5.1.2. CERTIFICADO DE INSCRIPCIÓN EN EL REGISTRO MERCANTIL: Se debe presentar el Certificado de Inscripción en el Registro Mercantil expedido por la Cámara de Comercio, debidamente renovado, en donde conste la determinación de su actividad. Este certificado debe haber sido expedido con menos de treinta (30) días calendario, a la presentación de la propuesta y/o cotización. Esta certificación deberá estar debidamente renovada para el año 2021. Con excepción a las personas que ejercen prestación de servicios inherentes a las profesiones liberales de conformidad con el núm. 5 del Art. 23 del Código de Comercio.

5.1.3. CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN LEGAL: Si la propuesta es presentada por una PERSONA JURÍDICA, se debe acreditar su existencia y representación legal, mediante la presentación del original o fotocopia del Certificado de Existencia y Representación Legal, expedido por la Cámara de Comercio de su domicilio social, debidamente renovado a 2022 y con fecha de expedición no superior a treinta (30) días calendario, anteriores a la fecha de la presentación de la propuesta y/o cotización. Se debe adjuntar copia del documento de identidad el Representante Legal. Con el Certificado correspondiente, se verificará la siguiente información:

- La persona jurídica debe acreditar con el Certificado correspondiente, haber sido constituida legalmente como tal.
- Esta certificación deberá estar debidamente renovada
- De igual manera, debe acreditar la suficiencia de la capacidad del Representante Legal para la presentación de la Propuesta y para la suscripción del Contrato Ofrecido. Cuando el representante legal tenga limitaciones estatutarias, se deberá presentar adicionalmente Copia del Acta en la que conste la decisión del órgano social correspondiente que autorice al Representante Legal para la presentación de la Propuesta, la suscripción del contrato, y para actuar en los demás actos requeridos para la contratación en el caso de resultar adjudicatario.
- El objeto Social de la sociedad debe estar relacionado con el Objeto de la presente contratación, de manera que le permita a la persona jurídica la celebración y ejecución

del contrato, teniendo en cuenta para estos efectos el alcance y la naturaleza de las diferentes obligaciones que adquiere.
- Su vigencia debe corresponder al plazo de ejecución más el de liquidación y seis meses (06) más.

5.1.4. FOTOCOPIA DE LA CEDULA: El oferente, debe adjuntar la Fotocopia de la cédula de ciudadanía o documento legalmente válido que lo identifique. La persona Jurídica deberá allegar la copia del documento de identificación de su Representante Legal.

5.1.5. CERTIFICADO DE ANTECEDENTES FISCALES. La entidad verificará los Antecedentes Fiscales expedido por la Contraloría General de la República, de conformidad a lo establecido en la Ley 610 de 2000; el cual debe encontrarse vigente a la fecha de presentación de las propuestas. En caso de ser persona jurídica, se presentará el certificado de ésta como el de su Representante Legal.

5.1.6. CERTIFICADO DE ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS. La entidad verificará los Antecedentes Disciplinarios expedido por la Procuraduría General de la Nación; el cual debe encontrarse vigente a la fecha de presentación de las propuestas. En caso de ser persona jurídica, se presentará el certificado de su Representante Legal. En el caso de propuestas conjuntas, se presentará el certificado de cada uno de los integrantes de la unión temporal o el consorcio, según corresponda.

5.1.7. REGISTRO ÚNICO TRIBUTARIO DE LA DIAN (RUT). EL PROPONENTE deberá presentar copia de este documento, y la fecha de inscripción o actualización del mismo por la DIAN.

5.1.8. PAGO DE APORTES DE SEGURIDAD SOCIAL Y APORTES PARAFISCALES. De conformidad con lo consagrado en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002, el proponente debe allegar con su propuesta certificación que expida el Revisor Fiscal, (así como cedula de ciudadanía, tarjeta profesional y certificado de antecedentes profesionales del revisor fiscal), cuando este exista de acuerdo con los requerimientos de ley, o por el representante legal, respecto al cumplimiento de sus obligaciones frente al Sistema de Seguridad Social en salud, riesgos profesionales, pensiones y aportes a las Cajas de Compensación Familiar, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar y Servicio Nacional de Aprendizaje de sus empleados. La persona natural deberá acreditar la afiliación a los sistemas de seguridad social en salud y pensiones aportando los certificados de afiliación respectivos. El Proponente podrá acreditar la afiliación entregando el certificado de pago de planilla. Los certificados de afiliación se deben presentar con fecha de expedición no mayor a treinta (30) días calendario, anteriores a la fecha de presentación de la propuesta. La persona natural que reúna los requisitos para acceder a la pensión de vejez, o se pensione por invalidez o anticipadamente, presentará el certificado que lo acredite y, además la afiliación al sistema de salud. Esta misma previsión aplica para las personas naturales extranjeras con domicilio en Colombia las cuales deberán acreditar este requisito respecto del personal vinculado en Colombia. La información presentada en desarrollo del presente numeral, se entiende suministrada bajo la gravedad de juramento respecto de su fidelidad y veracidad. La ESE verificará únicamente la acreditación del respectivo pago a la fecha de presentación de la propuesta y a la fecha de la suscripción del contrato, sin perjuicio de los efectos generados ante las entidades recaudadoras por el no pago dentro de las fechas establecidas en las normas vigentes.

5.1.9. CERTIFICADO JUDICIAL. La entidad verificará los Antecedentes judiciales. Si es persona jurídica se verificará el de su Representante Legal.

5.1.10. CERTIFICADO DE MEDIDAS CORRECTIVAS. La entidad verificará los Antecedentes de medidas correctivas expedidos por la Policía Nacional; el cual debe encontrarse vigente a la fecha de presentación de las propuestas. En caso de ser persona jurídica, se presentará el certificado de su Representante Legal.

5.1.11. COMPROMISO ANTICORRUPCIÓN. Se deberá entregar manifestación declarando que se compromete a desarrollar todas las actividades en el marco de principios éticos y asumir con seriedad y responsabilidad todos los compromisos relacionados con la futura contratación.

5.2 <u>EXPERIENCIA:</u> Deberá adjuntar mínimo una (1) máximo tres (03) certificaciones y/o contratos acompañados del acta de liquidación donde conste haber ejecutado contratos similares al presente objeto.

5.2.1 ACREDITACION DE LA EXPRIENCIA: Se debe aportar junto con su propuesta los contratos y acta de liquidación o certificaciones, cada certificación deberá contener la siguiente información:

- Nombre de la entidad o persona contratante que certifica, dirección y teléfono.
- Nombre del proponente o contratista a quien se le expide la certificación
- Objeto del contrato, el cual debe comprender actividades relacionadas directamente con el objeto a contratar.
- Valor total del contrato.
- Para los contratos ejecutados en unión temporal se debe especificar el porcentaje de participación.
- Fecha de inicio del contrato o de suscripción del contrato.
- Plazo de ejecución y/o fecha de terminación
- Firma de la persona que expide la certificación.

6. SOPORTE QUE PERMITE LA TIPIFICACION, ESTIMACION Y ASIGNACION DE RIESGOS PREVISIBLES QUE PUEDAN AFECTAR EL EQUILIBRIO ECONOMICO DEL CONTRATO

6.1. MATRIZ DE RIESGO

No.	CLASE	FUENTE	ETAPA	TIPO	DESCRIPCION (Qué puede pasar y cómo puede ocurrir)	CONSECUENCIA DE LA OCURRENCIA DEL EVENTO	PROBABILIDAD	IMPACTO	VALORACION DEL	CATEGORIA	¿A quién se le	Tratamiento /Controles a ser implementados	Impacto después del tratamiento				¿Afecta la	Persona	Fecha Estimada en que se inicia el tratamiento	Monitoreo y Revisión	
													Probabilid	Impacto	Valoración	Categoría				¿Cómo se realiza el monitoreo	Periodicid
1	General	Externo	Selección	Operacional	información errónea desactualizada suministrada por la entidad	Incumplimiento o demoras en el desarrollo del objeto del contrato.	2	3	4	Bajo	supervisor y/o	seguimiento por parte del interventor y/o supervisor	1	2	3	Bajo	SI	supervisor y/o	Fecha en que se materializa el riesgo	Mediante los informe solicitados	Mensual
2	Específico	Externo	Contratación	Operacional	uso o recolección de información errada	Incumplimiento o demoras en el desarrollo del objeto del contrato.	2	3	4	Bajo	supervisor y/o	seguimiento por parte del interventor y/o supervisor	1	2	3	Bajo	SI	supervisor y/o	Fecha en que se materializa el riesgo	Mediante los informe solicitados	Mensual
3	General	Externo	Ejecución	Operacional	uso indebido de información	Incumplimiento o demoras en el desarrollo del objeto del contrato.	3	4	4	Bajo	supervisor y/o	seguimiento por parte del interventor y/o supervisor	2	3	5	Medio	SI	supervisor y/o	Fecha en que se materializa el riesgo	Mediante los informe solicitados	Mensual

4	General	Externo	Ejecución	Operacional	entrega tardía del servicio	Incumplimiento o demoras en el desarrollo del objeto del contrato.	2	4	4	Bajo	supervisor y/o	seguimiento por parte del interventor y/o supervisor	1	3	4	Bajo	SI	supervisor y/o	Fecha en que se materializa el riesgo	Mediante los informe solicitados	Mensual
5	General	Interno	Ejecución	Operacional	servicios adicionales necesarios para el cumplimiento del objeto contractual	Los resultados obtenidos no corresponden con la realidad	2	4	4	Bajo	supervisor y/o interventor	seguimiento por parte del interventor y/o supervisor	1	3	4	Bajo	SI	supervisor y/o interventor	Fecha en que se materializa el riesgo	Mediante los informe solicitados	Mensual
6	General	Externo	Ejecución	Operacional	riesgo de mayor extensión temporal del contrato	Demora en la ejecución de las actividades previstas	2	4	4	Bajo	supervisor y/o	seguimiento por parte del interventor y/o supervisor	1	3	4	Bajo	SI	supervisor y/o	Fecha en que se materializa el riesgo	Mediante los informe solicitados	Mensual
7	General	interno	Ejecución	Operacional	accidentes de trabajo y enfermedades profesionales	Incumplimiento o demoras en el desarrollo del objeto del contrato.	1	3	4	Bajo	supervisor y/o	seguimiento por parte del interventor y/o supervisor	0	2	2	Bajo	SI	supervisor y/o	Fecha en que se materializa el riesgo	Mediante los informe solicitados	Mensual
8	Específico	Externo	Ejecución	Operacional	falta de calidad en el servicio prestado	Demora en la toma de decisiones y en la mejora de la eficiencia	2	3	4	Bajo	supervisor y/o	seguimiento por parte del interventor y/o supervisor	1	2	3	Bajo	SI	supervisor y/o	Fecha en que se materializa el riesgo	Mediante los informe solicitados	Mensual
9	General	Externo	Ejecución	Operacional	daños a terceros	Los productos resultan inútiles y sin posibilidad de implementarlos	2	4	4	Bajo	supervisor y/o	seguimiento por parte del interventor y/o supervisor	1	3	4	Bajo	SI	supervisor y/o	Fecha en que se materializa el riesgo	Mediante los informe solicitados	Mensual
10	General	Interno	Ejecución	Financiero	financiamiento del contrato	Demora en la ejecución de las actividades previstas	1	4	4	Bajo	supervisor y/o	seguimiento por parte del interventor y/o supervisor	0	3	3	Bajo	SI	supervisor y/o	Fecha en que se materializa el riesgo	Mediante los informe solicitados	Mensual
11	General	Externo	Ejecución	Financiero	estimación inadecuada de los costos	Demora en la ejecución de las	2	4	4	Bajo	supervisor	seguimiento por parte del	1	3	4	Bajo	SI	supervisor	Fecha en que se materia	Mediante los informe	Mensual

						actividades previstas						interventor y/o supervisor						liza el riesgo	solicitados	
12	General	Externo	Ejecución	Financiero	mora en el pago por parte del Estado	Desmotivación del personal ejecutor del contrato	1	3	4	Bajo	supervisor y/o	seguimiento por parte del interventor y/o supervisor	0	2	2	Bajo	SI	supervisor y/o	Fecha en que se materializa el riesgo	Mediante los informe solicitados	Mensual
13	General	Externo	Ejecución	Financiero	ausencia de disponibilidad presupuestal o de caja	Demora en la ejecución de las actividades previstas	1	3	4	Bajo	supervisor y/o	seguimiento por parte del interventor y/o supervisor	0	2	2	Bajo	SI	supervisor y/o	Fecha en que se materializa el riesgo	Mediante los informe solicitados	Mensual
14	General	Externo	Ejecución	Regulatorio	incremento en impuestos que afectan a todos los contribuyentes y a todas las actividades	Demora en la ejecución de las actividades previstas	1	3	4	Bajo	supervisor y/o interventor	seguimiento por parte del interventor y/o supervisor	0	2	2	Bajo	SI	supervisor y/o interventor	Fecha en que se materializa el riesgo	Mediante los informes solicitados	Mensual

6.2 Mitigación de riesgo

DESCRIPCIÓN DEL RIESGO	***MITIGACIÓN***
Incumplimiento del contratista frente a las obligaciones, calidad y ejecución oportuna del objeto a contratar	Seguimiento y verificación del cumplimiento del objeto contractual por parte del supervisor mediante la validación de los informes mensuales presentados por el contratista.
Modificaciones de las condiciones inicialmente contempladas en el contrato.	Seguimiento a la ejecución del contrato respecto a la satisfacción de las necesidades que lo origino.
Establecimiento de nuevos tributos, tasas y contribuciones.	Establecer el responsable de los riesgos, con el objeto de establecer que el contratista realice el pago de los riesgos externos.
Prestación tardía o errónea del servicio.	Revisión de fechas de entrega estipuladas por el contratista y contrastadas con el cronograma de trabajo entregado al principio del contrato.
Fallas en los sistemas de información de comunicación, de datos y demás elementos tecnológicos del contratista.	Custodia por parte del contratista de la información a través de los mecanismos y medios idóneos para prevenir su perdida.
Accidentes de trabajo y enfermedades laborales	Certificar la Afiliación a ARL por parte del contratista y el pago del aporte correspondiente durante la ejecución del contrato.
Mora en el pago por parte de la entidad	Expedición de los respectivos certificados de disponibilidad y registro presupuestales.

Información errónea o desactualizada suministrada por la entidad	Revisión exhaustiva de la información manejada y desarrollo de herramientas y puntos de control para cruzar la información.

7. ANÁLISIS QUE SUSTENTA LA EXIGENCIA DE GARANTÍAS

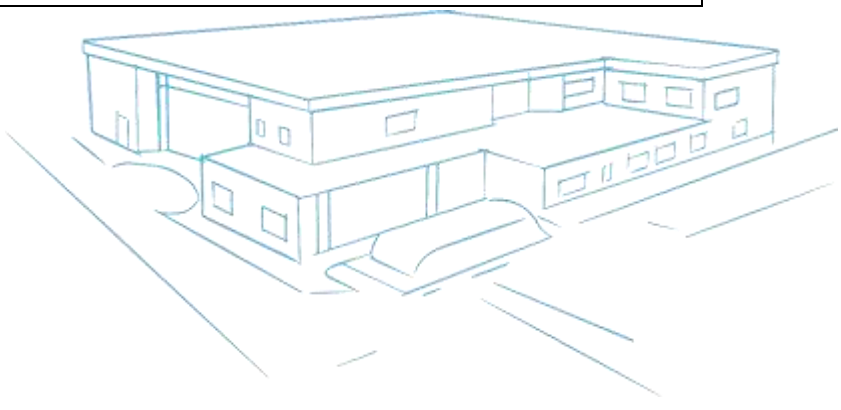
En todos los casos de contratación superior a 100 SMMLV será obligatoria la exigencia de garantías que amparen los riesgos asociados al objeto contractual según lo determine la Entidad.

No obstante, lo anterior en aquellos contratos de cuantía inferior a las señaladas en el inciso anterior, la Entidad a través del asesor jurídico junto con el titular de la dependencia donde surge la necesidad evaluaran los riegos asociados a la contratación durante la fase de planeación y dejaran constancia en el estudio previo de las garantías que requiere la ejecución del contrato.

El contratista conforme a lo establecido en el numeral 4.1. del Capítulo IV del Acuerdo N°009 de 2017, deberá suscribir garantía única de cumplimiento otorgada a través de una Compañía de Seguros o Entidad Bancaria cuya póliza matriz esté aprobada por la Superintendencia Financiera que ampare los siguientes riesgos:

Clase de Riesgos	%	Sobre el Valor	Vigencia
Cumplimiento	10	Del contrato	Duración del contrato cuatro (4) meses más.
Garantía de calidad y correcto funcionamiento de los bienes suministrados	10	Del contrato	Duración del contrato seis (6) meses más.
Calidad del servicio	10	Del contrato	Duración del contrato seis (6) meses más.
Póliza que ampare lo salarios	15	Del contrato	Duración del contrato tres (03) años más.

8. INDICACIÓN SI LA CONTRATACIÓN RESPECTIVA ESTA COBIJADA POR UN ACUERDO INTERNACIONAL O UN TRATADO DE LIBRE COMERCIO VIGENTE PARA EL ESTADO COLOMBIANO



De acuerdo con el Manual para el manejo de los Acuerdos Comerciales en procesos de contratación M-MACPC-06 literal C publicado por Colombia Compra eficiente, las Entidades Estatales no deben hacer este análisis para los Procesos de Contratación adelantados por las modalidades de selección de contratación directa y de mínima cuantía. Al respecto señala: "Las Entidades Estatales deben determinar en la etapa de planeación si los Acuerdos Comerciales son aplicables al Proceso de Contratación que están diseñando y en caso de que sean aplicables, cumplir con las obligaciones derivadas de los mismos. Las Entidades Estatales no deben hacer este análisis para los Procesos de Contratación adelantados por las modalidades de selección de contratación directa y de mínima cuantía".

De conformidad con lo anterior y teniendo en cuenta que la presente contratación corresponde a las modalidades de contratación directa prevista en el estatuto de contratación de la entidad, esta no se encuentra cubierta por los mismos y no es necesario hacer análisis adicional alguno.

9. ANEXOS

ANEXO 1: Análisis del Sector
ANEXO 2: Disponibilidad presupuestal
ANEXO 3: Documentos

10. RESPONSABLES

KEINA LISBETH BORDA ALVAREZ SUBGERENTE ADMINISTRATIVA	**FIRMADO EN ORIGINAL** _____ **FIRMA:**

Elaboró Componente Contratación	Luis Adarme- contratista Yeimy Buitrago- contratista	**FIRMADO EN ORIGINAL**
Responsable área donde surge la necesidad	**KEINA LISBETH BORDA ALVAREZ** SUBGERENTE ADMINISTRATIVA	**FIRMADO EN ORIGINAL**
Responsable área de la necesidad técnica	**KEINA LISBETH BORDA ALVAREZ** SUBGERENTE ADMINISTRATIVA	**FIRMADO EN ORIGINAL**
Responsable de la coordinación de contratación	**KEINA LISBETH BORDA ALVAREZ** SUBGERENTE ADMINISTRATIVA	**FIRMADO EN ORIGINAL**

Los arriba firmantes declaramos que hemos revisado el presente documento y lo encontramos ajustado a las normas y disposiciones legales y/o técnicas vigentes y por lo tanto, bajo nuestra responsabilidad lo presentamos para la firma.

