CENTRO SOCIAL DE AGENTES Y PATRULLEROS
LOGISTICA Y ABASTECIMIENTO

Bogotá D.C; 26 de junio del 2020 **APROBADO POR EL ORDENADOR DEL GASTO: _____**

1. DEFINICIÓN O IDENTIFICACIÓN DE LA NECESIDAD Y ANALISIS DEL SECTOR

1.1 DESCRIPCIÓN GENERAL DEL OBJETO

PRESTACION DE SERVICIOS PARA EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS VEHÍCULOS ADSCRITOS A CENTRO SOCIAL DE AGENTES Y PATRULLEROS DE LA POLICIA NACIONAL CON SUMINISTRO DE REPUESTOS ORIGINALES, LLANTAS, REVISIÓN TÉCNICO MECÁNICA Y DE GASES

CLASIFICACIÓN UNSPSC	Segmento	Familia	Clase
78181500	Servicios de Transporte, Almacenaje y Correo	Servicio de mantenimiento o reparaciones de transportes	Servicios de mantenimiento y Reparación de vehículos

1.2 VALOR ESTIMADO

El valor estimado para la presente contratación es de Cuarenta y cinco Millones de Pesos M/cte. ($45.000.000.00)

1.3 CERTIFICACIÓN PLAN DE COMPRAS

ÍTEM	CÓDIGO PRESUPUESTAL	RECURSO	VALOR
1	20456	16	**$ 45.000.000.00**

1.4 CLASE DE CONTRATO

Prestación de servicios

1.5 PERFIL Y CALIDAD DE LOS PROPONENTES

Podrán participar en el presente proceso, todas las personas naturales o jurídicas, fabricantes o comerciantes nacionales o extranjeros con representación en Colombia, en forma individual o conjunta (consorcio, unión temporal y promesa de sociedad), que su objeto social le permita desarrollar el objeto de este proceso y que cumpla con todos los requisitos exigidos para el mismo por la Entidad

1.6 IDENTIFICACIÓN DE LA NECESIDAD Y JUSTIFICACIÓN

El Centro Social de Agentes y Patrulleros cuenta con la asignación de un vehículo tipo camión, dos camionetas 4x4, un vehículo tipo furgón, dos camionetas Renault, un automóvil logan, una camioneta duster y una motocicleta tipo Bwis, de diferentes marcas destinados a los diferentes servicios que presta el Centro Social, motivo por el que es indispensable que se encuentren y mantengan en perfecto estado de funcionamiento y tiene la necesidad de contratar la prestación del SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON SUMINISTRO DE REPUESTOS ORIGINALES Y MANO DE OBRA DE LOS VEHÍCULOS ASIGNADOS AL CENTRO SOCIAL DE AGENTES Y PATRULLEROS DE LA POLICÍA NACIONAL.

Debido al constante uso de los automotores y al no tener la plataforma operativa y logística, ni la infraestructura técnica instalada para desempeñar esta labor, el centro social de Agentes y Patrulleros requiere adelantar un proceso de contratación que le permita atender esta necesidad y de esta forma mantener en correcto estado de funcionamiento los vehículos, por cuanto son necesarios para las diferentes actividades propias del servicio de la entidad y asi mismo que el parque automotor prolongue la vida útil de cada uno de los vehiculos en mención con la ejecución de un mantenimiento preventivo y si se requiere un mantenimiento correctivo.

Después de revisado el MANUAL PARA EL MANEJO DE LOS ACUERDOS COMERCIALES EN PROCESOS DE CONTRATACIÓN, se indica que ésta contratación NO ESTÁ COBIJADA por un acuerdo internacional o un tratado de libre comercio y cumplimiento de reciprocidad vigentes para el estado colombiano en los términos del manual para el

manejo de los acuerdos comerciales en procesos de contratación emitido por la entidad COLOMBIA COMPRA EFICIENTE, en el Anexo A4. Numeral 40, así:

Se indica que esta contratación No está cobijada por un acuerdo internacional o un tratado de libre comercio ni cumplimiento de reciprocidad vigentes para el estado colombiano en los términos del manual para el manejo de los acuerdos comerciales en procesos de contratación emitido por la entidad COLOMBIA COMPRA EFICIENTE, literal C.

ACUERDOS COMERCIALES VIGENTES	ENTIDAD ESTATAL INCLUIDA	PRESUPUESTO DEL PROCESO DE CONTRATACIÓN SUPERIOR AL VALOR DEL ACUERDO COMERCIAL	APLICABLE AL PROCESO DE CONTRATACIÓN	PROCESO DE CONTRATACION CUBIERTO POR EL ACUERDO COMERCIAL
CANADA	NO	NO	NO	NO
CHILE	NO	NO	NO	NO
ESTADOS UNIDOS	NO	NO	NO	NO
EL SALVADOR	NO	NO	NO	NO
GUETEMALA	NO	NO	NO	NO
HONDURAS	NO	NO	NO	NO
LIECHTENSTEIN	NO	NO	NO	NO
MEXICO	NO	NO	NO	NO
UNION EUROPEA	NO	NO	NO	NO
COMUNIDAD ANDINA DE NACIONES	NO	NO	NO	NO

El plazo para la ejecución de este contrato es hasta el 31 de diciembre o partir de la aprobación de la garantía única y hasta agotar presupuesto, lo primero que ocurra; contado a partir de la fecha de perfeccionamiento y legalización del contrato.

2. ANTECEDENTES ADMINISTRATIVOS DEL PROCESO

Verificada la información histórica de los contratos en el Centro Social de Agentes y Patrulleros se determinó que en los tres (3) años se han celebrado los contratos relacionados a continuación:

ENTIDAD Y UNIDAD	NÚMERO Y FECHA DEL CONTRATO	OBJETO	ACIERTOS	PROBLEMAS
CESAP	PN CESAP No. 018 – 2014	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A TODO COSTO DE LOS VEHICULOS DEL CENTRO SOCIAL DE AGENTES Y PATRULLEROS DE LA POLICIA NACIONAL.	Cumplieron oportunamente con la entrega de los bienes contratados	Ninguno
CESAP	PN CESAP SA 099 2013	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A TODO COSTO DE LOS VEHICULOS DEL CENTRO SOCIAL DE AGENTES Y PATRULLEROS DE LA POLICIA NACIONAL	Cumplieron oportunamente con la entrega de los bienes contratados	Ninguno
CESAP	PN CESAP NO. 201 – 2012	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A TODO COSTO DE LOS VEHICULOS DEL CENTRO SOCIAL DE AGENTES Y PATRULLEROS DE LA POLICIA NACIONAL	Cumplieron oportunamente con la entrega de los bienes contratados	Ninguno

3. FUNDAMENTOS JURÍDICOS QUE SOPORTAN LA MODALIDAD DE SELECCIÓN

Teniendo en cuenta que el valor estimado del presente proceso no supera el 10% de la Menor Cuantía para la Entidad, el proceso de selección se debe adelantar bajo la modalidad de mínima cuantía, de conformidad con lo previsto en el artículo 94 de

la Ley 1474 de 2011 y Artículos 2.2.1.2.1.5.1, 2.2.1.2.1.5.2 y 2.2.1.2.1.5.4 del Decreto 1082 del 26 de mayo de 2015 y numeral 5 capítulo II de la resolución No 03049 de 2014 "por el cual se adopta el Manual de Contratación de la Policía Nacional", en concordancia con la Resolución No. 00090 del 15 de enero de 2018 "*Por la cual se actualiza, modifica, y complementa el Manual de Contratación de la Policía Nacional, adoptado mediante la Resolución No. 03049 de 2014*".

3. CRITERIOS DE SELECCIÓN

4.1 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS

Los factores de verificación técnicas están descritos en el Anexo No. 2 del presente estudio previo, los cuales se comprobarán como CUMPLE o NO CUMPLE.

4.1.1 Experiencia Proponente en producir o comercializar el bien y/o ofrecer el servicio

Este aspecto se verificará en el **Anexo No. 2** CONDICIONES TÉCNICAS MÍNIMAS del presente estudio previo.

4. CONDICIONES DEL CONTRATO

5.1 LUGAR DE ENTREGA O LUGAR DE PRESTACION DEL SERVICIO

El servicio se presta en taller de la empresa

5.2 FORMA DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO

Se trata de un contrato de prestación de servicios, por tanto la entrega se realizará de acuerdo a la solicitud de los servicios realizados por el responsable de movilidad del CESAP al contratista, quien deberá prever los imprevistos, teniendo en cuenta que es un Centro social Agentes y Patrulleros, en el cual se realizan eventos diarios.

5.3 PLAZO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO

El plazo de ejecución de este contrato será a partir de la aprobación de la garantía única y/o hasta el 31 de diciembre de la presente vigencia o hasta agotar presupuesto, lo primero que ocurra.

5.4 FORMA DE PAGO

Se realizarán pagos parciales, en la ciudad de Bogotá, en moneda legal colombiana, dentro de los treinta (30) días calendario siguientes a la presentación y radicación de la factura, previa expedición del recibo a satisfacción por parte del supervisor del contrato y una vez que se haya prestado el servicio de acuerdo con las especificaciones técnicas exigidas.

El valor de la factura deberá discriminar los valores en forma individual de cada uno de los servicios prestados, incluyendo impuestos o cualquier otro aspecto que pudiera afectarlos, de modo que los mismos constituyan precios finales y no ser objeto de modificaciones. El contratista deberá presentar los siguientes documentos para poder efectuarle el respectivo pago:

- Factura original y/o cuenta de cobro.
- Planillas de pago de aportes parafiscales en cumplimiento a la Ley 828 de 2003, artículo 1o. (Cajas de compensación familiar, Sena ICBF) y/o Certificación del pago de los aportes al sistema de seguridad social en salud y pensión. (Según caso aplicable).
- Recibido a satisfacción de parte del supervisor del contrato.

5.5 SUPERVISOR O INTERVENTOR DEL CONTRATO

Será ejercida por la persona que se encuentre a cargo del Responsable de Movilidad o quien haga sus veces asignado por la administración del Centro Social de Agentes y Patrulleros, quien es la persona idónea para verificara la ejecución y

cumplimiento del objeto del contrato de acuerdo con las funciones asignadas para el efecto en la resolución No. 3256 del 16 de Diciembre de 2004.

5.6 OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA

Las obligaciones del contratista están descritas en los Anexos No.2 y 4 del presente estudio previo.

5.7 OBLIGACIONES DE LA ENTIDAD CONTRATANTE

Las obligaciones del Centro Social de Agentes y Patrulleros, están descritas en el Anexo No. 5 del presente estudio previo.

6. FORMA Y PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACIÓN

El presente proceso se adjudicará por el menor valor ofertado.

7. ESTIMACIÓN, TIPIFICACIÓN, ASIGNACIÓN DE RIESGOS Y DETERMINACIÓN DE GARANTÍAS.

Teniendo en cuenta que existen antecedentes para el presente proceso, la estimación del riesgo (probabilidad de ocurrencia del siniestro) corresponde a los porcentajes mínimos indicados dentro de la normatividad vigente, el Manual de Contratación para la Policía Nacional y las necesidades de la Institución, los cuales se relacionan en el anexo No. 6 del presente estudio.

8. ANEXOS DEL ESTUDIO

Anexo No. 1 Estudio de Mercado.
Anexo No. 2 Condiciones Técnicas Mínimas.
Anexo No. 3 Certificaciones de las necesidades.
Anexo No. 4 Obligaciones generales del contratista.
Anexo No. 5 Obligaciones del Centro Social de Agentes y Patrulleros
Anexo No. 6 Estimación, tipificación, asignación del riesgo y determinación de garantías.

DOCUMENTO ORIGINAL FIRMADO
Subteniente **FREDDY RONCANCIO VILLALOBOS**
Jefe Grupo Logístico CESAP

Proyectó: Fredy Vanegas Alfonso
Revisó: ST Freddy Roncancio Villalobos
Fecha: 26/06/2020
Archivos: Escritorio/2020/ECOS

ANEXO No. 1

ESTUDIO DE MERCADO

1. ANÁLISIS DE LA DEMANDA

El Centro Social de Agentes y Patrulleros cuenta con la asignación de un vehículo tipo camión, dos camionetas 4x4, un vehículo tipo furgón, dos camionetas Renault, un automóvil logan, una camioneta duster y una motocicleta tipo Bwis, de diferentes marcas destinados a los diferentes servicios que presta el Centro Social, motivo por el que es indispensable que se encuentren y mantengan en perfecto estado de funcionamiento y tiene la necesidad de contratar la prestación del servicio de mantenimiento preventivo y correctivo con suministro de repuestos originales y mano de obra de los vehículos asignadosalcentro social de agentes y patrulleros de la policía nacional.

Debido al constante uso de los automotores y al no tener la plataforma operativa y logística, ni la infraestructura técnica instalada para desempeñar esta labor, el centro social de Agentes y Patrulleros requiere adelantar un proceso de contratación que le permita atender esta necesidad y de esta forma mantener en correcto estado de funcionamiento los vehículos, por cuanto son necesarios para las diferentes actividades propias del servicio de la entidad y asi mismo que el parque automotor prolongue la vida útil de cada uno de los vehiculos en mención con la ejecución de un mantenimiento preventivo y si se requiere un mantenimiento correctivo.

El plazo de ejecución del contrato será hasta el 31 de diciembre del presente año, una vez cumplidos los requisitos de perfeccionamiento y ejecución del contrato.

2. ANÁLISIS DE LA OFERTA DEL MERCADO

DESCRIPCION MERCADO

En el mercado nacional existen proveedores, con suficiente experiencia e idoneidad para el suministro de los productos anteriormente descritos y que cuentan con el talento humano y la infraestructura requerida para ejecutar el objeto del presente estudio de conveniencia y oportunidad. Adicionalmente se pueden presentar empresas extranjeras debidamente acreditadas en el país. En los dos casos, bien sea como persona natural o jurídica, deben contar especialmente con la experiencia e idoneidad, además cumplir con los requerimientos de orden jurídico, técnico y económico determinados en los documentos y especificaciones técnicas mínimas y de evaluación técnica, de acuerdo con lo estipulado por la ley 80/93, sus Decretos reglamentarios y demás leyes que se relacionen.

ANALISIS DEL SECTOR: Para el análisis del sector de acuerdo a los lineamientos de Colombia Compra Eficiente, debe evaluarse: **1).** La oferta: En el mercado se cuenta con algunas empresas dedicadas al mantenimiento preventivo y correctivo de vehiculos.

ANÁLISIS ECONÓMICO: El mercado nacional actualmente cuenta con empresas autorizadas por parte de la Superintendencia de Industria y Comercio para el mantenimiento preventivo y correctivo de vehiculos, que se ajustan con las necesidades del Centro Social de Agentes y Patrulleros.

II) ANÁLISIS LEGAL: El objeto del contrato que se pretende suscribir por corresponder a un proceso de Contratación Pública, está regulado así:

- La Constitución Política de Colombia.
- La Ley 80 de 1993. *"Por la cual se expide el Estatuto General de Contratación de la Administración Pública"*
- La Ley 1150 de 2007. *"Por medio de la cual se introducen medidas para la eficiencia y la transparencia en la Ley 80 de 1993 y se dictan otras disposiciones generales sobre la contratación con Recursos Públicos*"
- Ley 1474 de 2011. "*Por la cual se dictan normas orientadas a fortalecer los mecanismos de*

prevención, investigación y sanción de actos de corrupción y la efectividad del control de la gestión pública"

- Ley 1480 del 12 de octubre de 2011. *"Por medio de la cual se expide el Estatuto del Consumidor y se dictan otras disposiciones"*
- La Ley 1882 del 15 de enero de 2018. *"Por la cual se adicionan, modifican y dictan disposiciones orientadas a fortalecer la contratación pública en Colombia, la ley de infraestructura y se dictan otras disposiciones"*
- El Código Civil Colombiano.
- El Código de Comercio Colombiano.
- El Decreto 1082 de 2015. *"Por medio del cual se expide el Decreto Único Reglamentario del sector administrativo de planeación nacional"*
- La Resolución 03049 de 2014 de la Dirección General de la Policía Nacional. *"Por la cual se adopta el Manual de Contratación de la Policía Nacional".*
- La Resolución 00090 del 15 de enero de 2018 de la Dirección General de la Policía Nacional. "Por la cual se actualiza, modifica y complementa el Manual de Contratación de la Policía Nacional adoptado mediante Resolución 03049 de 2014".

Normatividad aplicable al sector:

- La Constitución Política de Colombia. Capítulo 3. *"De los derechos colectivos y del ambiente"* Art.78.
- Ley 1523 de 2012. *"Por la cual se adopta la política nacional de gestión del riesgo de desastres y se establece el Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres y se dictan otras disposiciones."*
- El Decreto 1609 de 2002. *"Por el cual se reglamenta el manejo y transporte terrestre automotor de mercancías peligrosas por carretera"*
- El Decreto 4741 de 2005. *"Por el cual se reglamenta parcialmente la prevención y el manejo de los residuos o desechos peligrosos generados en el marco de la gestión integral"*
- La Resolución No. 2876 del 05 de julio de 2013 de Ministerio de Comercio, Industria y Turismo *"Por la cual se expide el reglamento técnico aplicable a la información del estampe original, etiquetado y aspecto físico de cilindros transportables sin costuras o sin soldaduras, de alta presión para gases industriales y medicinales, que se importen o se fabriquen nacionalmente para su comercialización o uso en Colombia".*
- Guías ambientales de almacenamiento y transporte por carretera de sustancias químicas peligrosas y residuos peligrosos del Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial.

Normas técnicas aplicables al sector: Existen diversos estándares que tienen una relación directa o indirecta asi:

- Sistema de Gestión Ambiental: ISO 14001:2004.
- NTC ISO 27001:2013

III) ANÁLISIS COMERCIAL: En el país, existen empresas dedicadas al mantenimiento preventivo y correctivo de vehiculos, las cuales están legalmente constituidas, con sus respectivos registros ante Cámara de Comercio, y los demás requisitos exigidos; ofreciendo productos, que permiten garantizar la satisfacción de nuestra necesidad.

IV) ANÁLISIS TÉCNICO: El servicio se solicitará de acuerdo a las necesidades del Centro Social de Agentes y Patrulleros, previa solicitud por parte del Supervisor del contrato, una vez realizadas las actividades, se verificará el cumplimiento de las especificaciones solicitadas en el Anexo No. 2. CONDICIONES TÉCNICAS, de este estudio previo

a) IDENTIFICACION DEL PROVEEDOR: En el sector de prestación de servicios objeto del presente estudio previo se cuenta con empresas, que cuentan con una capacidad operativa calificada y certificada que pueden suministrar estos mantenimientos, los cuáles se han identificado en los siguientes y posibles proveedores que tienen la capacidad e idoneidad requerida para participar en el presente proceso de selección, quienes atendieron nuestra solicitud e hicieron llegar sus respectivas cotizaciones, y se encuentran registrados en el Registro Único Empresarial y Social de las Cámaras de Comercio – RUES.

RAZÓN SOCIAL	RS AUTO SERVICE CENTER	SOLO FRENOS LA PRECISION S A S	CAMPEROS F L SAS
Cámara de Comercio	BOGOTA	BOGOTA	BOGOTA
Número de Matrícula	2861066	1681786	2341579
Identificación	SIN IDENTIFICACION	NIT 900138223 - 4	NIT 900635175 - 0
Estado de la matrícula	ACTIVA	ACTIVA	ACTIVA
Tipo de Sociedad	SOCIEDAD COMERCIAL	SOCIEDAD COMERCIAL	SOCIEDAD COMERCIAL
Tipo de Organización	ESTABLECIMIENTOS DE COMERCIO	SOCIEDADES POR ACCIONES SIMPLIFICADAS SAS	SOCIEDADES POR ACCIONES SIMPLIFICADAS SAS
Categoría de la Matrícula	ESTABLECIMIENTO DE COMERCIO	SOCIEDAD ó PERSONA JURIDICA PRINCIPAL ó ESAL	SOCIEDAD ó PERSONA JURIDICA PRINCIPAL ó ESAL
Actividades Económicas	• **4520** Mantenimiento y reparacion de vehiculos automotores	• **4530** Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehiculos automotores	• **4530** Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehiculos automotores
		• **4520** Mantenimiento y reparacion de vehiculos automotores	

Se puede observar en la tabla anterior, que la mayoría de las empresas cuentan con actividades económicas similares a las requeridas en el presente proceso de contratación.

b) PRECIOS DE MERCADO: Se solicitó a varias empresas, cotizaciones de los mantenimientos preventivos y correctivos de vehiculos en Bogotá, con las condiciones y especificaciones técnicas solicitadas, y que cuentan con la capacidad de suplir la necesidad. Asimismo, en la solicitud se les hace saber la forma de ejecución, el plazo máximo de ejecución, la forma de pago, riesgos de la contratación y mecanismos de cobertura de los riesgos; con el fin de que a través de las mismas se puedan realizar las comparaciones y verificar los precios de los mismos, de tal manera que sirva para establecer el valor estimado del proceso contractual; como se muestra en el numeral 3.5 del presente estudio.

c) COSTOS DE OPORTUNIDAD: El costo de oportunidad está dado en que existen en el mercado local varias empresas que ofrecen estos servicios. Lo antes dicho, se traduce en una competencia que al final es de gran

beneficio para la entidad. Una vez realizada la verificación de las cotizaciones presentadas se puede establecer que no ha habido diferencias significativas entre las propuestas de las diferentes empresas en los precios, de tal forma que el mercado nos muestra una normalización en la fijación de los precios.

d) VALORACIÓN DE BENEFICIOS: Los beneficios de adquirir estos mantenimientos son valorados en una competencia de precios por parte de las empresas del mercado; además que al obtener un buen servicio, se reflejará en los resultados de mantenimiento preventivo y correctivo de los vehiculos en el Centro Social de Agentes y Patrulleros.

e) CONDICIONES DEL CONTRATO: El lugar de entrega, forma de ejecución del contrato, plazo de ejecución del contrato y forma de pago se realiza de acuerdo a lo descrito en los numerales 5.1, 5.2, 5.3 y 5.4.

f) COSTOS INDIRECTOS: Todos los costos (Pólizas, certificaciones, costo de intermediación, gastos administrativos en los que se incurre al desarrollar el proceso de contratación y la ejecución del contrato, entre otros) estarán a cargo de los proponentes, el Centro Social de Agentes y Patrulleros en ningún caso, será responsable de los mismos. Por lo tanto, el futuro contratista tendrá en cuenta estos costos en la elaboración y ofrecimiento de sus precios.
Las empresas que cotizaron para participar en el presente proceso contractual, son:

- **RS AUTO SERVICE CENTER**

Calle 8 sur # 60 - 63
Teléfono: 3124540606
jnroncancio@dinissan.com

- **SOLO FRENOS LA PRECISION S A S**

Carrera 70 b # 64 45 BARRIO LA CABAÑA
Teléfono: 5404469
laprecisioncjp@hotmail.com

- **CAMPEROS F L SAS**

Carrera 27 # 66 71 LC 1
Tel: 6307559
Camperosfl@gmail.com

PROCEDENCIA Y DISPONIBILIDAD DEL BIEN O SERVICIO
El servicio de la presente contratación es de origen nacional con disponibilidad en el mercado nacional.

MONEDA A CONTRATAR

La contratación se hará en moneda legal colombiana. (Pesos colombianos).

3. ANALISIS DE PRECIOS

3.1. PRECIOS REFERENCIA SECOP

A continuación, se relacionan algunos contratos de otras entidades similares al presente estudio previo de acuerdo a consulta en la página https://www.contratos.gov.co/consultas/inicioConsulta.do así:

ENTIDAD	NÚMERO DE CONTRATO	OBJETO	FECHA	VALOR
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE-SENA CENTRO PARA LA BIODIVERSIDAD Y EL TURISMO DEL AMAZONAS	CBTA 33-2017	CONTRATAR EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y PUESTA EN MARCHA DE LOS EQUIPOS DE GASTRONOMÍA, DEL CENTRO PARA LA BIODIVERSIDAD Y EL TURISMO DEL AMAZONAS (INCLUYE PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE REPUESTOS Y ELEMENTOS FALTANTES)	04 de marzo de 2014	$12,979,411
VALLE DEL CAUCA - ALCALDÍA MUNICIPIO DE OBANDO	2014116	MANTENIMIENTO COCINAS, SEDES EDUCATIVAS PEDRO JOSE MURGEITIO CORREGIMIENTO BUENOS AIRES Y JOSE ACEVEDO Y GOMEZ VEREDA MONTE ROSO ZONA RURAL, MUNICIPIO DE OBANDO VALLE	04 de marzo de 2014	$12,979,411
DIRECCIÓN GENERAL DE LA POLICÍA NACIONAL (PONAL	08-6-160166-2013	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE 24 COCINAS INTEGRALES DEL CENTRO VACACIONAL MELGAR, FABRICADAS EN AGLOMERADO PIZZANO ENCHAPADOS EN FORMICA DE COLOR BLANCO	14 de junio de 2013	$40,020,000

NOTA: Aunque se realizó la consulta en la página del SECOP, cabe aclarar que los precios consultados no se tendrán en cuenta para la estimación de la contratación objeto de este estudio de mercado, lo anterior en virtud que los ítems de los procesos anteriormente descritos, cambian en cuanto a cantidad y especificaciones técnicas. La estimación será en valores unitarios, ya que es de acuerdo al consumo.

3.2. ANALISIS DE PRECIOS HISTORICOS

No se toman precios históricos teniendo en cuenta que las condiciones técnicas en los estudios de mercado anteriormente realizados, difieren de las condiciones técnicas para el presente estudio.

3.3. ANÁLISIS PRECIOS DE MERCADO MANTENIMIENTO PREVENTIVO

Con el fin de obtener los precios del mercado se procedió a solicitar tres cotizaciones a empresas dedicadas al objeto del presente proceso, obteniendo como resultado la siguiente información. Es de anotar que los valores abajo relacionados incluyen el valor del IVA.

ANÁLISIS DE PRECIOS DE MERCADO						
MOTOCICLETA BWIS YAMAHA MODELO 2009			TALLER LA PRECISION	RSAUTOSERVICENTER	CAMPEROS FL AUTOMOTRIZ	MENOR VALOR COTIZADO IVA INCLUIDO
ÍTEM	DESCRIPCION	CANT	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO	
1	AMORTIGUADORES DELANTEROS	1	$ 197.540	$ 252.280	$ 240.380	$ 197.540
2	BALINERA CIGÜEÑAL L Y R	1	$ 136.850	$ 176.120	$ 168.980	$ 136.850
3	BANDAS FRENO	1	$ 111.860	$ 146.370	$ 138.040	$ 111.860
4	BASE ESPEJO L Y R	1	$ 211.820	$ 271.320	$ 260.610	$ 211.820
5	BATERIA	1	$ 273.700	$ 352.240	$ 335.580	$ 273.700
6	BIELA CIGÜEÑAL	1	$ 67.830	$ 86.870	$ 82.110	$ 67.830
7	BOBINA LUCES 12V	1	$ 17.850	$ 23.800	$ 22.610	$ 17.850
8	BUJIAS	1	$ 3.570	$ 4.760	$ 3.570	$ 3.570
9	BOMBILLOS STOP,DIRECCIONALES	1	$ 22.610	$ 29.750	$ 27.370	$ 22.610
10	BOMBILLO HALOGENO	1	$ 163.030	$ 208.250	$ 202.300	$ 163.030

11	PASTILLAS FRENOS DELANTERO	1	$ 44.030	$ 57.120	$ 53.550	$ 44.030
12	CAÑA ACELERADOR	1	$ 42.840	$ 55.930	$ 52.360	$ 42.840
13	CAUCHOS MANUBRIO	1	$ 960.330	$ 1.228.080	$ 1.168.580	$ 960.330
14	CILINDRO MOTOR	1	$ 30.940	$ 39.270	$ 38.080	$ 30.940
15	CAUCHOS TELESOCPIO	1	$ 80.920	$ 103.530	$ 98.770	$ 80.920
16	DIRECCIONAL DELANTERA	1	$ 80.920	$ 105.910	$ 98.770	$ 80.920
17	DIRECCIONAL TRASERA	1	$ 678.300	$ 881.790	$ 843.710	$ 678.300
18	DISCOS EMBRAGUE	1	$ 277.270	$ 361.760	$ 340.340	$ 277.270
19	DISCO FRENO DELANTERO	1	$ 123.760	$ 157.080	$ 151.130	$ 123.760
20	FILTROS Y ACEITE 1/4	1	$ 393.890	$ 508.130	$ 479.570	$ 393.890
21	EJE ARRANQUE	1	$ 71.400	$ 94.010	$ 88.060	$ 71.400
22	EJE DE CAMBIOS	1	$ 114.240	$ 146.370	$ 140.420	$ 114.240
23	EMPAQUETADURAS MOTOR	1	$ 65.450	$ 83.300	$ 80.920	$ 65.450
24	ESPEJOS L Y R	1	$ 289.170	$ 372.470	$ 359.380	$ 289.170
25	FAROLA PRINCIPAL	1	$ 89.250	$ 116.620	$ 109.480	$ 89.250
26	GUAYA ACELERADOR	1	$ 73.780	$ 96.390	$ 90.440	$ 73.780
27	TAPIZADO SILLA	1	$ 55.930	$ 72.590	$ 67.830	$ 55.930
28	INSTALACION DE ALTA	1	$ 517.650	$ 660.450	$ 637.840	$ 517.650
29	REPARACION MOTOR INCLUYE D/M	1	$ 243.950	$ 314.160	$ 298.690	$ 243.950
30	LLANTA DELANTERA	1	$ 678.300	$ 888.930	$ 836.570	$ 678.300
31	JUEGO DISCOS CLUTCH	1	$ 80.920	$ 102.340	$ 99.960	$ 80.920
32	KIT RETENEDORES	1	$ 284.410	$ 364.140	$ 348.670	$ 284.410
33	KIT PISTON	1	$ 221.340	$ 285.600	$ 271.320	$ 221.340
34	KIT ARRASTRE	1	$ 345.100	$ 452.200	$ 420.070	$ 345.100
35	KIT BIELA CIGÜEÑAL COMPLETA	1	$ 174.930	$ 227.290	$ 215.390	$ 174.930
36	KIT BUJES TIJERA COMPLETO	1	$ 80.920	$ 104.720	$ 98.770	$ 80.920
37	KIT RETENEDORES	1	$ 264.180	$ 337.960	$ 326.060	$ 264.180
38	MANDO ACELERADOR	1	$ 145.180	$ 188.020	$ 180.880	$ 145.180
39	MANGUETA FRENO	1	$ 295.120	$ 387.940	$ 362.950	$ 295.120
40	LLANTA TRASERA	1	$ 39.270	$ 51.170	$ 48.790	$ 39.270
41	RETENEDOR TELESCOPICO	1	$ 73.780	$ 95.200	$ 90.440	$ 73.780
42	RODAMIENTO CIGÜEÑAL	1	$ 64.260	$ 83.300	$ 79.730	$ 64.260
43	RODAMIENTO DELANTERO	1	$ 64.260	$ 84.490	$ 78.540	$ 64.260

44	RODAMIENTO TRASERO	1	$ 197.540	$ 255.850	$ 242.760	$ 197.540
45	SERVICIO DE RECTIFICADORA	1	$ 678.300	$ 885.360	$ 843.710	$ 678.300
46	PINTURA GENERAL	1	$ 55.930	$ 71.400	$ 67.830	$ 55.930
47	PINTURA POR PIEZAS	1	$ 39.270	$ 51.170	$ 48.790	$ 39.270
48	GUARDA POLVOS	1	$ 34.510	$ 45.220	$ 41.650	$ 34.510
CAMIÓN NPR MODELO 2011			TALLER LA PRECISION	**RSAUTOSERVICENTER**	**CAMPEROS FL AUTOMOTRIZ**	**MENOR VALOR COTIZADO IVA INCLUIDO**
ÍTEM	**DESCRIPCION**	**CANT**	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO	**VALOR TOTAL IVA INCLUIDO**	**VALOR TOTAL IVA INCLUIDO**	
49	AJUSTE DE CARROCERIA	1	$ 321.300	$ 414.120	$ 396.270	$ 321.300
50	ACEITE 20W5O MULTIGRADO ¼	1	$ 23.000	$ 30.000	$ 28.000	$ 23.000
51	ACEITE 20-30-40 CORRIENTE ¼	1	$ 23.000	$ 29.000	$ 28.000	$ 23.000
52	ACEITE HIDRAULICO ¼	1	$ 22.000	$ 28.000	$ 26.000	$ 22.000
53	VALVULINA ¼	1	$ 22.000	$ 28.000	$ 26.000	$ 22.000
54	AGUA BATERIA	1	$ 5.950	$ 7.140	$ 7.140	$ 5.950
55	SILICONA MULTIUSOS BRILLO	1	$ 16.660	$ 21.420	$ 20.230	$ 16.660
56	SILICONA PEGANTE	1	$ 23.800	$ 29.750	$ 28.560	$ 23.800
57	PEGANTE EXTRARAPIDO	1	$ 16.660	$ 20.230	$ 20.230	$ 16.660
58	GRASA DE LITIO	1	$ 20.000	$ 26.000	$ 24.000	$ 20.000
59	LIMPIADOR DE INYECTORES	1	$ 16.660	$ 21.420	$ 20.230	$ 16.660
60	PROTECTORES	1	$ 85.680	$ 111.860	$ 104.720	$ 85.680
61	PARCHE O TACO ADICIONAL	1	$ 10.710	$ 14.280	$ 13.090	$ 10.710
62	JUEGO TAPETES CAUCHO	1	$ 102.340	$ 129.710	$ 124.950	$ 102.340
63	NEUMATICO	1	$ 38.080	$ 48.790	$ 46.410	$ 38.080
64	ANILLOS JUEGO	1	$ 481.950	$ 631.890	$ 599.760	$ 481.950
65	AMORTIGUADOR DELANTERO	1	$ 149.940	$ 191.590	$ 184.450	$ 149.940
66	AMORTIGUADOR TRASERO	1	$ 149.940	$ 192.780	$ 183.260	$ 149.940
67	BALINERA EJE CARDANICO	1	$ 128.520	$ 165.410	$ 155.890	$ 128.520
68	BALINERA EMBRAGUE	1	$ 139.230	$ 182.070	$ 171.360	$ 139.230
69	BALLESTAS DELANTERA	1	$ 289.170	$ 376.040	$ 353.430	$ 289.170
70	BALLESTAS TRASERA	1	$ 310.590	$ 405.790	$ 383.180	$ 310.590
71	BANDAS FRENOS DELANTEROS JUEGO	1	$ 257.040	$ 328.440	$ 320.110	$ 257.040
72	BANDAS FRENOS TRASEROS JUEGO	1	$ 257.040	$ 330.820	$ 315.350	$ 257.040

73	BATERÍA	1	$ 556.920	$ 730.660	$ 680.680	$ 556.920
74	BOMBA ACEITE	1	$ 374.850	$ 479.570	$ 455.770	$ 374.850
75	BOMBA AGUA	1	$ 321.300	$ 412.930	$ 396.270	$ 321.300
76	BOMBA AUXILIAR EMBRAGUE	1	$ 182.070	$ 234.430	$ 222.530	$ 182.070
77	BOMBA COMBUSTIBLE	1	$ 514.080	$ 673.540	$ 634.270	$ 514.080
78	BOMBA INYECCION	1	$ 4.176.900	$ 6.265.350	$ 5.997.600	$ 4.176.900
79	BOMBA PRINCIPAL EMBRAGUE	1	$ 257.040	$ 335.580	$ 315.350	$ 257.040
80	BOMBILLO HALOGENO	1	$ 27.370	$ 34.510	$ 33.320	$ 27.370
81	BOMBILLO DOBLE FILAMENTO	1	$ 3.570	$ 3.570	$ 3.570	$ 3.570
82	BOMPER DELANTERO COMPLETO	1	$ 1.017.450	$ 1.544.620	$ 1.452.990	$ 1.017.450
83	BOMPER TRASERO COMPLETO	1	$ 792.540	$ 1.163.820	$ 1.112.650	$ 792.540
84	BORNES BATERÍA	1	$ 10.710	$ 14.280	$ 13.090	$ 10.710
85	BOSTER	1	$ 481.950	$ 621.180	$ 599.760	$ 481.950
86	BRAZOS Y PLUMILLAS JUEGO	1	$ 74.970	$ 98.770	$ 91.630	$ 74.970
87	BRONCES DE 1 Y 2	1	$ 514.080	$ 668.780	$ 628.320	$ 514.080
88	BRONCES DE 3 Y 4	1	$ 428.400	$ 559.300	$ 521.220	$ 428.400
89	BRONCES DE 5 Y REVERSO	1	$ 589.050	$ 753.270	$ 727.090	$ 589.050
90	BUJES BALLESTAS DELANTERA	1	$ 42.840	$ 54.740	$ 52.360	$ 42.840
91	BUJES BALLESTAS TRASERA	1	$ 42.840	$ 55.930	$ 52.360	$ 42.840
92	BUJES CAÑA Y RODAMIENTO	1	$ 74.970	$ 96.390	$ 92.820	$ 74.970
93	BUJES CENTRALES BARRA ESTA	1	$ 27.370	$ 34.510	$ 33.320	$ 27.370
94	BUJIA PRECALENTAMIENTO	1	$ 96.390	$ 123.760	$ 117.810	$ 96.390
95	CASQUETES DE BIELA JUEGO	1	$ 149.940	$ 196.350	$ 182.070	$ 149.940

CAMIÓN NPR MODELO 2011			TALLER LA PRECISION	**RSAUTOSERVICENTER**	**CAMPEROS FL AUTOMOTRIZ**	**MENOR VALOR COTIZADO IVA INCLUIDO**
ÍTEM	**DESCRIPCION**	**CANT**	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO	**VALOR TOTAL IVA INCLUIDO**	**VALOR TOTAL IVA INCLUIDO**	
96	CASQUETES DE BANCADA JUEGO	1	$ 139.230	$ 180.880	$ 171.360	$ 139.230
97	CAJA DE DIRECCIÓN	1	$ 1.713.600	$ 2.237.200	$ 2.094.400	$ 1.713.600
98	CAJA VELOCIDADES	1	$ 4.498.200	$ 6.705.650	$ 6.472.410	$ 4.498.200
99	CAUCHOS BARRA ESTABILIZADORA	1	$ 32.130	$ 41.650	$ 40.600	$ 32.130
100	CILINDRO PUERTA CONN LLAVE	1	$ 96.390	$ 126.140	$ 117.810	$ 96.390
101	COMPRESOR DE AIRE	1	$ 2.570.400	$ 3.968.650	$ 3.796.100	$ 2.570.400

102	CONTROL CAMBIOS	1	$ 321.300	$ 412.930	$ 391.510	$ 321.300
103	CORREA ALTERNADOR	1	$ 96.390	$ 123.760	$ 119.000	$ 96.390
104	CORREA HIDRAULICO	1	$ 85.680	$ 111.860	$ 104.720	$ 85.680
105	CORREA REPARTICIÓN/CADENA DISTR	1	$ 514.080	$ 668.780	$ 634.270	$ 514.080
106	CREMALLERAS VIDRIOS PUERTAS	1	$ 374.850	$ 489.090	$ 466.480	$ 374.850
107	CRUCETA CARDAN	1	$ 102.340	$ 129.710	$ 124.950	$ 102.340
108	CULATA MOTOR	1	$ 4.498.200	$ 6.763.960	$ 6.414.100	$ 4.498.200
109	DIAFRAGMA CÁMARA FRENO AIRE	1	$ 32.130	$ 41.650	$ 39.270	$ 32.130
110	DIRECCIONAL DELANTERA L	1	$ 74.970	$ 96.390	$ 92.820	$ 74.970
111	DIRECCIONAL DELANTERA R	1	$ 128.520	$ 165.410	$ 157.080	$ 128.520
112	DISCO EMBRAGUE	1	$ 524.790	$ 675.920	$ 647.360	$ 524.790
113	EJE DE LEVAS	1	$ 1.606.500	$ 2.387.140	$ 2.265.760	$ 1.606.500
114	EJE TRASERO	1	$ 1.017.450	$ 1.323.280	$ 1.249.500	$ 1.017.450
115	EMBRAGUE COMPLETO JUEGO	1	$ 1.071.000	$ 1.538.670	$ 1.439.900	$ 1.071.000
116	EMPAQUE DE CULATA	1	$ 85.680	$ 109.480	$ 104.720	$ 85.680
117	EMPAQUE MÚLTIPLE ADMISION	1	$ 48.790	$ 61.880	$ 59.500	$ 48.790
118	EMPAQUE MULTIPLE ESCAPE	1	$ 48.790	$ 63.070	$ 59.500	$ 48.790
119	EMPAQUE TAPA VÁLVULAS	1	$ 74.970	$ 96.390	$ 92.820	$ 74.970
120	EMPAQUETADURA MOTOR JUEGO	1	$ 514.080	$ 659.260	$ 640.220	$ 514.080
121	ENCENDEDOR CIGARRILLO	1	$ 80.920	$ 103.530	$ 98.770	$ 80.920
122	EXHOSTO	1	$ 514.080	$ 673.540	$ 628.320	$ 514.080
123	FAN CLOUTSH O VENTILADOR	1	$ 514.080	$ 668.780	$ 625.940	$ 514.080
124	FILTRO ACEITE	1	$ 32.130	$ 41.650	$ 39.270	$ 32.130
125	FILTRO AIRE	1	$ 59.500	$ 74.970	$ 72.590	$ 59.500
126	FILTRO COMBUSTIBLE	1	$ 64.260	$ 83.300	$ 79.730	$ 64.260
127	FLOTADOR TANQUE GASOLINA	1	$ 289.170	$ 379.610	$ 359.380	$ 289.170
128	FRASCO EXPANSIÓN Y/O RECUPERADOR	1	$ 289.170	$ 370.090	$ 354.620	$ 289.170
129	GASÓMETRO	1	$ 289.170	$ 371.280	$ 353.430	$ 289.170
130	GUAYA ACELERADOR	1	$ 160.650	$ 207.060	$ 195.160	$ 160.650
131	GUAYA VELOCÍMETRO	1	$ 139.230	$ 182.070	$ 171.360	$ 139.230
132	INTERRUPTOR DE IGNCION	1	$ 299.880	$ 390.320	$ 366.520	$ 299.880

133	INTERRUPTOR DESEMPAÑADOR	1	$ 48.790	$ 63.070	$ 59.500	$ 48.790
134	INTERRUPTOR GENERAL DE LUCES	1	$ 85.680	$ 109.480	$ 107.100	$ 85.680
135	INTERRUPTOR PARQUEO	1	$ 342.720	$ 441.490	$ 421.260	$ 342.720
136	INYECTORES COMBUSTIBLE	1	$ 1.017.450	$ 1.544.620	$ 1.439.900	$ 1.017.450
137	JUNTAS CARDANICAS (CRUCETAS)	1	$ 589.050	$ 753.270	$ 716.380	$ 589.050
138	LAMPARA STOP L Y R	1	$ 96.390	$ 123.760	$ 119.000	$ 96.390
139	MANGUERA INFERIOR RADIADOR	1	$ 102.340	$ 130.900	$ 124.950	$ 102.340
140	MANGUERA SUPERIOR RADIADOR	1	$ 102.340	$ 133.280	$ 124.950	$ 102.340
141	MANIJAS EXTERNAS PUERTAS	1	$ 38.080	$ 48.790	$ 46.410	$ 38.080
142	MANIJAS INTERNAS PUERTAS	1	$ 38.080	$ 48.790	$ 46.410	$ 38.080
143	MÓDULO ELECTRÓNICO	1	$ 696.150	$ 890.120	$ 850.850	$ 696.150
144	MOTOR ARRANQUE	1	$ 728.280	$ 938.910	$ 886.550	$ 728.280
145	MOTOR LIMPIABRISAS	1	$ 299.880	$ 392.700	$ 370.090	$ 299.880

CAMIÓN NPR MODELO 2011			TALLER LA PRECISION	**RSAUTOSERVICENTER**	**CAMPEROS FL AUTOMOTRIZ**	**MENOR VALOR COTIZADO IVA INCLUIDO**
ÍTEM	**DESCRIPCION**	**CANT**	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO	**VALOR TOTAL IVA INCLUIDO**	**VALOR TOTAL IVA INCLUIDO**	
146	MUELLE	1	$ 910.350	$ 1.505.350	$ 1.439.900	$ 910.350
147	PATIN TENSOR CORREA ALTERNADOR	1	$ 149.940	$ 192.780	$ 184.450	$ 149.940
148	PERA ACEITE	1	$ 85.680	$ 110.670	$ 107.100	$ 85.680
149	PERA REVERSO	1	$ 149.940	$ 196.350	$ 184.450	$ 149.940
150	PERA STOP	1	$ 96.390	$ 124.950	$ 117.810	$ 96.390
151	PERA TEMPERATURA	1	$ 128.520	$ 167.790	$ 155.890	$ 128.520
152	PERSIANA CON EMBLEMA	1	$ 514.080	$ 656.880	$ 634.270	$ 514.080
153	PISTONES JUEGO	1	$ 621.180	$ 800.870	$ 759.220	$ 621.180
154	PITO	1	$ 128.520	$ 168.980	$ 158.270	$ 128.520
155	PLUMILLAS LIMPABRISAS JUEGO	1	$ 85.680	$ 109.480	$ 107.100	$ 85.680
156	POLEA CIGÜEÑAL	1	$ 342.720	$ 440.300	$ 421.260	$ 342.720
157	PRENSA EMBRAGUE	1	$ 503.370	$ 648.550	$ 615.230	$ 503.370
158	RADIADOR CON TAPA	1	$ 1.499.400	$ 1.965.880	$ 1.824.270	$ 1.499.400
159	REFRIGERANTE GALON	1	$ 32.130	$ 41.650	$ 39.270	$ 32.130
160	REGULADOR VOLTAJE	1	$ 32.130	$ 41.650	$ 39.270	$ 32.130
161	RETRENEDOR VOLANTE	1	$ 128.520	$ 164.220	$ 158.270	$ 128.520

162	RETENEDOR BOCIN	1	$	59.500	$ 76.160	$	73.780	$	59.500
163	RIN CORRIENTE	1	$	449.820	$ 590.240	$	552.160	$	449.820
164	RODAMIENTO RUEDA DELANTERA	1	$	149.940	$ 191.590	$	183.260	$	149.940
165	RODAMIENTO RUEDA TRASERA	1	$	160.650	$ 205.870	$	195.160	$	160.650
166	SEGUROS PUERTAS	1	$	74.970	$ 96.390	$	92.820	$	74.970
167	SOPORTE CAJA DEL	1	$	171.360	$ 224.910	$	209.440	$	171.360
168	SOPORTE MOTOR	1	$	192.780	$ 251.090	$	238.000	$	192.780
169	STOP	1	$	257.040	$ 335.580	$	320.110	$	257.040
170	SWITCH DE LUCES	1	$	342.720	$ 437.920	$	421.260	$	342.720
171	TABLERO INSTRUMENTOS	1	$	1.499.400	$ 1.932.560	$	1.832.600	$	1.499.400
172	TAPA RADIADOR	1	$	27.370	$ 35.700	$	32.130	$	27.370
173	TARRO AGUA LIMPIAPARABRISAS	1	$	257.040	$ 328.440	$	316.540	$	257.040
174	TERMINAL DIRECCION	1	$	149.940	$ 192.780	$	183.260	$	149.940
175	TERMOSTATO	1	$	64.260	$ 83.300	$	79.730	$	64.260
176	TORNILLO CENTRAL	1	$	13.090	$ 16.660	$	15.470	$	13.090
177	TREN CORREDIZO	1	$	1.499.400	$ 1.949.220	$	1.840.930	$	1.499.400
178	TREN FIJO	1	$	1.285.200	$ 1.677.900	$	1.570.800	$	1.285.200
179	UNIDAD DELANTERA L	1	$	289.170	$ 370.090	$	352.240	$	289.170
180	UNIDAD DELANTERA R	1	$	128.520	$ 165.410	$	158.270	$	128.520
181	VARILLAJE LIMPIABRISAS COMPLETO	1	$	299.880	$ 392.700	$	366.520	$	299.880
182	VIDRIO PARONAMICO	1	$	642.600	$ 821.100	$	792.540	$	642.600
183	RIN NPR 17.5	1	$	449.820	$ 577.150	$	559.300	$	449.820
184	LLANTA 17.5	1	$	1.017.450	$ 1.311.380	$	1.249.500	$	1.017.450
185	REPARACIÓN MOTOR (INCLUYE D/M)	1	$	1.285.200	$ 1.685.040	$	1.570.800	$	1.285.200
186	SERVICIO DE SCANNER	1	$	64.260	$ 83.300	$	78.540	$	64.260
187	CAMBIO RETENEDORES EJES DE LEVAS	1	$	59.500	$ 77.350	$	72.590	$	59.500
188	SINCRONIZAR MOTOR	1	$	289.170	$ 370.090	$	353.430	$	289.170
189	LAVAR INYECTORES	1	$	48.790	$ 61.880	$	59.500	$	48.790
190	CAMBIO INYECTORES	1	$	74.970	$ 98.770	$	92.820	$	74.970
191	CAMBIAR CORREA REPARTICIÓN O CADENA DISTRIBUCIÓN	1	$	321.300	$ 410.550	$	395.080	$	321.300
192	CAMBIO EMPAQUE MÚLTIPLE	1	$	42.840	$ 54.740	$	52.360	$	42.840
193	CAMBIO EMPAQUE TAPA VÁLVULAS	1	$	53.550	$ 69.020	$	65.450	$	53.550

194	CAMBIO EMPAQUE DE CULATA	1	$ 321.300	$ 421.260	$ 396.270	$ 321.300
195	CAMBIAR TENSOR CORREA/CADENA DE REPARTICIÓN	1	$ 74.970	$ 97.580	$ 91.630	$ 74.970
CAMIÓN NPR MODELO 2011			TALLER LA PRECISION	**RSAUTOSERVICENTER**	**CAMPEROS FL AUTOMOTRIZ**	**MENOR VALOR COTIZADO IVA INCLUIDO**
ÍTEM	**DESCRIPCION**	**CANT**	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO	**VALOR TOTAL IVA INCLUIDO**	**VALOR TOTAL IVA INCLUIDO**	
196	CAMBIAR PERA REVERSA	1	$ 42.840	$ 55.930	$ 52.360	$ 42.840
197	CAMBIO PERA ACEITE	1	$ 42.840	$ 54.740	$ 53.550	$ 42.840
198	CAMBIO POLEA CIGÜEÑAL	1	$ 42.840	$ 54.740	$ 52.360	$ 42.840
199	CAMBIO SOPORTE MOTOR DERECHO	1	$ 149.940	$ 196.350	$ 183.260	$ 149.940
200	CAMBIO SOPORTE MOTOR IZQUIERDO	1	$ 149.940	$ 191.590	$ 182.070	$ 149.940
201	CAMBIO EJE DE LEVAS	1	$ 289.170	$ 371.280	$ 357.000	$ 289.170
202	EXTRACCIÓN Y MONTAJE BOMBA COMBUSTIBLE	1	$ 267.750	$ 345.100	$ 327.250	$ 267.750
203	CAMBIAR BUJÍA PRECALENTAMIENTO	1	$ 42.840	$ 55.930	$ 52.360	$ 42.840
204	REPARAR CULATA	1	$ 321.300	$ 417.690	$ 399.840	$ 321.300
205	CAMBIAR ACEITE MOTOR Y FILTROS	1	$ 21.420	$ 28.560	$ 26.180	$ 21.420
206	REGLAJE CARBURADOR	1	N/A	$ 0	$ -	N/A
207	CAMBIAR TAPA REPARTICIÓN	1	$ 182.070	$ 234.430	$ 221.340	$ 182.070
208	CAMBIAR GUAYA ACELERADOR	1	$ 42.840	$ 55.930	$ 52.360	$ 42.840
209	CAMBIAR PERA TEMPERATURA	1	$ 42.840	$ 54.740	$ 52.360	$ 42.840
211	TOMA COMPRESIÓN	1	$ 64.260	$ 82.110	$ 79.730	$ 64.260
212	CAMBIO CORREA ÚNICA	1	$ 32.130	$ 41.650	$ 40.460	$ 32.130
213	ARREGLO VELOCÍMETRO	1	$ 182.070	$ 239.190	$ 223.720	$ 182.070
214	Reparación General de frenos	1	$ 160.650	$ 209.440	$ 196.350	$ 160.650
215	Cambiar pastillas frenos delanteros	1	N/A	$ 0	$ -	N/A
216	Cambiar bandas frenos traseras	1	$ 171.360	$ 218.960	$ 211.820	$ 171.360
217	Cambio de mangueras frenos rueda delantera	1	$ 48.790	$ 61.880	$ 59.500	$ 48.790
218	Cambio tubo freno trasero	1	$ 32.130	$ 41.650	$ 39.270	$ 32.130
219	Graduación frenos	1	$ 32.130	$ 41.650	$ 40.460	$ 32.130
220	Cambiar un diafragma cámara freno aire	1	$ 27.370	$ 34.510	$ 33.320	$ 27.370
221	Cambiar bomba principal de frenos	1	$ 64.260	$ 83.300	$ 78.540	$ 64.260

222	Purgar sistema de frenos	1	$ 32.130	$ 41.650	$ 39.270	$ 32.130
223	Cambiar un disco de frenos	1	N/A	$ 0	$ -	N/A
224	Cambiar kit caliper	1	N/A	$ 0	$ -	N/A
225	Extracción y Reposición Guaya Freno de mano	1	$ 42.840	$ 54.740	$ 52.360	$ 42.840
226	Reglaje Freno de Mano	1	$ 64.260	$ 83.300	$ 79.730	$ 64.260
227	Extracción y reposición booster	1	$ 64.260	$ 84.490	$ 78.540	$ 64.260
228	Cambio una rótula superior	1	N/A	$ 0	$ -	N/A
229	Cambio una rótula inferior	1	N/A	$ 0	$ -	N/A
230	Extracción y cambio amortiguador delantero	1	$ 21.420	$ 27.370	$ 26.180	$ 21.420
231	Extracción y cambio amortiguador trasero	1	$ 21.420	$ 28.560	$ 26.180	$ 21.420
232	Extracción y Reposición bujes tijera superior	1	N/A	$ 0	$ -	N/A
233	Extracción y Reposición bujes tijera inferior	1	N/A	$ 0	$ -	N/A
234	Cambiar varilla estabilizadora	1	$ 42.840	$ 54.740	$ 52.360	$ 42.840
235	Cambiar bujes centrales barra estabilizadora	1	$ 64.260	$ 83.300	$ 78.540	$ 64.260
236	Cambiar bujes ballestas delantera	1	$ 64.260	$ 84.490	$ 78.540	$ 64.260
237	Cambiar bujes ballestas trasera	1	$ 64.260	$ 82.110	$ 79.730	$ 64.260
238	Cambiar tornillo central	1	$ 64.260	$ 82.110	$ 78.540	$ 64.260
239	Cambio de terminales	1	$ 74.970	$ 96.390	$ 92.820	$ 74.970
240	Cambiar bujes balancines traseros	1	$ 74.970	$ 98.770	$ 92.820	$ 74.970
241	Cambiar eje trasero	1	$ 53.550	$ 70.210	$ 65.450	$ 53.550
242	Cambiar eje tracción delantera	1	$ 160.650	$ 209.440	$ 196.350	$ 160.650
243	Cambio punta eje delantero	1	N/A	$ 0	$ -	N/A
244	Cambiar rodamiento rueda delantera	1	$ 74.970	$ 96.390	$ 92.820	$ 74.970
245	Cambiar rodamiento rueda trasera	1	$ 74.970	$ 98.770	$ 91.630	$ 74.970

CAMIÓN NPR MODELO 2011			TALLER LA PRECISION	**RSAUTOSERVICENTER**	**CAMPEROS FL AUTOMOTRIZ**	**MENOR VALORCOTIZADO IVA INCLUIDO**
ÍTEM	**DESCRIPCION**	**CANT**	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO	**VALOR TOTAL IVA INCLUIDO**	**VALOR TOTAL IVA INCLUIDO**	
246	Cambio tijera superior	1	N/A	$ 0	$ -	N/A
247	Cambio tijera inferior	1	N/A	$ 0	$ -	N/A
248	cambiar guardapolvos eje delantero	1	N/A	$ 0	$ -	N/A

249	Cambio juntas Cardanicas (crucetas)	1	$ 85.680	$ 111.860	$ 104.720	$ 85.680
250	Revisión general transmisión	1	$ 128.520	$ 166.600	$ 155.890	$ 128.520
251	Desmontar y montar caja de velocidades	1	$ 74.970	$ 97.580	$ 92.820	$ 74.970
252	Extracción y Reposición Guaya velocímetro	1	$ 32.130	$ 41.650	$ 39.270	$ 32.130
253	Cambio reten toma	1	$ 74.970	$ 96.390	$ 92.820	$ 74.970
254	Cambiar bomba auxiliar embrague	1	$ 42.840	$ 55.930	$ 53.550	$ 42.840
255	Reparación Control Cambios	1	$ 42.840	$ 54.740	$ 52.360	$ 42.840
256	Cambio de embrague	1	$ 267.750	$ 343.910	$ 327.250	$ 267.750
257	Reparación General Caja velocidades	1	$ 428.400	$ 552.160	$ 521.220	$ 428.400
258	Alineación Luces	1	$ 16.660	$ 21.420	$ 20.230	$ 16.660
259	Extracción y Reposición Switch limpia brisas	1	$ 85.680	$ 111.860	$ 104.720	$ 85.680
260	Extracción y Reposición bornes batería	1	$ 21.420	$ 28.560	$ 26.180	$ 21.420
261	Cambio Batería	1	$ 5.950	$ 14.280	$ 13.090	$ 5.950
262	Reposición bombillos sistema eléctrico	1	$ 10.710	$ 14.280	$ 13.090	$ 10.710
263	Extracción y Reposición Flotador Tanque Gasolina	1	$ 160.650	$ 210.630	$ 196.350	$ 160.650
264	Extracción y Reposición Pera reverso	1	$ 32.130	$ 41.650	$ 39.270	$ 32.130
265	Extracción y Reposición Pera Stop	1	$ 32.130	$ 41.650	$ 39.270	$ 32.130
266	Extracción y Reposición Regulador voltaje	1	$ 128.520	$ 165.410	$ 157.080	$ 128.520
267	Extracción y Reposición Switch ignición	1	$ 160.650	$ 210.630	$ 198.730	$ 160.650
268	Cambio Pito	1	$ 42.840	$ 55.930	$ 53.550	$ 42.840
269	Reparación Alternador	1	$ 128.520	$ 167.790	$ 158.270	$ 128.520
270	Cambiar automático motor arranque	1	$ 85.680	$ 109.480	$ 104.720	$ 85.680
271	Reparación Motor Arranque	1	$ 128.520	$ 165.410	$ 155.890	$ 128.520
272	D/M motor limpia brisas	1	$ 42.840	$ 55.930	$ 52.360	$ 42.840
273	Extracción y Reposición tablero instrumentos	1	$ 64.260	$ 82.110	$ 78.540	$ 64.260
274	Cambiar brazos y plumillas	1	$ 21.420	$ 27.370	$ 26.180	$ 21.420
275	Recargar Batería	1	$ 3.570	$ 3.570	$ 3.570	$ 3.570
276	Extracción y Reposición Switch de luces	1	$ 42.840	$ 55.930	$ 52.360	$ 42.840
277	reposición stop	1	$ 32.130	$ 41.650	$ 39.270	$ 32.130
278	Reposición instalación eléctrica sistema luces	1	$ 128.520	$ 167.790	$ 155.890	$ 128.520

279	Extracción y Reposición Terminal	1	$ 32.130	$ 41.650	$ 39.270	$ 32.130
280	Extracción y Reposición Bomba Hidráulico	1	$ 128.520	$ 165.410	$ 157.080	$ 128.520
281	Extracción y Reposición Bujes Caña y rodamiento	1	$ 42.840	$ 55.930	$ 52.360	$ 42.840
282	Cambio de terminales y tornillo centrales	1	$ 149.940	$ 191.590	$ 186.830	$ 149.940
283	Extracción y reposición caja hidráulica	1	$ 128.520	$ 165.410	$ 158.270	$ 128.520
284	Alineación Dirección	1	$ 64.260	$ 83.300	$ 78.540	$ 64.260
285	Cambio Aceite Caja Velocidades	1	$ 5.950	$ 7.140	$ 5.950	$ 5.950
286	Cambio Aceite de transmisión	1	$ 5.950	$ 7.140	$ 7.140	$ 5.950
287	Despinchar Llanta	1	$ 27.370	$ 34.510	$ 33.320	$ 27.370
288	Balanceo llantas	1	$ 64.260	$ 82.110	$ 79.730	$ 64.260
289	Rectificar rin Corriente	1	$ 32.130	$ 41.650	$ 40.640	$ 32.130
290	Lavado Motor	1	$ 32.130	$ 41.650	$ 39.270	$ 32.130
291	Arreglo vidrios eléctricos	1	$ 149.940	$ 191.590	$ 183.260	$ 149.940
292	Arreglo sistema de escape	1	$ 42.840	$ 54.740	$ 52.360	$ 42.840
293	Latonería y pintura pieza	1	$ 182.070	$ 234.430	$ 224.910	$ 182.070
294	Latonería y pintura total	1	$ 299.880	$ 392.700	$ 366.520	$ 299.880
295	Cambio de plumillas limpiaparabrisas	1	$ 10.710	$ 14.280	$ 13.090	$ 10.710
296	Carga y reparación de Aire Acondicionado	1	$ 149.940	$ 196.350	$ 186.830	$ 149.940
297	cambio tarro agua limpiaparabrisas	1	$ 235.620	$ 301.070	$ 289.170	$ 235.620
298	Rotación de llantas	1	$ 21.420	$ 27.370	$ 26.180	$ 21.420
299	cambio de llantas	1	$ 10.710	$ 14.280	$ 13.090	$ 10.710
300	cambio manija puerta	1	$ 32.130	$ 41.650	$ 39.270	$ 32.130
301	arreglo lámpara trasera	1	$ 32.130	$ 41.650	$ 39.270	$ 32.130
302	arreglo seguros puertas	1	$ 32.130	$ 41.650	$ 39.270	$ 32.130
303	reparación exhosto	1	$ 267.750	$ 351.050	$ 333.200	$ 267.750
304	cambio cremalleras vidrios puertas	1	$ 42.840	$ 55.930	$ 52.360	$ 42.840
305	ajuste puertas	1	$ 42.840	$ 55.930	$ 52.360	$ 42.840
306	Reparación booster	1	$ 128.520	$ 164.220	$ 155.890	$ 128.520
307	Cambio Rin 17.5	1	$ 32.130	$ 41.650	$ 39.270	$ 32.130
308	Cambio llanta 17.5	1	$ 16.660	$ 210.630	$ 196.350	$ 16.660
309	Cambio de correas de la carpas	1	$ 128.520	$ 164.220	$ 158.270	$ 128.520
LUV DIESEL 2500 MODELO 2004			TALLER LA PRECISION	**RSAUTOSERVICENTER**	**CAMPEROS FL AUTOMOTRIZ**	**MENOR VALOR COTIZADO IVA**

ÍTEM	DESCRIPCION	CANT	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO	INCLUIDO
310	AJUSTE DE CARROCERIA	1	$ 327.250	$ 429.590	$ 401.030	$ 327.250
311	ACEITE 20W5O MULTIGRADO	1	$ 23.000	$ 30.000	$ 28.000	$ 23.000
312	ACEITE 20-30-40 CORRIENTE	1	$ 23.000	$ 31.000	$ 29.000	$ 23.000
313	ACEITE HIDRAULICO 1/4	1	$ 23.000	$ 29.000	$ 28.000	$ 23.000
314	VALVULINA 1/4	1	$ 23.000	$ 29.000	$ 28.000	$ 23.000
315	AGUA BATERIA	1	$ 3.570	$ 4.760	$ 3.570	$ 3.570
316	SILICONA MULTIUSOS BRILLO	1	$ 16.660	$ 21.420	$ 21.420	$ 16.660
317	SILICONA PEGANTE	1	$ 24.990	$ 32.130	$ 29.750	$ 24.990
318	PEGANTE EXTRARAPIDO	1	$ 16.660	$ 22.610	$ 21.420	$ 16.660
319	GRASA DE LITIO	1	$ 21.000	$ 27.000	$ 26.000	$ 21.000
320	LIMPIADOR DE INYECTORES	1	$ 16.660	$ 22.610	$ 21.420	$ 16.660
321	PROTECTORES	1	$ 88.060	$ 114.240	$ 108.290	$ 88.060
322	PARCHE O TACO ADICIONAL	1	$ 11.900	$ 15.470	$ 14.280	$ 11.900
323	JUEGO TAPETES CAUCHO	1	$ 103.530	$ 134.470	$ 127.330	$ 103.530
324	NEUMATICO	1	$ 21.420	$ 28.560	$ 26.180	$ 21.420
325	ANILLOS JUEGO	1	$ 235.620	$ 301.070	$ 286.790	$ 235.620
326	AMORTIGUADOR DELANTERO	1	$ 128.520	$ 165.410	$ 158.270	$ 128.520
327	AMORTIGUADOR TRASERO	1	$ 128.520	$ 165.410	$ 157.080	$ 128.520
328	BALINERA EJE CARDANICO	1	$ 85.680	$ 111.860	$ 105.910	$ 85.680
329	BALINERA EMBRAGUE	1	$ 96.390	$ 124.950	$ 120.190	$ 96.390
330	BALLESTAS DELANTERA	1	$ 160.650	$ 209.440	$ 197.540	$ 160.650
331	BALLESTAS TRASERA	1	$ 96.390	$ 123.760	$ 117.810	$ 96.390
332	BANDAS FRENOS DELANTEROS JUEGO	1	N/A	$ 0	$ -	N/A
333	BANDAS FRENOS TRASEROS JUEGOS	1	$ 139.230	$ 182.070	$ 171.360	$ 139.230
334	BATERÍA	1	$ 514.080	$ 656.880	$ 628.320	$ 514.080
335	BOMBA ACEITE	1	$ 192.780	$ 247.520	$ 238.000	$ 192.780
336	BOMBA AGUA	1	$ 214.200	$ 276.080	$ 266.560	$ 214.200
337	BOMBA AUXILIAR EMBRAGUE	1	$ 74.970	$ 98.770	$ 91.630	$ 74.970
338	BOMBA COMBUSTIBLE	1	$ 428.400	$ 556.920	$ 523.600	$ 428.400
339	BOMBA INYECCION	1	$ 3.748.500	$ 5.593.000	$ 5.212.200	$ 3.748.500

340	BOMBA PRINCIPAL EMBRAGUE	1	$ 289.170	$ 370.090	$ 357.000	$ 289.170
341	BOMBILLO HALOGENO	1	$ 32.130	$ 41.650	$ 39.270	$ 32.130
342	BOMBILLO DOBLE FILAMENTO	1	$ 3.570	$ 4.760	$ 3.570	$ 3.570
343	BOMPER DELANTERO COMPLETO	1	$ 621.180	$ 793.730	$ 773.500	$ 621.180
344	BOMPER TRASERO	1	$ 535.500	$ 687.820	$ 658.070	$ 535.500
345	BORNES BATERÍA	1	$ 10.710	$ 14.280	$ 13.090	$ 10.710
346	BOSTER	1	$ 428.400	$ 561.680	$ 521.220	$ 428.400
347	BRAZOS Y PLUMILLAS JUEGO	1	$ 74.970	$ 97.580	$ 92.820	$ 74.970
348	BRONCES DE 1 Y 2	1	$ 428.400	$ 559.300	$ 523.600	$ 428.400
349	BRONCES DE 3 Y 4	1	$ 374.850	$ 479.570	$ 462.910	$ 374.850
350	BRONCES DE 5 Y REVERSO	1	$ 428.400	$ 552.160	$ 533.120	$ 428.400
351	BUJES BALLESTAS DELANTERA	1	N/A	$ 0	$ -	N/A
352	BUJES BALLESTAS TRASERA	1	$ 38.080	$ 47.600	$ 46.410	$ 38.080
353	BUJES CAÑA Y RODAMIENTO	1	$ 32.130	$ 41.650	$ 39.270	$ 32.130
354	BUJES CENTRALES BARRA ESTABILIZADORA	1	$ 32.130	$ 41.650	$ 39.270	$ 32.130
355	BUJIA PRECALENTAMIENTO	1	$ 96.390	$ 126.140	$ 117.810	$ 96.390
356	CASQUETES DE BIELA JUEGO	1	$ 139.230	$ 180.880	$ 171.360	$ 139.230
357	CASQUETES DE BANCADA JUEGO	1	$ 128.520	$ 167.790	$ 159.460	$ 128.520
358	CAJA DE DIRECCIÓN	1	$ 963.900	$ 1.231.650	$ 1.184.050	$ 963.900
359	CAJA VELOCIDADES	1	$ 3.320.100	$ 4.969.440	$ 4.712.400	$ 3.320.100
360	CAUCHOS BARRA ESTABILIZADORA	1	$ 32.130	$ 41.650	$ 39.270	$ 32.130
361	CILINDRO PUERTA CONN LLAVE	1	$ 96.390	$ 123.760	$ 119.000	$ 96.390
362	COMPRESOR DE AIRE	1	$ 642.600	$ 824.670	$ 785.400	$ 642.600
363	CONTROL CAMBIOS	1	$ 85.680	$ 110.670	$ 105.910	$ 85.680
364	CORREA ALTERNADOR	1	$ 64.260	$ 84.490	$ 79.730	$ 64.260
365	CORREA HIDRAULICO	1	$ 48.790	$ 63.070	$ 59.500	$ 48.790
366	CORREA REPARTICIÓN/CADENA DISTRIBUCIÓN	1	$ 235.620	$ 308.210	$ 287.980	$ 235.620
367	CREMALLERA VIDRIO PUERTA	1	$ 374.850	$ 479.570	$ 455.770	$ 374.850
368	CRUCETA CARDAN	1	$ 85.680	$ 110.670	$ 105.910	$ 85.680
369	CULATA MOTOR	1	$ 3.330.810	$ 4.914.700	$ 4.581.500	$ 3.330.810
370	DIAFRAGMA CÁMARA FRENO AIRE	1	N/A	$ 0	$ -	N/A

371	DIRECCIONAL DELANTERA L	1	$ 96.390	$ 123.760	$ 120.190	$ 96.390
372	DIRECCIONAL DELANTERA R	1	$ 96.390	$ 123.760	$ 117.810	$ 96.390
373	DISCO EMBRAGUE	1	$ 428.400	$ 561.680	$ 523.600	$ 428.400
374	EJE DE LEVAS	1	$ 803.250	$ 1.044.820	$ 976.990	$ 803.250
375	EJE TRASERO	1	$ 514.080	$ 671.160	$ 634.270	$ 514.080
376	EMBRAGUE COMPLETO JUEGO	1	$ 856.800	$ 1.163.820	$ 1.112.650	$ 856.800
377	EMPAQUE DE CULATA	1	$ 74.970	$ 96.390	$ 92.820	$ 74.970
378	EMPAQUE MÚLTIPLE ADMISION	1	$ 32.130	$ 41.650	$ 40.460	$ 32.130
379	EMPAQUE MULTIPLE ESCAPE	1	$ 32.130	$ 41.650	$ 39.270	$ 32.130
380	EMPAQUE TAPA VÁLVULAS	1	$ 42.840	$ 54.740	$ 52.360	$ 42.840
381	EMPAQUETADURA MOTOR	1	$ 514.080	$ 662.830	$ 625.940	$ 514.080
382	ENCENDEDOR CIGARRILLO	1	$ 74.970	$ 98.770	$ 92.820	$ 74.970
383	EXHOSTO	1	$ 428.400	$ 556.920	$ 523.600	$ 428.400
384	FAN CLOUTSH O VENTILADOR	1	$ 428.400	$ 559.300	$ 528.360	$ 428.400
385	FILTRO ACEITE	1	$ 27.370	$ 34.510	$ 33.320	$ 27.370
386	FILTRO AIRE	1	$ 48.790	$ 61.880	$ 59.500	$ 48.790
387	FILTRO COMBUSTIBLE	1	$ 64.260	$ 84.490	$ 78.540	$ 64.260
388	FLOTADOR TANQUE COMBUSTIBLE	1	$ 267.750	$ 342.720	$ 326.060	$ 267.750
389	FRASCO EXPANSIÓN Y/O RECUPERADOR	1	$ 246.330	$ 316.540	$ 303.450	$ 246.330
390	GASÓMETRO	1	$ 160.650	$ 207.060	$ 196.350	$ 160.650
391	GUAYA ACELERADOR	1	$ 74.970	$ 98.770	$ 92.820	$ 74.970
392	GUAYA VELOCÍMETRO	1	$ 128.520	$ 166.600	$ 159.460	$ 128.520
393	INTERRUPTOR DE IGNCION	1	$ 235.620	$ 308.210	$ 289.170	$ 235.620
394	INTERRUPTOR DESEMPAÑADOR	1	$ 48.790	$ 61.880	$ 59.500	$ 48.790
395	INTERRUPTOR GENERAL DE LUCES	1	$ 321.300	$ 414.120	$ 391.510	$ 321.300
396	INTERRUPTOR PARQUEO	1	$ 149.940	$ 196.350	$ 184.450	$ 149.940
397	INYECTORES COMBUSTIBLE	1	$ 1.017.450	$ 1.300.670	$ 1.243.550	$ 1.017.450
398	JUNTAS CARDANICAS (CRUCETAs)	1	$ 642.600	$ 824.670	$ 792.540	$ 642.600
399	LAMPARA STOP L Y R	1	$ 342.720	$ 441.490	$ 426.020	$ 342.720
400	MANGUERA INFERIOR RADIADOR	1	$ 85.680	$ 111.860	$ 104.720	$ 85.680
401	MANGUERA SUPERIOR RADIADOR	1	$ 85.680	$ 111.860	$ 104.720	$ 85.680

402	MANIJAS EXTERNAS PUERTAS	1	$ 32.130	$ 41.650	$ 39.270	$ 32.130
403	MANIJAS INTERNAS PUERTAS	1	$ 32.130	$ 41.650	$ 39.270	$ 32.130
404	MÓDULO ELECTRÓNICO	1	$ 481.950	$ 621.180	$ 589.050	$ 481.950
405	MOTOR ARRANQUE	1	$ 642.600	$ 842.520	$ 792.540	$ 642.600
406	MOTOR LIMPIABRISAS	1	$ 321.300	$ 410.550	$ 399.840	$ 321.300
407	MUELLE TRASERO	1	$ 621.180	$ 797.300	$ 762.790	$ 621.180
408	PATIN TENSOR CORREA ALTERNADOR JUEGO	1	$ 128.520	$ 165.410	$ 157.080	$ 128.520
409	PERA ACEITE	1	$ 64.260	$ 84.490	$ 78.540	$ 64.260
410	PERA REVERSO	1	$ 96.390	$ 124.950	$ 119.000	$ 96.390
411	PERA STOP	1	$ 96.390	$ 126.140	$ 117.810	$ 96.390
412	PERA TEMPERATURA	1	$ 74.970	$ 96.390	$ 92.820	$ 74.970
413	PERSIANA CON EMBLEMA	1	$ 449.820	$ 579.530	$ 559.300	$ 449.820
414	PISTONES JUEGO	1	$ 374.850	$ 491.470	$ 460.530	$ 374.850
415	PITO	1	$ 96.390	$ 123.760	$ 117.810	$ 96.390
416	PLUMILLAS LIMPABRISAS JUEGO	1	$ 74.970	$ 96.390	$ 91.630	$ 74.970
417	POLEA CIGÜEÑAL	1	$ 310.590	$ 399.840	$ 383.180	$ 310.590
418	PRENSA EMBRAGUE	1	$ 428.400	$ 561.680	$ 523.600	$ 428.400
419	RADIADOR CON TAPA	1	$ 1.017.450	$ 1.531.530	$ 1.452.990	$ 1.017.450
420	REFRIGERANTE GALON	1	$ 32.130	$ 41.650	$ 40.460	$ 32.130
421	REGULADOR VOLTAJE	1	$ 128.520	$ 164.220	$ 158.270	$ 128.520
422	RETRENEDOR VOLANTE	1	$ 117.810	$ 152.320	$ 143.990	$ 117.810
423	RETENEDOR BOCIN	1	$ 27.370	$ 35.700	$ 32.130	$ 27.370
424	RIN CORRIENTE	1	$ 267.750	$ 342.720	$ 330.820	$ 267.750
425	RODAMIENTO RUEDA DELANTERA	1	$ 160.650	$ 205.870	$ 196.350	$ 160.650
426	RODAMIENTO RUEDA TRASERA	1	$ 321.300	$ 414.120	$ 396.270	$ 321.300
427	SOPORTE CAJA DEL	1	$ 160.650	$ 210.630	$ 199.920	$ 160.650
428	SOPORTE CAJA VELOCIDADES	1	$ 192.780	$ 251.090	$ 236.810	$ 192.780
429	SOPORTE MOTOR	1	$ 149.940	$ 196.350	$ 183.260	$ 149.940
430	STOP	1	$ 342.720	$ 437.920	$ 416.500	$ 342.720
431	SWITCH DE LUCES	1	$ 321.300	$ 414.120	$ 396.270	$ 321.300
432	TABLERO INSTRUMENTOS	1	$ 856.800	$ 1.123.360	$ 1.047.200	$ 856.800
433	TAPA RADIADOR	1	$ 27.370	$ 34.510	$ 33.320	$ 27.370
434	TARRO AGUA	1	$ 289.170	$ 371.280	$ 359.380	$ 289.170

	LIMPIAPARABRISAS					
435	TERMINAL DIRECCION	1	$ 80.920	$ 103.530	$ 98.770	$ 80.920
436	TERMOSTATO	1	$ 42.840	$ 55.930	$ 52.360	$ 42.840
437	TORNILLO CENTRAL	1	$ 10.710	$ 14.280	$ 13.090	$ 10.710
438	TREN CORREDIZO	1	$ 803.250	$ 1.048.390	$ 991.270	$ 803.250
439	TREN FIJO	1	$ 803.250	$ 1.163.820	$ 1.112.650	$ 803.250
440	UNIDAD DELANTERA L	1	$ 160.650	$ 207.060	$ 198.730	$ 160.650
441	UNIDAD DELANTERA R	1	$ 160.650	$ 210.630	$ 199.920	$ 160.650
442	VARILLAJE LIMPIABRISAS COMPLETO JUEGO	1	$ 192.780	$ 246.330	$ 236.810	$ 192.780
443	VIDRIO PARONAMICO	1	$ 535.500	$ 687.820	$ 654.500	$ 535.500
444	RIN SELLOMATIC NPR 17.5	1	$ 267.750	$ 345.100	$ 326.060	$ 267.750
445	LLANTA SELLOMATIC 17.5	1	$ 621.180	$ 813.960	$ 766.360	$ 621.180
446	Reparación motor (incluye D/M)	1	$ 1.392.300	$ 1.809.990	$ 1.701.700	$ 1.392.300
447	Servicio de scanner	1	$ 64.260	$ 84.490	$ 79.730	$ 64.260
448	cambio retenedores ejes de levas	1	$ 74.970	$ 96.390	$ 92.820	$ 74.970
449	Sincronizar motor	1	$ 267.750	$ 345.100	$ 328.440	$ 267.750
450	Lavar Inyectores	1	$ 74.970	$ 98.770	$ 91.630	$ 74.970
451	cambio inyectores	1	$ 321.300	$ 410.550	$ 391.510	$ 321.300
452	Cambiar correa repartición o cadena distribución	1	$ 160.650	$ 205.870	$ 198.730	$ 160.650
453	Cambio Empaque Múltiple	1	$ 48.790	$ 61.880	$ 59.500	$ 48.790
454	Cambio empaque Tapa Válvulas	1	$ 42.840	$ 55.930	$ 52.360	$ 42.840
455	Cambio empaque de culata	1	$ 64.260	$ 83.300	$ 79.730	$ 64.260
456	Cambiar tensor correa/cadena de repartición	1	$ 182.070	$ 238.000	$ 223.720	$ 182.070
457	Cambiar pera reversa	1	$ 85.680	$ 109.480	$ 104.720	$ 85.680
458	Cambio Pera aceite	1	$ 42.840	$ 54.740	$ 52.360	$ 42.840
459	Cambio Polea Cigüeñal	1	$ 214.200	$ 280.840	$ 264.180	$ 214.200
460	Cambio Soporte Motor derecho	1	$ 42.840	$ 54.740	$ 52.360	$ 42.840
461	Cambio Soporte Motor izquierdo	1	$ 42.840	$ 54.740	$ 52.360	$ 42.840
462	Cambio eje de levas	1	$ 74.970	$ 96.390	$ 92.820	$ 74.970
463	Extracción y Montaje Bomba Combustible	1	$ 128.520	$ 168.980	$ 158.270	$ 128.520
464	cambiar bujía precalentamiento	1	$ 64.260	$ 83.300	$ 78.540	$ 64.260

465	Reparar Culata	1	$ 74.970	$ 97.580	$ 91.630	$ 74.970
466	Cambiar aceite motor y filtros	1	$ 16.660	$ 20.230	$ 20.230	$ 16.660
467	Reglaje Carburador	1	N/A	$ 0	$ -	N/A
468	Cambiar Tapa repartición	1	$ 42.840	$ 55.930	$ 52.360	$ 42.840
469	Cambiar guaya acelerador	1	$ 32.130	$ 41.650	$ 40.460	$ 32.130
470	Cambiar pera temperatura	1	$ 32.130	$ 41.650	$ 39.270	$ 32.130
471	Cambiar carburador	1	N/A	$ 0	$ -	N/A
472	toma compresión	1	$ 42.840	$ 55.930	$ 52.360	$ 42.840
473	cambio correa única	1	$ 42.840	$ 55.930	$ 52.360	$ 42.840
474	arreglo velocímetro	1	$ 160.650	$ 209.440	$ 196.350	$ 160.650
475	Reparación General de frenos	1	$ 128.520	$ 164.220	$ 158.270	$ 128.520
476	Cambiar pastillas frenos delanteros	1	$ 38.080	$ 48.790	$ 46.410	$ 38.080
477	Cambiar bandas frenos traseras	1	$ 64.260	$ 84.490	$ 78.540	$ 64.260
478	Cambio de mangueras frenos rueda delantera	1	$ 32.130	$ 41.650	$ 39.270	$ 32.130
479	Cambio tubo freno trasero	1	$ 32.130	$ 41.650	$ 39.270	$ 32.130
480	Graduación frenos	1	$ 32.130	$ 41.650	$ 39.270	$ 32.130
481	Cambiar un diafragma cámara freno aire	1	N/A	$ 0	$ -	N/A
482	Cambiar bomba principal de frenos	1	$ 64.260	$ 83.300	$ 79.730	$ 64.260
483	Purgar sistema de frenos	1	$ 32.130	$ 41.650	$ 40.460	$ 32.130
484	Cambiar un disco de frenos	1	$ 64.260	$ 82.110	$ 78.540	$ 64.260
485	Cambiar kit caliper	1	$ 21.420	$ 27.370	$ 26.180	$ 21.420
486	Extracción y Reposición Guaya Freno de mano	1	$ 32.130	$ 41.650	$ 39.270	$ 32.130
487	Reglaje Freno de Mano	1	$ 32.130	$ 41.650	$ 39.270	$ 32.130
488	Extracción y reposición booster	1	$ 74.970	$ 96.390	$ 91.630	$ 74.970
489	Cambio una rótula superior	1	$ 32.130	$ 41.650	$ 39.270	$ 32.130
490	Cambio una rótula inferior	1	$ 32.130	$ 41.650	$ 40.460	$ 32.130
491	Extracción y cambio amortiguador delantero	1	$ 21.420	$ 27.370	$ 26.180	$ 21.420
492	Extracción y cambio amortiguador trasero	1	$ 21.420	$ 28.560	$ 26.180	$ 21.420
493	Extracción y Reposición bujes tijera superior	1	$ 74.970	$ 96.390	$ 91.630	$ 74.970
494	Extracción y Reposición bujes tijera inferior	1	$ 21.420	$ 27.370	$ 26.180	$ 21.420
495	Cambiar varilla	1	$ 42.840	$ 55.930	$ 52.360	$ 42.840

	estabilizadora					
LUV DIESEL 2500 MODELO 2004			TALLER LA PRECISION	**RSAUTOSERVICENTER**	**CAMPEROS FL AUTOMOTRIZ**	**MENOR VALOR COTIZADO IVA INCLUIDO**
ÍTEM	**DESCRIPCION**	**CANT**	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO	**VALOR TOTAL IVA INCLUIDO**	**VALOR TOTAL IVA INCLUIDO**	
496	Cambiar bujes centrales barra estabilizadora	1	$ 42.840	$ 54.740	$ 52.360	$ 42.840
497	Cambiar bujes ballestas delantera	1	$ 64.260	$ 82.110	$ 79.730	$ 64.260
498	Cambiar bujes ballestas trasera	1	$ 64.260	$ 83.300	$ 78.540	$ 64.260
499	Cambiar tornillo central	1	$ 16.660	$ 21.420	$ 20.230	$ 16.660
500	Cambiar bujes balancines traseros	1	$ 32.130	$ 41.650	$ 39.270	$ 32.130
501	CAMBIAR EJE TRASERO	1	$ 74.970	$ 97.580	$ 92.820	$ 74.970
502	Cambiar eje tracción delantera	1	$ 74.970	$ 96.390	$ 91.630	$ 74.970
503	Cambio punta eje delantero	1	$ 74.970	$ 96.390	$ 92.820	$ 74.970
504	Cambiar rodamiento rueda delantera	1	$ 42.840	$ 55.930	$ 53.550	$ 42.840
505	Cambiar rodamiento rueda trasera	1	$ 64.260	$ 82.110	$ 78.540	$ 64.260
506	Cambio tijera superior	1	$ 74.970	$ 96.390	$ 91.630	$ 74.970
507	Cambio tijera inferior	1	$ 74.970	$ 96.390	$ 91.630	$ 74.970
508	cambiar guardapolvos eje delantero	1	$ 42.840	$ 55.930	$ 52.360	$ 42.840
509	Cambio juntas Cardanicas (crucetas)	1	$ 160.650	$ 209.440	$ 196.350	$ 160.650
510	Revisión general transmisión	1	$ 182.070	$ 238.000	$ 224.610	$ 182.070
511	Desmontar y montar caja de velocidades	1	$ 214.200	$ 273.700	$ 266.560	$ 214.200
512	Extracción y Reposición Guaya velocímetro	1	$ 32.130	$ 41.650	$ 39.270	$ 32.130
513	Cambio reten toma	1	$ 74.970	$ 98.770	$ 91.630	$ 74.970
514	Cambiar bomba auxiliar embrague	1	$ 74.970	$ 96.390	$ 91.630	$ 74.970
515	Reparación Control Cambios	1	$ 74.970	$ 96.390	$ 92.820	$ 74.970
516	Reparación General Caja velocidades	1	$ 321.300	$ 414.120	$ 392.700	$ 321.300
517	ALINEACION DE LUCES	1	$ 16.660	$ 21.420	$ 20.320	$ 16.660
518	Extracción y Reposición Switch limpia brisas	1	$ 85.680	$ 111.860	$ 107.100	$ 85.680
519	Extracción y Reposición bornes batería	1	$ 21.420	$ 28.560	$ 26.180	$ 21.420
520	Cambio Batería	1	$ 5.950	$ 27.370	$ 26.180	$ 5.950
521	Reposición bombillos sistema eléctrico	1	$ 32.130	$ 41.650	$ 39.270	$ 32.130

522	Extracción y Reposición Flotador Tanque Gasolina	1	$ 128.520	$ 168.980	$ 158.270	$ 128.520
523	Extracción y Reposición Pera reverso	1	$ 32.130	$ 41.650	$ 39.270	$ 32.130
524	Extracción y Reposición Pera Stop	1	$ 32.130	$ 41.650	$ 3.970	$ 32.130
525	Extracción y Reposición Regulador voltaje	1	$ 85.680	$ 110.670	$ 107.100	$ 85.680
526	Extracción y Reposición Switch ignición	1	$ 128.520	$ 168.980	$ 158.270	$ 128.520
527	Cambio Pito	1	$ 42.840	$ 55.930	$ 52.360	$ 42.840
528	Reparación Alternador	1	$ 128.520	$ 167.790	$ 155.890	$ 128.520
529	Cambiar automático motor arranque	1	$ 85.680	$ 109.480	$ 105.910	$ 85.680
530	Reparación Motor Arranque	1	$ 107.100	$ 138.040	$ 130.900	$ 107.100
531	D/M motor limpia brisas	1	$ 107.100	$ 140.420	$ 132.090	$ 107.100
532	Extracción y Reposición tablero instrumentos	1	$ 128.520	$ 164.220	$ 159.460	$ 128.520
533	Cambiar brazos y plumillas	1	$ 42.840	$ 54.740	$ 52.360	$ 42.840
534	Recargar Batería	1	$ 3.570	$ 3.570	$ 3.570	$ 3.570
535	Extracción y reposición Switch de luces	1	$ 128.520	$ 168.980	$ 155.890	$ 128.520
536	reposición stop	1	$ 32.130	$ 41.650	$ 39.270	$ 32.130
537	Reposición instalación eléctrica sistema luces	1	$ 128.520	$ 167.790	$ 157.080	$ 128.520
538	Extracción y Reposición Terminal	1	$ 42.840	$ 54.740	$ 52.360	$ 42.840
539	Extracción y Reposición Bomba Hidráulico	1	$ 160.650	$ 207.060	$ 199.920	$ 160.650
540	Extracción y Reposición Bujes Caña y rodamiento	1	$ 48.790	$ 63.070	$ 59.500	$ 48.790
541	Extracción y reposición caja hidráulica	1	$ 160.650	$ 205.870	$ 196.350	$ 160.650
542	Alineación Dirección	1	$ 32.130	$ 41.650	$ 39.270	$ 32.130
543	Cambio Aceite Caja Velocidades	1	$ 5.950	$ 27.370	$ 26.180	$ 5.950
544	Cambio Aceite de transmisión	1	$ 5.950	$ 28.560	$ 26.180	$ 5.950
545	Despinchar Llanta	1	$ 16.660	$ 21.420	$ 20.230	$ 16.660

LUV DIESEL 2500 MODELO 2004			TALLER LA PRECISION	**RSAUTOSERVICENTER**	**CAMPEROS FL AUTOMOTRIZ**	**MENOR VALOR COTIZADO IVA INCLUIDO**
ÍTEM	**DESCRIPCION**	**CANT**	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO	**VALOR TOTAL IVA INCLUIDO**	**VALOR TOTAL IVA INCLUIDO**	
546	Balanceo llantas	1	$ 64.260	$ 84.490	$ 79.730	$ 64.260
547	Rectificar rin Corriente	1	$ 27.370	$ 34.510	$ 33.320	$ 27.370
548	Lavado Motor	1	$ 21.420	$ 27.370	$ 26.180	$ 21.420

549	Arreglo vidrios eléctricos	1	$ 160.650	$ 210.630	$ 195.160	$ 160.650
550	Arreglo sistema de escape	1	$ 85.680	$ 109.480	$ 105.910	$ 85.680
551	Latonería y pintura pieza	1	$ 160.650	$ 205.870	$ 196.350	$ 160.650
552	Latonería y pintura total	1	$ 267.750	$ 345.100	$ 330.820	$ 267.750
553	Cambio de plumillas limpiaparabrisas	1	$ 10.710	$ 14.280	$ 13.090	$ 10.710
554	Carga y reparación de Aire Acondicionado	1	$ 13.090	$ 16.660	$ 15.470	$ 13.090
555	cambio tarro agua limpiaparabrisas	1	$ 42.840	$ 55.930	$ 52.360	$ 42.840
556	Rotación de llantas	1	$ 16.660	$ 20.230	$ 19.040	$ 16.660
557	cambio de llantas	1	$ 16.660	$ 20.230	$ 20.230	$ 16.660
558	cambio manija puerta	1	$ 21.420	$ 28.560	$ 26.180	$ 21.420
559	arreglo lámpara trasera	1	$ 32.130	$ 41.650	$ 39.270	$ 32.130
560	arreglo seguros puertas	1	$ 32.130	$ 41.650	$ 40.460	$ 32.130
561	reparación exhosto	1	$ 74.970	$ 96.390	$ 91.630	$ 74.970
562	cambio cremalleras vidrios puertas	1	$ 64.260	$ 84.490	$ 78.540	$ 64.260
563	ajuste puertas	1	$ 85.680	$ 111.860	$ 104.720	$ 85.680
564	Reparación booster	1	$ 160.650	$ 209.440	$ 198.730	$ 160.650
565	Cambio Rin Sellomatic 17.5	1	$ 10.710	$ 14.280	$ 13.090	$ 10.710
566	Cambio llanta Sellomatic 17.5	1	$ 16.660	$ 20.230	$ 20.230	$ 16.660
567	certificacion revision tecnico mecanica	1	$ 246.330	$ 322.490	$ 307.020	$ 246.330

NISSAN FRONTIER MODELO 1998			TALLER LA PRECISION	**RSAUTOSERVICENTER**	**CAMPEROS FL AUTOMOTRIZ**	**MENOR VALOR COTIZADO IVA INCLUIDO**
ÍTEM	**DESCRIPCION**	**CANT**	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO	**VALOR TOTAL IVA INCLUIDO**	**VALOR TOTAL IVA INCLUIDO**	
568	AJUSTE DE CARROCERIA	1	$ 327.250	$ 422.450	$ 398.650	$ 327.250
569	ACEITE 20W5O MULTIGRADO	1	$ 23.000	$ 31.000	$ 29.000	$ 23.000
570	ACEITE 20-30-40 CORRIENTE	1	$ 23.000	$ 30.000	$ 29.000	$ 23.000
571	ACEITE HIDRAULICO 1/4	1	$ 22.000	$ 28.000	$ 27.000	$ 22.000
572	VALVULINA 1/4	1	$ 22.000	$ 28.000	$ 27.000	$ 22.000
573	AGUA BATERIA	1	$ 5.950	$ 7.140	$ 7.140	$ 5.950
574	SILICONA MULTIUSOS BRILLO	1	$ 16.660	$ 21.420	$ 20.230	$ 16.660
575	SILICONA PEGANTE	1	$ 23.800	$ 29.750	$ 28.560	$ 23.800
576	PEGANTE EXTRARAPIDO	1	$ 16.660	$ 20.230	$ 20.230	$ 16.660
577	GRASA DE LITIO	1	$ 20.000	$ 26.000	$ 24.000	$ 20.000

578	LIMPIADOR DE CARBURADORES	1	$ 21.420	$ 28.560	$ 26.180	$ 21.420
579	LIMPIADOR DE INYECTORES	1	$ 16.660	$ 21.420	$ 20.230	$ 16.660
580	PROTECTORES	1	$ 88.060	$ 114.240	$ 108.290	$ 88.060
581	PARCHE O TACO ADICIONAL	1	$ 10.710	$ 14.280	$ 13.090	$ 10.710
582	JUEGO TAPETES CAUCHO	1	$ 103.530	$ 134.470	$ 12.140	$ 103.530
583	NEUMATICO	1	$ 38.080	$ 49.980	$ 47.600	$ 38.080
584	ANILLOS JUEGO	1	$ 491.470	$ 628.320	$ 600.950	$ 491.470
585	AMORTIGUADOR DELANTERO	1	$ 153.510	$ 196.350	$ 189.210	$ 153.510
586	AMORTIGUADOR TRASERO	1	$ 153.510	$ 197.540	$ 190.400	$ 153.510
587	BALINERA EJE CARDANICO	1	$ 130.900	$ 171.360	$ 160.650	$ 130.900
588	BALINERA EMBRAGUE	1	$ 142.800	$ 185.640	$ 173.740	$ 142.800
589	BANDAS FRENOS TRASEROS JUEGOS	1	$ 139.230	$ 182.070	$ 168.980	$ 139.230
590	BALLESTAS TRASERA	1	$ 316.540	$ 404.600	$ 391.510	$ 316.540
591	BANDAS FRENOS DELANTEROS JUEGO	1	$ 262.990	$ 337.960	$ 321.300	$ 262.990
592	BANDAS FRENOS TRASEROS JUEGO	1	$ 262.990	$ 343.910	$ 323.680	$ 262.990
593	BATERÍA	1	$ 567.630	$ 725.900	$ 706.860	$ 567.630
594	BOMBA ACEITE	1	$ 381.990	$ 490.280	$ 468.860	$ 381.990
595	BOMBA AGUA	1	$ 327.250	$ 422.450	$ 401.030	$ 327.250

NISSAN FRONTIER MODELO 1998			TALLER LA PRECISION	**RSAUTOSERVICENTER**	**CAMPEROS FL AUTOMOTRIZ**	**MENOR VALOR COTIZADO IVA INCLUIDO**
ÍTEM	**DESCRIPCION**	**CANT**	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO	**VALOR TOTAL IVA INCLUIDO**	**VALOR TOTAL IVA INCLUIDO**	
596	BOMBA AUXILIAR EMBRAGUE	1	$ 185.640	$ 242.760	$ 224.910	$ 185.640
597	BOMBA COMBUSTIBLE	1	$ 524.790	$ 681.870	$ 647.360	$ 524.790
598	BOMBA INYECCION	1	$ 3.748.500	$ 6.417.670	$ 6.008.310	$ 3.748.500
599	BOMBA PRINCIPAL EMBRAGUE	1	$ 262.990	$ 335.580	$ 323.680	$ 262.990
600	BOMBILLO HALOGENO	1	$ 27.370	$ 35.700	$ 34.510	$ 27.370
601	BOMBILLO DOBLE FILAMENTO	1	$ 3.570	$ 4.760	$ 3.570	$ 3.570
602	BOMPER DELANTERO COMPLETO	1	$ 1.201.900	$ 1.535.100	$ 1.468.460	$ 1.201.900
603	BOMPER TRASERO	1	$ 928.200	$ 1.191.190	$ 1.129.310	$ 928.200
604	BORNES BATERÍA	1	$ 10.710	$ 14.280	$ 13.090	$ 10.710
605	BOSTER	1	$ 491.470	$ 644.980	$ 600.950	$ 491.470
606	BRAZOS Y PLUMILLAS JUEGO	1	$ 76.160	$ 98.770	$ 94.010	$ 76.160

607	BRONCES DE 1 Y 2	1	$ 524.790	$ 685.440	$ 653.310	$ 524.790
608	BRONCES DE 3 Y 4	1	$ 436.730	$ 558.110	$ 536.690	$ 436.730
609	BRONCES DE 5 Y REVERSO	1	$ 600.950	$ 774.690	$ 734.230	$ 600.950
610	BUJES BALLESTAS DELANTERA	1	$ 44.030	$ 57.120	$ 53.550	$ 44.030
611	BUJES BALLESTAS TRASERA	1	$ 44.030	$ 55.930	$ 54.740	$ 44.030
612	BUJES CAÑA Y RODAMIENTO JUEGO	1	$ 76.160	$ 97.580	$ 92.820	$ 76.160
613	BUJES CENTRALES BARRA ESTABILIZADORA	1	$ 27.370	$ 35.700	$ 34.510	$ 27.370
614	BUJIA PRECALENTAMIENTO	1	$ 98.770	$ 129.710	$ 122.570	$ 98.770
615	CASQUETES DE BIELA JUEGO	1	$ 153.510	$ 198.730	$ 188.020	$ 153.510
616	CASQUETES DE BANCADA JUEGO	1	$ 142.800	$ 185.640	$ 173.740	$ 142.800
617	CAJA DE DIRECCIÓN	1	$ 1.392.300	$ 2.233.630	$ 2.126.530	$ 1.392.300
618	CAJA VELOCIDADES	1	$ 3.320.100	$ 6.899.620	$ 6.602.130	$ 3.320.100
619	CAUCHOS BARRA ESTABILIZADORA JUEGO	1	$ 33.320	$ 44.030	$ 40.460	$ 33.320
620	CILINDRO PUERTA DERECHA CON LLAVE	1	$ 98.770	$ 126.140	$ 121.380	$ 98.770
621	COMPRESOR DE AIRE	1	$ 2.677.500	$ 4.065.040	$ 3.942.470	$ 2.677.500
622	CONTROL CAMBIOS	1	$ 327.250	$ 422.450	$ 402.220	$ 327.250
623	CORREA ALTERNADOR	1	$ 98.770	$ 129.710	$ 120.190	$ 98.770
624	CORREA HIDRAULICO	1	$ 88.060	$ 114.240	$ 107.100	$ 88.060
625	CORREA REPARTICIÓN/CADENA DISTRIBUCIÓN	1	$ 524.790	$ 685.440	$ 647.360	$ 524.790
626	CREMALLERA VIDRIO PUERTA	1	$ 381.990	$ 489.090	$ 467.670	$ 381.990
627	CRUCETA CARDAN	1	$ 103.530	$ 134.470	$ 128.520	$ 103.530
628	CULATA MOTOR	1	$ 3.330.810	$ 7.018.620	$ 6.661.620	$ 3.330.810
629	DIAFRAGMA CÁMARA FRENO AIRE	1	$ 33.320	$ 42.840	$ 40.460	$ 33.320
630	DIRECCIONAL DELANTERA L	1	$ 76.160	$ 97.580	$ 92.820	$ 76.160
631	DIRECCIONAL DELANTERA R	1	$ 130.900	$ 168.980	$ 159.460	$ 130.900
632	DISCO EMBRAGUE	1	$ 535.500	$ 702.100	$ 660.450	$ 535.500
633	EJE DE LEVAS	1	$ 1.606.500	$ 2.414.510	$ 2.269.330	$ 1.606.500
634	EJE PROPULSOR TRASERO	1	$ 1.037.680	$ 1.355.410	$ 1.280.440	$ 1.037.680
635	EMBRAGUE COMPLETO JUEGO	1	$ 1.201.900	$ 1.535.100	$ 1.495.830	$ 1.201.900
636	EMPAQUE DE CULATA	1	$ 88.060	$ 113.050	$ 108.290	$ 88.060

637	EMPAQUE MÚLTIPLE ADMISION	1	$ 48.790	$ 64.260	$ 60.690	$ 48.790
638	EMPAQUE MULTIPLE ESCAPE	1	$ 48.790	$ 63.070	$ 59.500	$ 48.790
639	EMPAQUE TAPA VÁLVULAS	1	$ 76.160	$ 97.580	$ 94.010	$ 76.160
640	EMPAQUETADURA MOTOR	1	$ 524.790	$ 675.920	$ 641.410	$ 524.790
641	ENCENDEDOR CIGARRILLO	1	$ 82.110	$ 108.290	$ 101.150	$ 82.110
642	EXHOSTO	1	$ 524.790	$ 681.870	$ 653.310	$ 524.790
643	FAN CLOUTSH O VENTILADOR	1	$ 524.790	$ 685.440	$ 643.790	$ 524.790
644	FILTRO ACEITE	1	$ 33.320	$ 42.840	$ 40.460	$ 33.320
645	FILTRO AIRE	1	$ 59.500	$ 77.350	$ 72.590	$ 59.500
NISSAN FRONTIER MODELO 1998			TALLER LA PRECISION	**RSAUTOSERVICENTER**	**CAMPEROS FL AUTOMOTRIZ**	**MENOR VALOR COTIZADO IVA INCLUIDO**
ÍTEM	**DESCRIPCION**	**CANT**	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO	**VALOR TOTAL IVA INCLUIDO**	**VALOR TOTAL IVA INCLUIDO**	
646	FILTRO COMBUSTIBLE	1	$ 65.450	$ 85.680	$ 80.920	$ 65.450
647	FLOTADOR TANQUE COMBUSTIBLE	1	$ 295.120	$ 376.040	$ 360.570	$ 295.120
648	FRASCO EXPANSIÓN Y/O RECUPERADOR	1	$ 295.120	$ 378.420	$ 362.950	$ 295.120
649	GASÓMETRO	1	$ 295.120	$ 379.610	$ 366.520	$ 295.120
650	GUAYA ACELERADOR	1	$ 164.220	$ 215.390	$ 201.110	$ 164.220
651	GUAYA VELOCÍMETRO	1	$ 142.800	$ 185.640	$ 173.740	$ 142.800
652	INTERRUPTOR DE IGNCION	1	$ 305.830	$ 399.840	$ 372.470	$ 305.830
653	INTERRUPTOR DESEMPAÑADOR	1	$ 48.790	$ 63.070	$ 60.690	$ 48.790
654	INTERRUPTOR GENERAL DE LUCES	1	$ 88.060	$ 113.050	$ 107.100	$ 88.060
655	INTERRUPTOR PARQUEO	1	$ 348.670	$ 458.150	$ 430.780	$ 348.670
656	INYECTOR COMBUSTIBLE	1	$ 1.201.900	$ 1.535.100	$ 1.495.830	$ 1.201.900
657	JUNTAS CARDANICAS (CRUCETAS)	1	$ 600.950	$ 771.120	$ 737.800	$ 600.950
658	LAMPARA STOP L Y R	1	$ 98.770	$ 127.330	$ 120.190	$ 98.770
659	MANGUERA INFERIOR RADIADOR	1	$ 103.530	$ 135.660	$ 126.140	$ 103.530
660	MANGUERA SUPERIOR RADIADOR	1	$ 103.530	$ 134.470	$ 128.520	$ 103.530
661	MANIJAS EXTERNAS PUERTAS	1	$ 38.080	$ 49.980	$ 47.600	$ 38.080
662	MANIJAS INTERNAS PUERTAS	1	$ 38.080	$ 48.790	$ 47.600	$ 38.080
663	MÓDULO ELECTRÓNICO	1	$ 710.430	$ 915.110	$ 884.170	$ 710.430
664	MOTOR ARRANQUE	1	$ 743.750	$ 974.610	$ 912.730	$ 743.750

665	MOTOR LIMPIABRISAS	1	$ 305.830	$ 391.510	$ 374.850	$ 305.830
666	MUELLE	1	$ 1.201.900	$ 1.542.240	$ 1.462.510	$ 1.201.900
667	PATIN TENSOR CORREA ALTERNADOR JUEGO	1	$ 153.510	$ 197.540	$ 189.210	$ 153.510
668	PERA ACEITE	1	$ 88.060	$ 115.430	$ 107.100	$ 88.060
669	PERA REVERSO	1	$ 153.510	$ 198.730	$ 189.210	$ 153.510
670	PERA STOP	1	$ 98.770	$ 128.520	$ 122.570	$ 98.770
671	PERA TEMPERATURA	1	$ 130.900	$ 166.600	$ 160.650	$ 130.900
672	PERSIANA CON EMBLEMA	1	$ 524.790	$ 675.920	$ 641.410	$ 524.790
673	PISTONES JUEGO	1	$ 514.080	$ 831.810	$ 771.120	$ 514.080
674	PITO	1	$ 130.900	$ 166.600	$ 160.650	$ 130.900
675	PLUMILLAS LIMPABRISAS JUEGO	1	$ 88.060	$ 113.050	$ 107.100	$ 88.060
676	POLEA CIGÜEÑAL	1	$ 348.670	$ 449.820	$ 430.780	$ 348.670
677	PRENSA EMBRAGUE	1	$ 512.890	$ 672.350	$ 637.840	$ 512.890
678	RADIADOR CON TAPA	1	$ 1.529.150	$ 1.988.490	$ 1.877.820	$ 1.529.150
679	REFRIGERANTE GALON	1	$ 33.320	$ 42.840	$ 40.460	$ 33.320
680	REGULADOR VOLTAJE	1	$ 33.320	$ 42.840	$ 40.460	$ 33.320
681	RETRENEDOR VOLANTE	1	$ 130.900	$ 168.980	$ 160.650	$ 130.900
682	RETENEDOR BOCIN	1	$ 59.500	$ 78.540	$ 73.780	$ 59.500
683	RIN CORRIENTE	1	$ 458.150	$ 585.480	$ 565.250	$ 458.150
684	RODAMIENTO RUEDA DELANTERA	1	$ 153.510	$ 196.350	$ 190.400	$ 153.510
685	RODAMIENTO RUEDA TRASERA	1	$ 164.220	$ 210.630	$ 201.110	$ 164.220
686	RÓTULA INFERIOR	1	$ 192.780	$ 252.280	$ 235.620	$ 192.780
687	RÓTULA SUPERIOR	1	$ 192.780	$ 251.090	$ 234.430	$ 192.780
688	SOPORTE MOTOR	1	$ 197.540	$ 257.040	$ 242.760	$ 197.540
689	STOP	1	$ 262.990	$ 335.580	$ 321.300	$ 262.990
690	SWITCH CONTROL LUCES	1	$ 348.670	$ 449.820	$ 430.780	$ 348.670
691	TABLERO INSTRUMENTOS	1	$ 1.529.150	$ 2.005.150	$ 1.902.810	$ 1.529.150
692	TAPA RADIADOR	1	$ 27.370	$ 35.700	$ 34.510	$ 27.370
693	TARRO AGUA LIMPIAPARABRISAS	1	$ 262.990	$ 336.770	$ 321.300	$ 262.990
694	TERMINAL DIRECCION	1	$ 153.510	$ 197.540	$ 186.830	$ 153.510
695	TERMOSTATO	1	$ 65.450	$ 85.680	$ 80.920	$ 65.450
NISSAN FRONTIER MODELO 1998			TALLER LA PRECISION	**RSAUTOSERVICENTER**	**CAMPEROS FL AUTOMOTRIZ**	**MENOR VALOR COTIZADO IVA**

ÍTEM	DESCRIPCION	CANT	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO	INCLUIDO
696	TORNILLO CENTRAL	1	$ 13.090	$ 16.660	$ 15.470	$ 13.090
697	TREN CORREDIZO	1	$ 1.529.150	$ 1.996.820	$ 1.886.150	$ 1.529.150
698	TREN FIJO	1	$ 1.311.380	$ 1.675.520	$ 1.631.490	$ 1.311.380
699	UNIDAD DELANTERA L	1	$ 295.120	$ 379.610	$ 361.760	$ 295.120
700	UNIDAD DELANTERA R	1	$ 130.900	$ 171.360	$ 159.460	$ 130.900
701	VARILLAJE LIMPIABRISAS COMPLETO JUEGO	1	$ 305.830	$ 391.510	$ 372.470	$ 305.830
702	VIDRIO PARONAMICO	1	$ 655.690	$ 841.330	$ 808.010	$ 655.690
703	RIN SELLOMATIC NPR 17.5	1	$ 458.150	$ 590.240	$ 560.490	$ 458.150
704	LLANTA SELLOMATIC 17.5	1	$ 1.037.680	$ 1.360.170	$ 1.280.440	$ 1.037.680
705	Reparación motor (incluye D/M)	1	$ 1.311.380	$ 1.704.080	$ 1.631.490	$ 1.311.380
706	Servicio de scanner	1	$ 65.450	$ 85.680	$ 79.730	$ 65.450
707	cambio retenedores ejes de levas	1	$ 59.500	$ 76.160	$ 73.780	$ 59.500
708	Sincronizar motor	1	$ 295.120	$ 379.610	$ 358.190	$ 295.120
709	Lavar Inyectores	1	$ 48.790	$ 64.260	$ 60.690	$ 48.790
710	cambio inyectores	1	$ 76.160	$ 97.580	$ 92.820	$ 76.160
711	Cambiar correa repartición o cadena distribución	1	$ 327.250	$ 420.070	$ 404.600	$ 327.250
712	Cambio Empaque Múltiple	1	$ 44.030	$ 57.120	$ 54.740	$ 44.030
713	Cambio empaque Tapa Válvulas	1	$ 54.740	$ 71.400	$ 66.640	$ 54.740
714	Cambio empaque de culata	1	$ 327.250	$ 426.020	$ 401.030	$ 327.250
715	Cambiar tensor correa/cadena de repartición	1	$ 76.160	$ 98.770	$ 92.820	$ 76.160
716	Cambiar pera reversa	1	$ 44.030	$ 55.930	$ 54.740	$ 44.030
717	Cambio Pera aceite	1	$ 44.030	$ 57.120	$ 53.550	$ 44.030
718	Cambio Polea Cigüeñal	1	$ 44.030	$ 57.120	$ 54.740	$ 44.030
719	Cambio Soporte Motor derecho	1	$ 153.510	$ 195.160	$ 190.400	$ 153.510
720	Cambio Soporte Motor izquierdo	1	$ 153.510	$ 196.350	$ 188.020	$ 153.510
721	Cambio eje de levas	1	$ 295.120	$ 379.610	$ 360.570	$ 295.120
722	Extracción y Montaje Bomba Combustible	1	$ 273.700	$ 358.190	$ 332.010	$ 273.700
723	cambiar bujía precalentamiento	1	$ 44.030	$ 57.120	$ 54.740	$ 44.030
724	Reparar Culata	1	$ 327.250	$ 428.400	$ 401.030	$ 327.250

725	Cambiar aceite motor y filtros	1	$ 21.420	$ 27.370	$ 26.180	$ 21.420
726	Reglaje Carburador	1	$ 160.650	$ 207.060	$ 199.920	$ 160.650
727	Cambiar Tapa repartición	1	$ 185.640	$ 242.760	$ 227.290	$ 185.640
728	Cambiar guaya acelerador	1	$ 44.030	$ 55.930	$ 53.550	$ 44.030
729	Cambiar pera temperatura	1	$ 44.030	$ 55.930	$ 53.550	$ 44.030
730	Cambiar carburador	1	$ 589.050	$ 759.220	$ 727.090	$ 589.050
731	toma compresión	1	$ 65.450	$ 85.680	$ 79.730	$ 65.450
732	cambio correa única	1	$ 33.320	$ 42.840	$ 40.460	$ 33.320
733	arreglo velocímetro	1	$ 185.640	$ 241.570	$ 230.860	$ 185.640
734	Reparación General de frenos	1	$ 164.220	$ 209.440	$ 201.110	$ 164.220
735	Cambiar pastillas frenos delanteros	1	$ 38.080	$ 48.790	$ 46.410	$ 38.080
736	Cambiar bandas frenos traseras	1	$ 174.930	$ 228.480	$ 211.820	$ 174.930
737	Cambio de mangueras frenos rueda delantera	1	$ 48.790	$ 63.070	$ 60.690	$ 48.790
738	Cambio tubo freno trasero	1	$ 33.320	$ 42.840	$ 40.460	$ 33.320
739	Graduación frenos	1	$ 33.320	$ 42.840	$ 40.460	$ 33.320
740	Cambiar un diafragma cámara freno aire	1	$ 27.370	$ 36.890	$ 34.510	$ 27.370
741	Cambiar bomba principal de frenos	1	$ 65.450	$ 84.490	$ 79.730	$ 65.450
742	Purgar sistema de frenos	1	$ 33.320	$ 42.840	$ 40.460	$ 33.320
743	Cambiar un disco de frenos	1	$ 64.260	$ 82.110	$ 78.540	$ 64.260
744	Cambiar kit caliper	1	$ 21.420	$ 27.370	$ 26.180	$ 21.420
745	Extracción y Reposición Guaya Freno de mano	1	$ 44.030	$ 57.120	$ 53.550	$ 44.030

NISSAN FRONTIER MODELO 1998			TALLER LA PRECISION	**RSAUTOSERVICENTER**	**CAMPEROS FL AUTOMOTRIZ**	**MENOR VALOR COTIZADO IVA INCLUIDO**
ÍTEM	**DESCRIPCION**	**CANT**	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO	**VALOR TOTAL IVA INCLUIDO**	**VALOR TOTAL IVA INCLUIDO**	
746	Reglaje Freno de Mano	1	$ 65.450	$ 83.300	$ 80.920	$ 65.450
747	Extracción y reposición booster	1	$ 65.450	$ 83.300	$ 80.920	$ 65.450
748	Cambio una rótula superior	1	$ 32.130	$ 41.650	$ 39.270	$ 32.130
749	Cambio una rótula inferior	1	$ 32.130	$ 41.650	$ 39.270	$ 32.130
750	Extracción y cambio amortiguador delantero	1	$ 21.420	$ 27.370	$ 26.180	$ 21.420
751	Extracción y cambio amortiguador trasero	1	$ 21.420	$ 28.560	$ 26.180	$ 21.420
752	Extracción y Reposición bujes tijera superior	1	$ 74.970	$ 96.390	$ 91.630	$ 74.970

753	Extracción y Reposición bujes tijera inferior	1	$ 74.970	$ 96.390	$ 92.820	$ 74.970
754	Cambiar varilla estabilizadora	1	$ 44.030	$ 57.120	$ 54.740	$ 44.030
755	Cambiar bujes centrales barra estabilizadora	1	$ 65.450	$ 83.300	$ 79.730	$ 65.450
756	Cambiar bujes ballestas delantera	1	$ 65.450	$ 83.300	$ 79.730	$ 65.450
757	Cambiar bujes ballestas trasera	1	$ 65.450	$ 84.490	$ 79.730	$ 65.450
758	Cambiar tornillo central	1	$ 65.450	$ 85.680	$ 80.920	$ 65.450
759	Cambiar bujes balancines traseros	1	$ 76.160	$ 98.770	$ 92.820	$ 76.160
760	Cambiar eje trasero	1	$ 54.740	$ 71.400	$ 67.830	$ 54.740
761	Cambiar eje tracción delantera	1	$ 164.220	$ 209.440	$ 203.490	$ 164.220
762	Cambio punta eje delantero	1	$ 160.650	$ 207.060	$ 197.540	$ 160.650
763	Cambiar rodamiento rueda delantera	1	$ 76.160	$ 99.960	$ 92.820	$ 76.160
764	Cambiar rodamiento rueda trasera	1	$ 76.160	$ 97.580	$ 92.820	$ 76.160
765	Cambio tijera superior	1	$ 76.160	$ 97.580	$ 94.010	$ 76.160
766	Cambio tijera inferior	1	$ 76.160	$ 97.580	$ 92.820	$ 76.160
767	cambiar guardapolvos eje delantero	1	$ 48.790	$ 63.070	$ 59.500	$ 48.790
768	Cambio juntas Cardanicas (crucetas)	1	$ 88.060	$ 114.240	$ 109.480	$ 88.060
769	Revisión general transmisión	1	$ 130.900	$ 170.170	$ 160.650	$ 130.900
770	Desmontar y montar caja de velocidades	1	$ 76.160	$ 97.580	$ 92.820	$ 76.160
771	Extracción y Reposición Guaya velocímetro	1	$ 33.320	$ 42.840	$ 40.460	$ 33.320
772	Cambio reten toma	1	$ 76.160	$ 99.960	$ 94.010	$ 76.160
773	Cambiar bomba auxiliar embrague	1	$ 44.030	$ 55.930	$ 53.550	$ 44.030
774	Reparación Control Cambios	1	$ 44.030	$ 55.930	$ 54.740	$ 44.030
775	Reparación General Caja velocidades	1	$ 436.730	$ 562.870	$ 543.830	$ 436.730
776	Alineación Luces	1	$ 16.660	$ 21.420	$ 20.230	$ 16.660
777	Extracción y Reposición Switch limpia brisas	1	$ 88.060	$ 114.240	$ 107.100	$ 88.060
778	Extracción y Reposición bornes batería	1	$ 21.420	$ 28.560	$ 26.180	$ 21.420
779	Cambio Batería	1	$ 5.950	$ 14.280	$ 13.090	$ 5.950
780	Reposición bombillos sistema eléctrico	1	$ 10.710	$ 14.280	$ 13.090	$ 10.710
781	Extracción y Reposición Flotador Tanque Gasolina	1	$ 164.220	$ 215.390	$ 202.300	$ 164.220
782	Extracción y Reposición Pera reverso	1	$ 33.320	$ 42.840	$ 41.650	$ 33.320

783	Extracción y Reposición Pera Stop	1	$ 33.320	$ 42.840	$ 40.460	$ 33.320
784	Extracción y Reposición Regulador voltaje	1	$ 130.900	$ 168.980	$ 159.460	$ 130.900
785	Extracción y Reposición Switch ignición	1	$ 164.220	$ 215.390	$ 199.920	$ 164.220
786	Cambio Pito	1	$ 44.030	$ 57.120	$ 54.740	$ 44.030
787	Reparación Alternador	1	$ 130.900	$ 170.170	$ 159.460	$ 130.900
788	Cambiar automático motor arranque	1	$ 88.060	$ 111.860	$ 108.290	$ 88.060
789	Reparación Motor Arranque	1	$ 130.900	$ 168.980	$ 163.030	$ 130.900
790	D/M motor limpia brisas	1	$ 44.030	$ 57.120	$ 53.550	$ 44.030
791	Extracción y Reposición tablero instrumentos	1	$ 65.450	$ 83.300	$ 79.730	$ 65.450
792	Cambiar brazos y plumillas	1	$ 21.420	$ 27.370	$ 26.180	$ 21.420
793	Recargar Batería	1	$ 3.570	$ 3.570	$ 3.570	$ 3.570
794	Extracción y reposición Switch de luces	1	$ 44.030	$ 57.120	$ 53.550	$ 44.030
795	reposición stop	1	$ 33.320	$ 42.840	$ 40.660	$ 33.320
NISSAN FRONTIER MODELO 1998			TALLER LA PRECISION	**RSAUTOSERVICENTER**	**CAMPEROS FL AUTOMOTRIZ**	**MENOR VALOR COTIZADO IVA INCLUIDO**
ÍTEM	**DESCRIPCION**	**CANT**	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO	**VALOR TOTAL IVA INCLUIDO**	**VALOR TOTAL IVA INCLUIDO**	
796	Reposición instalación eléctrica sistema luces	1	$ 130.900	$ 170.170	$ 163.030	$ 130.900
797	Extracción y Reposición Bomba Hidráulico	1	$ 130.900	$ 166.600	$ 160.650	$ 130.900
798	Extracción y Reposición Bujes Caña y rodamiento	1	$ 44.030	$ 57.120	$ 53.550	$ 44.030
799	Extracción y reposición caja hidráulica	1	$ 130.900	$ 171.360	$ 159.460	$ 130.900
800	Alineación Dirección	1	$ 32.130	$ 83.300	$ 80.920	$ 32.130
801	Cambio Aceite Caja Velocidades	1	$ 5.950	$ 7.140	$ 7.140	$ 5.950
802	Cambio Aceite de transmisión	1	$ 5.950	$ 7.140	$ 7.140	$ 5.950
803	Despinchar Llanta	1	$ 21.420	$ 28.560	$ 26.180	$ 21.420
804	Balanceo llantas	1	$ 64.260	$ 83.300	$ 78.540	$ 64.260
805	Rectificar rin Corriente	1	$ 33.320	$ 42.840	$ 40.460	$ 33.320
806	Lavado Motor	1	$ 33.320	$ 42.840	$ 40.460	$ 33.320
807	Arreglo vidrios eléctricos	1	$ 153.510	$ 197.540	$ 189.210	$ 153.510
808	Arreglo sistema de escape	1	$ 44.030	$ 57.120	$ 53.550	$ 44.030
809	Latonería y pintura pieza	1	$ 185.640	$ 236.810	$ 228.480	$ 185.640
810	Latonería y pintura total	1	$ 305.830	$ 392.700	$ 38.800	$ 305.830

811	Cambio de plumillas limpiaparabrisas	1	$ 10.710	$ 14.280	$ 13.090	$ 10.710
812	Carga y reparación de Aire Acondicionado	1	$ 153.510	$ 201.110	$ 186.860	$ 153.510
813	cambio tarro agua limpiaparabrisas	1	$ 240.380	$ 311.780	$ 291.550	$ 240.380
814	Rotación de llantas	1	$ 21.420	$ 28.560	$ 26.180	$ 21.420
815	cambio de llantas	1	$ 10.710	$ 14.280	$ 13.090	$ 10.710
816	cambio manija puerta	1	$ 33.320	$ 42.840	$ 40.460	$ 33.320
817	arreglo lámpara trasera	1	$ 33.320	$ 44.030	$ 41.650	$ 33.320
818	arreglo seguros puertas	1	$ 33.320	$ 42.840	$ 40.460	$ 33.320
819	reparación exhosto	1	$ 273.700	$ 351.050	$ 334.390	$ 273.700
820	cambio cremalleras vidrios puertas	1	$ 44.030	$ 57.120	$ 53.550	$ 44.030
821	ajuste puertas	1	$ 44.030	$ 57.120	$ 54.740	$ 44.030
822	Reparación booster	1	$ 130.900	$ 170.170	$ 159.460	$ 130.900
823	Cambio Rin Sellomatic 17.5	1	$ 33.320	$ 42.840	$ 40.460	$ 33.320
824	Cambio llanta Sellomatic 17.5	1	$ 16.660	$ 209.440	$ 203.490	$ 16.660
825	certificacion revision tecnico mecanica	1	$ 247.520	$ 318.920	$ 30.340	$ 247.520

NISSAN D22/NP300 MODELO 2015			TALLER LA PRECISION	**RSAUTOSERVICENTER**	**CAMPEROS FL AUTOMOTRIZ**	**MENOR VALOR COTIZADO IVA INCLUIDO**
ÍTEM	**DESCRIPCION**	**CANT**	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO	**VALOR TOTAL IVA INCLUIDO**	**VALOR TOTAL IVA INCLUIDO**	
826	AJUSTE DE CARROCERIA	1	$ 327.250	$ 420.070	$ 404.600	$ 327.250
827	ACEITE 20W5O MULTIGRADO	1	$ 23.000	$ 30.000	$ 29.000	$ 23.000
828	ACEITE 20-30-40 CORRIENTE	1	$ 23.000	$ 31.000	$ 29.000	$ 23.000
829	ACEITE HIDRAULICO 1/4	1	$ 22.000	$ 28.000	$ 27.000	$ 22.000
830	VALVULINA 1/4	1	$ 22.000	$ 28.000	$ 27.000	$ 22.000
831	AGUA BATERIA	1	$ 5.950	$ 7.140	$ 7.140	$ 5.950
832	SILICONA MULTIUSOS BRILLO	1	$ 16.660	$ 20.230	$ 19.040	$ 16.660
833	SILICONA PEGANTE	1	$ 23.800	$ 30.940	$ 28.560	$ 23.800
834	PEGANTE EXTRARAPIDO	1	$ 16.660	$ 20.230	$ 20.230	$ 16.660
835	GRASA DE LITIO	1	$ 20.000	$ 25.000	$ 24.000	$ 20.000
836	LIMPIADOR DE CARBURADORES	1	$ 21.420	$ 27.370	$ 26.180	$ 21.420
837	LIMPIADOR DE INYECTORES	1	$ 16.660	$ 21.420	$ 20.320	$ 16.660
838	PROTECTORES	1	$ 88.060	$ 114.240	$ 107.100	$ 88.060
839	PARCHE O TACO ADICIONAL	1	$ 10.710	$ 14.280	$ 13.090	$ 10.710

840	JUEGO TAPETES CAUCHO	1	$ 103.530	$ 133.280	$ 128.520	$ 103.530
841	NEUMATICO	1	$ 38.080	$ 49.980	$ 47.600	$ 38.080
842	ANILLOS JUEGO	1	$ 491.470	$ 644.980	$ 605.710	$ 491.470
843	AMORTIGUADOR DELANTERO	1	$ 153.510	$ 195.160	$ 190.400	$ 153.510
844	AMORTIGUADOR TRASERO	1	$ 153.510	$ 196.350	$ 188.020	$ 153.510
845	BALINERA EJE CARDANICO	1	$ 130.900	$ 168.980	$ 159.460	$ 130.900

NISSAN D22/NP300 MODELO 2015			TALLER LA PRECISION	**RSAUTOSERVICENTER**	**CAMPEROS FL AUTOMOTRIZ**	**MENOR VALOR COTIZADO IVA INCLUIDO**
ÍTEM	**DESCRIPCION**	**CANT**	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO	**VALOR TOTAL IVA INCLUIDO**	**VALOR TOTAL IVA INCLUIDO**	
846	BALINERA EMBRAGUE	1	$ 142.800	$ 186.830	$ 173.740	$ 142.800
847	BALLESTAS DELANTERA	1	$ 316.540	$ 411.740	$ 391.510	$ 316.540
848	BALLESTAS TRASERA	1	$ 316.540	$ 414.120	$ 387.940	$ 316.540
849	BANDAS FRENOS DELANTEROS JUEGO	1	$ 262.990	$ 335.580	$ 323.680	$ 262.990
850	BANDAS FRENOS TRASEROS JUEGOS	1	$ 262.990	$ 337.960	$ 326.080	$ 262.990
851	BATERÍA	1	$ 567.630	$ 743.750	$ 697.340	$ 567.630
852	BOMBA ACEITE	1	$ 381.990	$ 489.090	$ 467.670	$ 381.990
853	BOMBA AGUA	1	$ 327.250	$ 420.070	$ 398.650	$ 327.250
854	BOMBA AUXILIAR EMBRAGUE	1	$ 185.640	$ 239.190	$ 228.480	$ 185.640
855	BOMBA COMBUSTIBLE	1	$ 524.790	$ 687.820	$ 641.410	$ 524.790
856	BOMBA INYECCION	1	$ 3.748.500	$ 6.390.300	$ 6.063.050	$ 3.748.500
857	BOMBA PRINCIPAL EMBRAGUE	1	$ 262.990	$ 342.720	$ 326.060	$ 262.990
858	BOMBILLO HALOGENO	1	$ 27.370	$ 35.700	$ 34.510	$ 27.370
859	BOMBILLO DOBLE FILAMENTO	1	$ 3.570	$ 3.570	$ 3.570	$ 3.570
860	BOMPER DELANTERO COMPLETO	1	$ 1.201.900	$ 1.575.560	$ 1.462.510	$ 1.201.900
861	BOMPER TRASERO COMPLETO	1	$ 928.200	$ 1.186.430	$ 1.144.780	$ 928.200
862	BORNES BATERÍA	1	$ 10.710	$ 14.280	$ 13.090	$ 10.710
863	BOSTER	1	$ 491.470	$ 633.080	$ 605.710	$ 491.470
864	BRAZOS Y PLUMILLAS JUEGO	1	$ 76.160	$ 99.960	$ 95.200	$ 76.160
865	BRONCES DE 1 Y 2	1	$ 524.790	$ 681.870	$ 643.790	$ 524.790
866	BRONCES DE 3 Y 4	1	$ 436.730	$ 570.010	$ 534.310	$ 436.730
867	BRONCES DE 5 Y REVERSO	1	$ 600.950	$ 767.550	$ 730.660	$ 600.950
868	BUJES BALLESTAS DELANTERA	1	$ 44.030	$ 57.120	$ 54.740	$ 44.030

869	BUJES BALLESTAS TRASERA	1	$ 44.030	$ 57.120	$ 53.550	$ 44.030
870	BUJES CAÑA Y RODAMIENTO JUEGO	1	$ 76.160	$ 97.580	$ 94.010	$ 76.160
871	BUJES CENTRALES BARRA ESTABILIZADORA	1	$ 27.370	$ 35.700	$ 34.510	$ 27.370
873	CASQUETES DE BIELA JUEGO	1	$ 153.510	$ 197.540	$ 188.020	$ 153.510
874	CASQUETES DE BANCADA JUEGO	1	$ 142.800	$ 186.830	$ 173.740	$ 142.800
875	CAJA DE DIRECCIÓN	1	$ 1.392.300	$ 2.271.710	$ 2.126.530	$ 1.392.300
876	CAJA VELOCIDADES	1	$ 3.320.100	$ 6.988.870	$ 6.602.120	$ 3.320.100
877	CAUCHOS BARRA ESTABILIZADORA JUEGO	1	$ 33.320	$ 42.840	$ 40.460	$ 33.320
878	CILINDRO PUERTA CONN LLAVE	1	$ 98.770	$ 127.330	$ 121.380	$ 98.770
879	COMPRESOR DE AIRE	1	$ 2.677.500	$ 4.153.100	$ 3.942.470	$ 2.677.500
880	CONTROL CAMBIOS	1	$ 327.250	$ 418.880	$ 402.220	$ 327.250
881	CORREA ALTERNADOR	1	$ 98.770	$ 126.140	$ 120.190	$ 98.770
882	CORREA HIDRAULICO	1	$ 88.060	$ 113.050	$ 107.100	$ 88.060
883	CORREA REPARTICIÓN/CADENA DISTRIBUCIÓN	1	$ 524.790	$ 687.820	$ 647.360	$ 524.790
884	CREMALLERA VIDRIO PUERTA	1	$ 381.990	$ 497.420	$ 467.670	$ 381.990
885	CRUCETA CARDAN	1	$ 103.530	$ 135.660	$ 128.520	$ 103.530
886	CULATA MOTOR	1	$ 3.330.810	$ 6.840.120	$ 6.661.620	$ 3.330.810
887	DIAFRAGMA CÁMARA FRENO AIRE	1	$ 33.320	$ 42.840	$ 40.460	$ 33.320
888	DIRECCIONAL DELANTERA L	1	$ 76.160	$ 99.960	$ 92.820	$ 76.160
889	DIRECCIONAL DELANTERA R	1	$ 130.900	$ 166.600	$ 159.460	$ 130.900
890	DISCO EMBRAGUE	1	$ 535.500	$ 687.820	$ 660.450	$ 535.500
891	EJE DE LEVAS	1	$ 1.606.500	$ 2.393.090	$ 2.269.330	$ 1.606.500
892	EJE TRASERO	1	$ 1.037.680	$ 1.360.170	$ 1.280.440	$ 1.037.680
893	EMBRAGUE COMPLETO JUEGO	1	$ 1.201.900	$ 1.562.470	$ 1.495.830	$ 1.201.900
894	EMPAQUE DE CULATA	1	$ 88.060	$ 114.240	$ 108.290	$ 88.060
895	EMPAQUE MÚLTIPLE ADMISION	1	$ 48.790	$ 63.070	$ 60.690	$ 48.790

NISSAN D22/NP300 MODELO 2015			TALLER LA PRECISION	**RSAUTOSERVICENTER**	**CAMPEROS FL AUTOMOTRIZ**	**MENOR VALOR COTIZADO IVA INCLUIDO**
ÍTEM	**DESCRIPCION**	**CANT**	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO	**VALOR TOTAL IVA INCLUIDO**	**VALOR TOTAL IVA INCLUIDO**	
896	EMPAQUE MULTIPLE ESCAPE	1	$ 48.790	$ 63.070	$ 59.500	$ 48.790

897	EMPAQUE TAPA VÁLVULAS	1	$ 76.160	$ 99.960	$ 94.010	$ 76.160
898	EMPAQUETADURA MOTOR	1	$ 524.790	$ 671.160	$ 641.410	$ 524.790
899	ENCENDEDOR CIGARRILLO	1	$ 82.110	$ 105.910	$ 101.150	$ 82.110
900	EXHOSTO	1	$ 524.790	$ 675.920	$ 653.310	$ 524.790
901	FAN CLOUTSH O VENTILADOR	1	$ 524.790	$ 687.820	$ 643.790	$ 524.790
902	FILTRO ACEITE	1	$ 33.320	$ 42.840	$ 40.460	$ 33.320
903	FILTRO AIRE	1	$ 59.500	$ 78.540	$ 72.590	$ 59.500
904	FILTRO COMBUSTIBLE	1	$ 65.450	$ 83.300	$ 80.920	$ 65.450
905	FLOTADOR TANQUE GASOLINA	1	$ 295.120	$ 379.610	$ 360.570	$ 295.120
906	FRASCO EXPANSIÓN Y/O RECUPERADOR	1	$ 295.120	$ 386.750	$ 362.950	$ 295.120
907	GASÓMETRO	1	$ 295.120	$ 376.040	$ 366.520	$ 295.120
908	GUAYA ACELERADOR	1	$ 164.220	$ 210.630	$ 201.110	$ 164.220
909	GUAYA VELOCÍMETRO	1	$ 142.800	$ 183.260	$ 173.740	$ 142.800
910	INTERRUPTOR DE IGNCION	1	$ 305.830	$ 401.030	$ 372.470	$ 305.830
911	INTERRUPTOR DESEMPAÑADOR	1	$ 48.790	$ 64.260	$ 60.690	$ 48.790
912	INTERRUPTOR GENERAL DE LUCES	1	$ 88.060	$ 114.240	$ 107.100	$ 88.060
913	INTERRUPTOR PARQUEO	1	$ 348.670	$ 446.250	$ 430.780	$ 348.670
914	INYECTOR COMBUSTIBLE	1	$ 1.201.900	$ 1.549.380	$ 1.495.830	$ 1.201.900
915	JUNTA CARDANICA (CRUCETA)	1	$ 600.950	$ 787.780	$ 737.800	$ 600.950
916	LAMPARA STOP L Y R	1	$ 98.770	$ 126.140	$ 120.190	$ 98.770
917	MANGUERA INFERIOR RADIADOR	1	$ 103.530	$ 133.280	$ 126.140	$ 103.530
918	MANGUERA SUPERIOR RADIADOR	1	$ 103.530	$ 134.470	$ 128.520	$ 103.530
919	MANIJA EXTERNA PUERTA	1	$ 38.080	$ 49.980	$ 47.600	$ 38.080
920	MANIJA INTERNA PUERTA	1	$ 38.080	$ 49.980	$ 47.600	$ 38.080
921	MÓDULO ELECTRÓNICO	1	$ 710.430	$ 927.010	$ 884.170	$ 710.430
922	MOTOR ARRANQUE	1	$ 743.750	$ 949.620	$ 912.730	$ 743.750
923	MOTOR LIMPIABRISAS	1	$ 305.830	$ 395.080	$ 374.850	$ 305.830
924	MUELLE	1	$ 1.201.900	$ 1.575.560	$ 1.462.510	$ 1.201.900
925	PATIN TENSOR CORREA ALTERNADOR JUEGO	1	$ 153.510	$ 195.160	$ 189.210	$ 153.510
926	PERA ACEITE	1	$ 88.060	$ 113.050	$ 107.100	$ 88.060
927	PERA REVERSO	1	$ 153.510	$ 197.540	$ 189.210	$ 153.510

928	PERA STOP	1	$ 98.770	$ 129.710	$ 122.570	$ 98.770
929	PERA TEMPERATURA	1	$ 130.900	$ 170.170	$ 160.650	$ 130.900
930	PERSIANA CON EMBLEMA	1	$ 524.790	$ 685.440	$ 641.410	$ 524.790
931	PISTONES JUEGO	1	$ 514.080	$ 810.390	$ 771.120	$ 514.080
932	PITO	1	$ 130.900	$ 168.980	$ 160.650	$ 130.900
933	PLUMILLAS LIMPABRISAS JUEGO	1	$ 88.060	$ 115.430	$ 107.100	$ 88.060
934	POLEA CIGÜEÑAL	1	$ 348.670	$ 446.250	$ 430.780	$ 348.670
935	PRENSA EMBRAGUE	1	$ 512.890	$ 658.070	$ 637.840	$ 512.890
936	RADIADOR CON TAPA	1	$ 1.529.150	$ 1.970.640	$ 1.877.820	$ 1.529.150
937	REFRIGERANTE GALON	1	$ 33.320	$ 44.030	$ 40.460	$ 33.320
938	REGULADOR VOLTAJE	1	$ 33.320	$ 42.840	$ 40.460	$ 33.320
939	RETRENEDOR VOLANTE	1	$ 130.900	$ 170.170	$ 160.650	$ 130.900
940	RETENEDOR BOCIN	1	$ 59.500	$ 76.160	$ 73.780	$ 59.500
941	RIN CORRIENTE	1	$ 458.150	$ 590.240	$ 565.250	$ 458.150
942	RODAMIENTO RUEDA DELANTERA	1	$ 153.510	$ 201.110	$ 190.400	$ 153.510
943	RODAMIENTO RUEDA TRASERA	1	$ 164.220	$ 209.440	$ 201.110	$ 164.220
944	SEGUROS PUERTAS	1	$ 76.160	$ 97.580	$ 92.820	$ 76.160
945	SOPORTE CAJA DEL	1	$ 235.620	$ 303.450	$ 286.790	$ 235.620

NISSAN D22/NP300 MODELO 2015			TALLER LA PRECISION	RSAUTOSERVICENTER	CAMPEROS FL AUTOMOTRIZ	MENOR VALOR COTIZADO IVA INCLUIDO
ÍTEM	**DESCRIPCION**	**CANT**	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO	**VALOR TOTAL IVA INCLUIDO**	**VALOR TOTAL IVA INCLUIDO**	
946	SEGUROS PUERTAS	1	$ 76.160	$ 99.960	$ 94.010	$ 76.160
947	SOPORTE CAJA VELOCIDADES	1	$ 192.780	$ 251.090	$ 235.620	$ 192.780
948	SOPORTE MOTOR	1	$ 197.540	$ 257.040	$ 242.760	$ 197.540
949	STOP	1	$ 262.990	$ 335.580	$ 326.060	$ 262.990
950	SWITCH CONTROL LUCES	1	$ 348.670	$ 449.820	$ 428.400	$ 348.670
951	TABLERO INSTRUMENTOS	1	$ 1.529.150	$ 2.005.150	$ 1.869.490	$ 1.529.150
952	TAPA RADIADOR	1	$ 27.370	$ 35.700	$ 33.320	$ 27.370
953	TARRO AGUA LIMPIAPARABRISAS	1	$ 262.990	$ 336.770	$ 323.680	$ 262.990
954	TERMINAL DIRECCION	1	$ 153.510	$ 197.540	$ 186.830	$ 153.510
955	TERMOSTATO	1	$ 65.450	$ 85.680	$ 80.920	$ 65.450
956	TIJERA INFERIOR	1	$ 589.050	$ 766.360	$ 733.040	$ 589.050
957	TREN CORREDIZO	1	$ 1.529.150	$ 1.996.820	$ 1.877.820	$ 1.529.150

958	TREN FIJO	1	$ 1.311.380	$ 1.675.520	$ 1.601.740	$ 1.311.380
959	UNIDAD DELANTERA L	1	$ 295.120	$ 379.610	$ 358.190	$ 295.120
960	UNIDAD DELANTERA R	1	$ 130.900	$ 171.360	$ 160.650	$ 130.900
961	VARILLAJE LIMPIABRISAS COMPLETO JUEGO	1	$ 305.830	$ 391.510	$ 374.850	$ 305.830
962	VIDRIO PARONAMICO	1	$ 655.690	$ 841.330	$ 808.010	$ 655.690
963	RIN SELLOMATIC NPR 17.5	1	$ 458.150	$ 590.240	$ 570.010	$ 458.150
964	LLANTA SELLOMATIC 17.5	1	$ 1.037.680	$ 1.360.170	$ 1.274.490	$ 1.037.680
965	Reparación motor (incluye D/M)	1	$ 1.311.380	$ 1.704.080	$ 1.601.740	$ 1.311.380
966	Servicio de scanner	1	$ 65.450	$ 85.680	$ 79.730	$ 65.450
967	cambio retenedores ejes de levas	1	$ 59.500	$ 76.160	$ 73.780	$ 59.500
968	Sincronizar motor	1	$ 295.120	$ 379.610	$ 360.570	$ 295.120
969	Lavar Inyectores	1	$ 48.790	$ 64.260	$ 60.690	$ 48.790
970	cambio inyectores	1	$ 76.160	$ 97.580	$ 95.200	$ 76.160
971	Cambiar correa repartición o cadena distribución	1	$ 327.250	$ 420.070	$ 402.220	$ 327.250
972	Cambio Empaque Múltiple	1	$ 44.030	$ 57.120	$ 53.550	$ 44.030
973	Cambio empaque Tapa Válvulas	1	$ 54.740	$ 71.400	$ 66.640	$ 54.740
974	Cambio empaque de culata	1	$ 327.250	$ 426.020	$ 404.600	$ 327.250
975	Cambiar tensor correa/cadena de repartición	1	$ 76.160	$ 98.770	$ 92.820	$ 76.160
976	Cambiar pera reversa	1	$ 44.030	$ 55.930	$ 54.740	$ 44.030
977	Cambio Pera aceite	1	$ 44.030	$ 57.120	$ 54.740	$ 44.030
978	Cambio Polea Cigüeñal	1	$ 44.030	$ 57.120	$ 53.550	$ 44.030
979	Cambio Soporte Motor derecho	1	$ 153.510	$ 195.160	$ 186.830	$ 153.510
980	Cambio Soporte Motor izquierdo	1	$ 153.510	$ 196.350	$ 186.830	$ 153.510
981	Cambio eje de levas	1	$ 295.120	$ 379.610	$ 362.950	$ 295.120
982	Extracción y Montaje Bomba Combustible	1	$ 273.700	$ 358.190	$ 334.390	$ 273.700
983	cambiar bujía precalentamiento	1	$ 44.030	$ 57.120	$ 54.740	$ 44.030
984	Reparar Culata	1	$ 327.250	$ 428.400	$ 408.170	$ 327.250
985	Cambiar aceite motor y filtros	1	$ 21.420	$ 27.370	$ 26.180	$ 21.420
986	Reglaje Carburador	1	$ 160.650	$ 207.060	$ 196.350	$ 160.650
987	Cambiar Tapa repartición	1	$ 185.640	$ 242.760	$ 224.910	$ 185.640
988	Cambiar guaya acelerador	1	$ 44.030	$ 55.930	$ 54.740	$ 44.030

989	Cambiar pera temperatura	1	$ 44.030	$ 55.930	$ 53.550	$ 44.030
990	Cambiar carburador	1	$ 589.050	$ 759.220	$ 727.090	$ 589.050
991	toma compresión	1	$ 65.450	$ 85.680	$ 80.920	$ 65.450
992	cambio correa única	1	$ 33.320	$ 42.840	$ 40.460	$ 33.320
993	arreglo velocímetro	1	$ 185.640	$ 241.570	$ 226.100	$ 185.640
994	Reparación General de frenos	1	$ 164.220	$ 209.440	$ 199.920	$ 164.220
995	Cambiar pastillas frenos delanteros	1	$ 38.080	$ 48.790	$ 46.410	$ 38.080
NISSAN D22/NP300 MODELO 2015			TALLER LA PRECISION	**RSAUTOSERVICENTER**	**CAMPEROS FL AUTOMOTRIZ**	**MENOR VALOR COTIZADO IVA INCLUIDO**
ÍTEM	**DESCRIPCION**	**CANT**	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO	**VALOR TOTAL IVA INCLUIDO**	**VALOR TOTAL IVA INCLUIDO**	
996	Cambiar bandas frenos traseras	1	$ 174.930	$ 228.480	$ 213.010	$ 174.930
997	Cambio de mangueras frenos rueda delantera	1	$ 48.790	$ 63.070	$ 60.690	$ 48.790
998	Cambio tubo freno trasero	1	$ 33.320	$ 42.840	$ 41.650	$ 33.320
999	Graduación frenos	1	$ 33.320	$ 42.840	$ 40.460	$ 33.320
1000	Cambiar un diafragma cámara freno aire	1	$ 27.370	$ 36.890	$ 34.510	$ 27.370
1001	Cambiar bomba principal de frenos	1	$ 65.450	$ 84.490	$ 79.730	$ 65.450
1002	Purgar sistema de frenos	1	$ 33.320	$ 42.840	$ 40.460	$ 33.320
1003	Cambiar un disco de frenos	1	$ 64.260	$ 82.110	$ 78.540	$ 64.260
1004	Cambiar kit caliper	1	$ 21.420	$ 27.370	$ 26.180	$ 21.420
1005	Extracción y Reposición Guaya Freno de mano	1	$ 44.030	$ 57.120	$ 54.740	$ 44.030
1006	Reglaje Freno de Mano	1	$ 65.450	$ 83.300	$ 79.730	$ 65.450
1007	Extracción y reposición booster	1	$ 65.450	$ 83.300	$ 79.730	$ 65.450
1008	Cambio una rótula superior	1	$ 32.130	$ 41.650	$ 39.270	$ 32.130
1009	Cambio una rótula inferior	1	$ 32.130	$ 41.650	$ 39.270	$ 32.130
1010	Extracción y cambio amortiguador delantero	1	$ 21.420	$ 27.370	$ 26.180	$ 21.420
1011	Extracción y cambio amortiguador trasero	1	$ 21.420	$ 28.560	$ 26.180	$ 21.420
1012	Extracción y Reposición bujes tijera superior	1	$ 74.970	$ 96.390	$ 92.820	$ 74.970
1013	Extracción y Reposición bujes tijera inferior	1	$ 74.970	$ 96.390	$ 91.630	$ 74.970
1014	Cambiar varilla estabilizadora	1	$ 44.030	$ 57.120	$ 53.550	$ 44.030
1015	Cambiar bujes centrales barra estabilizadora	1	$ 65.450	$ 83.300	$ 79.730	$ 65.450

1016	Cambiar bujes ballestas delantera	1	$ 65.450	$ 83.300	$ 80.920	$ 65.450
1017	Cambiar bujes ballestas trasera	1	$ 65.450	$ 84.490	$ 79.730	$ 65.450
1018	Cambiar tornillo central	1	$ 65.450	$ 85.680	$ 80.920	$ 65.450
1019	Cambiar bujes balancines traseros	1	$ 76.160	$ 98.770	$ 95.200	$ 76.160
1020	Cambiar eje trasero	1	$ 54.740	$ 71.400	$ 66.640	$ 54.740
1021	Cambiar eje tracción delantera	1	$ 164.220	$ 209.440	$ 199.920	$ 164.220
1022	Cambio punta eje delantero	1	$ 74.970	$ 96.390	$ 91.630	$ 74.970
1023	Cambiar rodamiento rueda delantera	1	$ 76.160	$ 99.960	$ 94.010	$ 76.160
1024	Cambiar rodamiento rueda trasera	1	$ 76.160	$ 97.580	$ 92.820	$ 76.160
1025	Cambio tijera superior	1	$ 76.160	$ 97.580	$ 94.010	$ 76.160
1026	Cambio tijera inferior	1	$ 76.160	$ 97.580	$ 95.200	$ 76.160
1027	cambiar guardapolvos eje delantero	1	$ 42.840	$ 55.930	$ 52.360	$ 42.840
1028	Cambio juntas Cardanicas (crucetas)	1	$ 88.060	$ 114.240	$ 107.100	$ 88.060
1029	Revisión general transmisión	1	$ 130.900	$ 170.170	$ 159.460	$ 130.900
1030	Desmontar y montar caja de velocidades	1	$ 76.160	$ 97.580	$ 94.010	$ 76.160
1031	Extracción y Reposición Guaya velocímetro	1	$ 33.320	$ 42.840	$ 40.460	$ 33.320
1032	Cambio reten toma	1	$ 76.160	$ 99.960	$ 94.010	$ 76.160
1033	Cambiar bomba auxiliar embrague	1	$ 44.030	$ 55.930	$ 54.740	$ 44.030
1034	Reparación Control Cambios	1	$ 44.030	$ 55.930	$ 53.550	$ 44.030
1035	Reparación General Caja velocidades	1	$ 436.730	$ 562.870	$ 534.310	$ 436.730
1036	Alineación Luces	1	$ 16.660	$ 21.420	$ 19.040	$ 16.660
1037	Extracción y Reposición Switch limpia brisas	1	$ 88.060	$ 114.240	$ 108.290	$ 88.060
1038	Extracción y Reposición bornes batería	1	$ 21.420	$ 28.560	$ 26.180	$ 21.420
1039	Cambio Batería	1	$ 5.950	$ 14.280	$ 13.090	$ 5.950
1040	Reposición bombillos sistema eléctrico	1	$ 10.710	$ 14.280	$ 13.090	$ 10.710
1041	Extracción y Reposición Flotador Tanque Gasolina	1	$ 164.220	$ 215.390	$ 201.110	$ 164.220
1042	Extracción y Reposición Pera reverso	1	$ 33.320	$ 42.840	$ 40.460	$ 33.320
1043	Extracción y Reposición Pera Stop	1	$ 33.320	$ 42.840	$ 40.460	$ 33.320
1044	Extracción y Reposición Regulador voltaje	1	$ 130.900	$ 168.980	$ 160.650	$ 130.900
1045	Extracción y Reposición Switch ignición	1	$ 164.220	$ 215.390	$ 199.920	$ 164.220

NISSAN D22/NP300 MODELO 2015			TALLER LA PRECISION	RSAUTOSERVICENTER	CAMPEROS FL AUTOMOTRIZ	MENOR VALOR COTIZADO IVA INCLUIDO
ÍTEM	DESCRIPCION	CANT	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO	
1046	Cambio Pito	1	$ 44.030	$ 57.120	$ 54.740	$ 44.030
1047	Reparación Alternador	1	$ 130.900	$ 170.170	$ 163.030	$ 130.900
1048	Cambiar automático motor arranque	1	$ 88.060	$ 111.860	$ 108.290	$ 88.060
1049	Reparación Motor Arranque	1	$ 130.900	$ 168.980	$ 159.460	$ 130.900
1050	D/M motor limpia brisas	1	$ 44.030	$ 57.120	$ 53.550	$ 44.030
1051	Extracción y Reposición tablero instrumentos	1	$ 65.450	$ 83.300	$ 80.920	$ 65.450
1052	Cambiar brazos y plumillas	1	$ 21.420	$ 27.370	$ 26.180	$ 21.420
1053	Recargar Batería	1	$ 3.570	$ 3.570	$ 3.570	$ 3.570
1054	Extracción y reposición Switch de luces	1	$ 44.030	$ 57.120	$ 54.740	$ 44.030
1055	reposición stop	1	$ 33.320	$ 42.840	$ 40.460	$ 33.320
1056	Reposición instalación eléctrica sistema luces	1	$ 130.900	$ 170.170	$ 159.460	$ 130.900
1057	Extracción y Reposición Terminal	1	$ 42.840	$ 54.740	$ 52.360	$ 42.840
1058	Extracción y Reposición Bomba Hidráulico	1	$ 130.900	$ 168.980	$ 160.550	$ 130.900
1059	Extracción y Reposición Bujes Caña y rodamiento	1	$ 44.030	$ 57.120	$ 53.550	$ 44.030
1060	Extracción y reposición caja hidráulica	1	$ 130.900	$ 166.600	$ 160.650	$ 130.900
1061	Alineación Dirección	1	$ 32.130	$ 83.300	$ 80.920	$ 32.130
1062	Cambio Aceite Caja Velocidades	1	$ 5.950	$ 7.140	$ 7.140	$ 5.950
1063	Cambio Aceite de transmisión	1	$ 5.950	$ 7.140	$ 7.140	$ 5.950
1064	Despinchar Llanta	1	$ 21.420	$ 27.370	$ 26.180	$ 21.420
1065	Balanceo llantas	1	$ 64.260	$ 84.490	$ 79.730	$ 64.260
1066	Rectificar rin Corriente	1	$ 33.320	$ 42.840	$ 40.460	$ 33.320
1067	Lavado Motor	1	$ 33.320	$ 42.840	$ 40.460	$ 33.320
1068	Arreglo vidrios eléctricos	1	$ 153.510	$ 201.110	$ 190.400	$ 153.510
1069	Arreglo sistema de escape	1	$ 44.030	$ 55.930	$ 53.550	$ 44.030
1070	Latonería y pintura pieza	1	$ 185.640	$ 238.000	$ 226.100	$ 185.640
1071	Latonería y pintura total	1	$ 305.830	$ 395.080	$ 372.470	$ 305.830
1072	Cambio de plumillas limpiaparabrisas	1	$ 10.710	$ 14.280	$ 13.090	$ 10.710
1073	Carga y reparación de Aire Acondicionado	1	$ 153.510	$ 198.730	$ 186.830	$ 153.510

1074	cambio tarro agua limpiaparabrisas	1	$ 240.380	$ 312.970	$ 296.310	$ 240.380
1075	Rotación de llantas	1	$ 21.420	$ 27.370	$ 26.180	$ 21.420
1076	cambio de llantas	1	$ 10.710	$ 14.280	$ 13.090	$ 10.710
1077	cambio manija puerta	1	$ 33.320	$ 44.030	$ 40.460	$ 33.320
1078	arreglo lámpara trasera	1	$ 33.320	$ 42.840	$ 40.460	$ 33.320
1079	arreglo seguros puertas	1	$ 33.320	$ 42.840	$ 40.460	$ 33.320
1080	reparación exhosto	1	$ 273.700	$ 352.240	$ 334.390	$ 273.700
1081	cambio cremalleras vidrios puertas	1	$ 44.030	$ 57.120	$ 54.740	$ 44.030
1082	ajuste puertas	1	$ 44.030	$ 57.120	$ 54.740	$ 44.030
1083	Reparación booster	1	$ 130.900	$ 170.170	$ 160.650	$ 130.900
1084	Instalacion Rin	1	$ 33.320	$ 42.840	$ 40.640	$ 33.320
1085	Instalacion Llanta	1	$ 164.220	$ 210.630	$ 199.920	$ 164.220
1086	certificacion revision tecnico mecanica	1	$ 247.520	$ 324.870	$ 304.640	$ 247.520
1087	REGULACION SENCILLA	1	$ 42.840	$ 54.740	$ 52.360	$ 42.840
1088	SCANER	1	$ 64.260	$ 82.110	$ 79.730	$ 64.260
1089	ANALISIS DE GASES	1	$ 32.130	$ 41.650	$ 40.460	$ 32.130
1090	MANTENIMINETO DE REGULADOR	1	$ 16.660	$ 21.420	$ 20.230	$ 16.660
1091	MANTENIMIENTO ELECTRONICO	1	$ 21.420	$ 27.370	$ 26.180	$ 21.420
1092	MANTENIMINETO RIEL DE INTECTORES	1	$ 42.840	$ 55.930	$ 52.360	$ 42.840
1093	MANTENIMIENTO CILINDRO	1	$ 21.420	$ 27.370	$ 26.180	$ 21.420
1094	MANTENIMIENTO RIEL Y CAMBIO DE PLONYERS	1	$ 85.680	$ 110.670	$ 104.720	$ 85.680
1095	MANTENIMINTO GENERAL 5 RIEL REGUADOR CILINDRO	1	$ 42.840	$ 55.930	$ 52.360	$ 42.840

NISSAN D22/NP300 MODELO 2015			TALLER LA PRECISION	**RSAUTOSERVICENTER**	**CAMPEROS FL AUTOMOTRIZ**	**MENOR VALOR COTIZADO IVA INCLUIDO**
ÍTEM	**DESCRIPCION**	**CANT**	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO	**VALOR TOTAL IVA INCLUIDO**	**VALOR TOTAL IVA INCLUIDO**	
1096	MANTENIMIETNO GENERAL CONVENCIONAL CILINDRO Y REGULADOR	1	$ 32.130	$ 41.650	$ 40.460	$ 32.130
1097	REPARACION REGULADOR	1	$ 32.130	$ 41.650	$ 39.270	$ 32.130
1098	CAMBIO TE DE AGUA	1	$ 10.710	$ 14.280	$ 13.090	$ 10.710
1099	ARREGLO FUGA DE GAS SENCILLO	1	$ 85.680	$ 111.860	$ 104.720	$ 85.680
1100	CAMBIO DE TUBERIA	1	$ 64.260	$ 83.300	$ 79.730	$ 64.260

1101	CAMBIO DE RACOR Y VIROLA	1	$ 42.840	$ 55.930	$ 52.360	$ 42.840
1102	CAMBIO TRAMO DE TUBERIA	1	$ 32.130	$ 41.650	$ 39.270	$ 32.130
1103	CAMBIO VALVULVULA DE CILINDRO	1	$ 42.840	$ 54.740	$ 53.550	$ 42.840
1104	CAMBIO BOLSA DE VENTEO	1	$ 32.130	$ 41.650	$ 39.270	$ 32.130
1105	CAMBIO CONTENEDOR	1	$ 64.260	$ 82.110	$ 78.540	$ 64.260
1106	CAMBIO CAUCHO SOPORTES	1	$ 42.840	$ 54.740	$ 52.360	$ 42.840
1107	CAMBIO ZUNCHOS	1	$ 32.130	$ 41.650	$ 39.270	$ 32.130
1108	CAMBIO ELES SOPORTES OMEGA	1	$ 64.260	$ 84.490	$ 78.540	$ 64.260
1109	CAMBIO ORING PICO DE LLENADO	1	$ 5.950	$ 7.140	$ 7.140	$ 5.950
1110	CAMBIO VALVULA DE LLENADO	1	$ 42.840	$ 55.930	$ 53.550	$ 42.840
1111	CAMBIO MEZCLADOR SENCILLO	1	$ 42.840	$ 54.740	$ 52.360	$ 42.840
1112	CAMBIO DE MEZCLADOR DOBLE	1	$ 21.420	$ 27.370	$ 26.180	$ 21.420
1113	CAMBIO REGULADOR CONMUTADORA CON MANOMETRO	1	$ 16.660	$ 21.420	$ 19.040	$ 16.660
1114	CAMBIO MAZO CABLEADO	1	$ 32.130	$ 41.650	$ 39.270	$ 32.130
1115	CAMBIO EMULADOR	1	$ 42.840	$ 54.740	$ 52.360	$ 42.840
1116	CAMBIO ELECTROVALVULA GASOLINA	1	$ 85.680	$ 110.670	$ 105.910	$ 85.680
1117	CAMBIO REGISTRO ALTA SENCILLA	1	$ 42.840	$ 55.930	$ 53.550	$ 42.840
1118	CAMBIO REGISTRO ALTA EN Y	1	$ 42.840	$ 55.930	$ 52.360	$ 42.840
1119	CAMBIO MANOMETROS	1	$ 128.520	$ 167.790	$ 157.080	$ 128.520
1120	CAMBIO ELECTRONICA COMPLETA	1	$ 214.200	$ 273.700	$ 260.610	$ 214.200
1121	CAMBIO T PORTAMANOMETRO	1	$ 74.970	$ 96.390	$ 92.820	$ 74.970
1122	MANOMETRO ELECTRO VALVULAS DE GAS	1	$ 149.940	$ 196.350	$ 183.260	$ 149.940
1123	CAMBIO ELECTRO VALVULAS GAS	1	$ 139.230	$ 178.500	$ 171.360	$ 139.230
1124	CALIBRACION LIMPIEZA BUJIAS	1	$ 32.130	$ 41.650	$ 40.460	$ 32.130
1125	CAMBIO CABLE DE ALTA	1	$ 42.840	$ 54.740	$ 52.360	$ 42.840
1126	LIMPIEZA O CAMBIO FILTRO DE AIRE	1	$ 10.710	$ 14.280	$ 13.090	$ 10.710
1127	CAMBIO BOBINA DE ALTA	1	$ 64.260	$ 83.300	$ 78.540	$ 64.260
1128	P-HIDROSTATICA + DESMONTE Y MONTAJE	1	$ 214.200	$ 279.650	$ 264.180	$ 214.200
1129	CAMBIO 1 CILINDRO	1	$ 160.650	$ 205.870	$ 196.350	$ 160.650

CAMIONETA RENAULT DUSTER			TALLER LA PRECISION	RSAUTOSERVICENTER	CAMPEROS FL AUTOMOTRIZ	MENOR VALOR COTIZADO IVA INCLUIDO
ÍTEM	DESCRIPCION	CANT	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO	
1129	ABRAZADERA BARRA ESTABILIZADORA	1	$ 32.130	$ 41.650	$ 39.270	$ 32.130
1130	ABRAZADERAS RADIADOR	1	$ 10.710	$ 14.280	$ 13.090	$ 10.710
1131	ACEITE MOTOR X 1 CUARTO	1	$ 23.000	$ 29.000	$ 27.000	$ 23.000
1132	AMORTIGUADOR CAPOT	1	$ 128.520	$ 168.980	$ 158.270	$ 128.520
1133	AMORTIGUADOR DELANTERO	1	$ 246.330	$ 320.110	$ 301.070	$ 246.330
1134	ANILLO SEPARADOR EJE	1	$ 42.840	$ 55.930	$ 52.360	$ 42.840
1135	ANILLOS DEL PISTÓN MOTOR	1	$ 514.080	$ 656.880	$ 640.220	$ 514.080
1136	ARANDELA TAPÓN CÁRTER	1	$ 3.570	$ 3.570	$ 3.570	$ 3.570
1137	ARANDELAS DE AJUSTE (CAJA)	1	$ 32.130	$ 41.650	$ 39.270	$ 32.130
1138	ASIENTO PALANCA CAMBIO	1	$ 85.680	$ 109.480	$ 104.720	$ 85.680
1139	BANDAS FRENOS	1	$ 139.230	$ 178.500	$ 171.360	$ 139.230
1140	BARRA ESTABILIZADORA- DEL	1	$ 289.170	$ 372.470	$ 353.430	$ 289.170
1141	BARRA ESTABILIZADORA- TRAS	1	$ 289.170	$ 379.610	$ 357.000	$ 289.170
1142	BASE AMORTIGUADOR DELANTERO	1	$ 160.650	$ 209.440	$ 199.920	$ 160.650
1143	BASE AMORTIGUADOR TRASERO	1	$ 160.650	$ 209.440	$ 197.540	$ 160.650
1144	BATERÍA	1	$ 514.080	$ 656.880	$ 628.320	$ 514.080
1145	BIELA MOTOR	1	$ 417.690	$ 537.880	$ 508.130	$ 417.690
CAMIONETA RENAULT DUSTER			TALLER LA PRECISION	RSAUTOSERVICENTER	CAMPEROS FL AUTOMOTRIZ	MENOR VALOR COTIZADO IVA INCLUIDO
ÍTEM	DESCRIPCION	CANT	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO	
1146	BLOQUE MOTOR	1	$ 139.230	$ 3.650.920	$ 3.434.340	$ 139.230
1147	BOBINA DE ENCENDIDO	1	$ 406.980	$ 520.030	$ 497.420	$ 406.980
1148	BOCÍN RUEDA COMPLETO	1	$ 514.080	$ 659.260	$ 634.270	$ 514.080
1149	BOMBA AUXILIAR DE EMBRAGUE	1	$ 696.150	$ 897.260	$ 866.320	$ 696.150
1150	BOMBA DE ACEITE	1	$ 321.300	$ 421.260	$ 395.080	$ 321.300
1151	BOMBA DE AGUA	1	$ 299.880	$ 390.320	$ 366.520	$ 299.880
1152	BOMBA DE FRENO	1	$ 428.400	$ 559.300	$ 521.220	$ 428.400
1153	BOMBA PRINCIPAL EMBRAGUE	1	$ 374.850	$ 479.570	$ 462.910	$ 374.850
1154	BOMBILLO	1	$ 5.950	$ 7.140	$ 7.140	$ 5.950

	DIRECCIONAL					
1155	BOMBILLO STOP	1	$ 5.950	$ 7.140	$ 7.140	$ 5.950
1156	BOMBILLO TABLERO	1	$ 5.950	$ 7.140	$ 7.140	$ 5.950
1157	BOSTER	1	$ 503.370	$ 646.170	$ 617.610	$ 503.370
1158	BOTIQUÍN	1	$ 128.520	$ 165.410	$ 157.080	$ 128.520
1159	BRAZO AXIAL	1	$ 128.520	$ 168.980	$ 155.890	$ 128.520
1160	BUJE CONTROL CAMBIOS	1	$ 85.680	$ 111.860	$ 105.910	$ 85.680
1161	BUJE CREMALLERA	1	$ 32.130	$ 41.650	$ 39.270	$ 32.130
1162	BUJE SUJECIÓN CAJA DIRECCIÓN	1	$ 85.680	$ 109.480	$ 105.910	$ 85.680
1163	BUJES BARRA ESTABILIZADORA	1	$ 74.970	$ 96.390	$ 92.820	$ 74.970
1164	BUJES CUNA MOTOR X 4 UNI	1	$ 192.780	$ 252.280	$ 236.810	$ 192.780
1165	BUJES TIJERA INFERIOR X 2 UNI	1	$ 96.390	$ 123.760	$ 117.810	$ 96.390
1166	BUJÍA MOTOR	1	$ 23.800	$ 29.750	$ 28.560	$ 23.800
1167	CAJA DE DIRECCIÓN	1	$ 749.700	$ 1.173.340	$ 1.123.360	$ 749.700
1168	CALIBRACIÓN DE INYECTORES	1	$ 42.840	$ 55.930	$ 52.360	$ 42.840
1169	CAMPANA FRENO TRASERA	1	$ 171.360	$ 222.530	$ 211.820	$ 171.360
1170	CÁRTER	1	$ 428.400	$ 559.300	$ 533.120	$ 428.400
1171	CASQUETES DE BANCADA	1	$ 128.520	$ 164.220	$ 158.270	$ 128.520
1172	CASQUETES DE LA BIELA	1	$ 139.230	$ 179.690	$ 170.170	$ 139.230
1173	CATALIZADOR EXOSTO	1	$ 749.700	$ 982.940	$ 912.730	$ 749.700
1174	CHAPA PUERTA	1	$ 160.650	$ 205.870	$ 198.730	$ 160.650
1175	CIGÜEÑAL	1	$ 1.874.250	$ 2.748.900	$ 2.618.000	$ 1.874.250
1176	CILINDRO FRENO	1	$ 128.520	$ 165.410	$ 158.270	$ 128.520
1177	COLUMNA DIRECCIÓN	1	$ 289.170	$ 379.610	$ 359.380	$ 289.170
1178	CONDUCTO PLÁSTICO DE REFRIGERACIÓN (TUBO)	1	$ 214.200	$ 278.460	$ 262.990	$ 214.200
1179	CONECTOR ELÉCTRICO	1	$ 42.840	$ 55.930	$ 52.360	$ 42.840
1180	CONECTOR SISTEMA DE INYECCIÓN	1	$ 42.840	$ 54.740	$ 52.360	$ 42.840
1181	COPAS RIN	1	$ 53.550	$ 69.020	$ 66.640	$ 53.550
1182	CORREA AIRE ACONDICIONADO	1	$ 85.680	$ 111.860	$ 104.720	$ 85.680
1183	CORREA ALTERNADOR	1	$ 74.970	$ 96.390	$ 92.820	$ 74.970
1184	CORREA ÚNICA ACCESORIOS	1	$ 149.940	$ 192.780	$ 186.830	$ 149.940
1185	CREMALLERA CAJA DIRECCIÓN	1	$ 696.150	$ 897.260	$ 854.420	$ 696.150

1186	CREMALLERA VIDRIO PUERTA	1	$ 374.850	$ 491.470	$ 458.150	$ 374.850
1187	CUBO SINCRONIZADOR DE 1-2 MARCHAS	1	$ 428.400	$ 556.920	$ 521.220	$ 428.400
1188	CUBO SINCRONIZADOR DE 3 Y 4 MARCHAS	1	$ 449.820	$ 587.860	$ 554.540	$ 449.820
1189	CULATA	1	$ 3.748.500	$ 5.474.000	$ 5.236.000	$ 3.748.500
1190	CUNA MOTOR	1	$ 1.499.400	$ 1.932.560	$ 1.849.260	$ 1.499.400
1191	DEPOSITO LAVA VIDRIOS	1	$ 257.040	$ 336.770	$ 320.110	$ 257.040
1192	DESENGRASANTE	1	$ 32.130	$ 41.650	$ 39.270	$ 32.130
1193	DESPINCHE RUEDA	1	$ 21.420	$ 27.370	$ 26.180	$ 21.420
1194	DISCO FRENO	1	$ 182.070	$ 234.430	$ 221.340	$ 182.070
1195	EJE ENGRANAJE DE REVERSA	1	$ 321.300	$ 421.260	$ 396.270	$ 321.300
CAMIONETA RENAULT DUSTER			TALLER LA PRECISION	**RSAUTOSERVICENTER**	**CAMPEROS FL AUTOMOTRIZ**	**MENOR VALOR COTIZADO IVA INCLUIDO**
ÍTEM	**DESCRIPCION**	**CANT**	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO	**VALOR TOTAL IVA INCLUIDO**	**VALOR TOTAL IVA INCLUIDO**	
1196	EJE CUENTA KILÓMETROS	1	$ 321.300	$ 417.690	$ 392.700	$ 321.300
1197	EJE DE CAMBIO DE BAJA VELOCIDAD	1	$ 299.880	$ 391.510	$ 370.090	$ 299.880
1198	EJE DE CAMBIO DE REVERSA/QUINTA MARCHA	1	$ 299.880	$ 383.180	$ 373.660	$ 299.880
1199	EJE DE ENTRADA	1	$ 160.650	$ 207.060	$ 197.540	$ 160.650
1200	EJE DE SELECCIÓN Y CAMBIO	1	$ 182.070	$ 239.190	$ 222.530	$ 182.070
1201	EJE DEL ENGRANAJE DEL PIÑÓN DIFERENCIAL	1	$ 85.680	$ 109.480	$ 104.720	$ 85.680
1202	EMPAQUE BOMBA DE AGUA	1	$ 160.650	$ 205.870	$ 198.730	$ 160.650
1203	EMPAQUE DE LA CAJA DE CONTROL DE ENGRANAJE DE CAMBIOS	1	$ 85.680	$ 110.670	$ 104.720	$ 85.680
1204	EMPAQUETADURA CAJA DIRECCIÓN COMPLETA	1	$ 406.980	$ 533.120	$ 502.180	$ 406.980
1205	EMPAQUETADURA COMPLETA CAJA DIRECCIÓN	1	$ 589.050	$ 766.360	$ 733.040	$ 589.050
1206	EMPAQUETADURA MOTOR COMPLETA	1	$ 642.600	$ 838.950	$ 788.970	$ 642.600
1207	ENFOCADOR RADIADOR	1	$ 342.720	$ 437.920	$ 418.880	$ 342.720
1208	ENGRANAJE DE CUARTA MARCHA DEL EJE CONTADOR	1	$ 182.070	$ 234.430	$ 221.340	$ 182.070
1209	ENGRANAJE DE CUARTA MARCHA EJE DE ENTRADA	1	$ 149.940	$ 196.350	$ 184.450	$ 149.940

1210	ENGRANAJE DE PRIMERA MARCHA EJE CONTADOR	1	$ 149.940	$ 191.590	$ 183.260	$ 149.940
1211	ENGRANAJE DE QUINTA MARCHA DEL EJE CONTADOR	1	$ 267.750	$ 343.910	$ 330.820	$ 267.750
1212	ENGRANAJE DE REVERSA	1	$ 182.070	$ 234.430	$ 226.100	$ 182.070
1213	ENGRANAJE DE SEGUNDA MARCHA DEL EJE CONTADOR	1	$ 182.070	$ 239.190	$ 223.720	$ 182.070
1214	ENGRANAJE DE TERCERA MARCHA DEL EJE CONTADOR	1	$ 160.650	$ 209.440	$ 196.350	$ 160.650
1215	ENGRANAJE DE TERCERA MARCHA EJE DE ENTRADA	1	$ 128.520	$ 167.790	$ 155.890	$ 128.520
1216	ENGRANAJE DEL LADO DEL DIFERENCIAL	1	$ 214.200	$ 273.700	$ 264.180	$ 214.200
1217	ENGRANAJE DEL VELOCÍMETRO	1	$ 299.880	$ 386.750	$ 366.520	$ 299.880
1218	ENGRANAJE O PIÑÓN DIFERENCIAL	1	$ 182.070	$ 239.190	$ 224.910	$ 182.070
1219	ENGRANAJE QUINTA MARCHA DEL EJE DE ENTRADA	1	$ 374.850	$ 479.570	$ 466.480	$ 374.850
1220	FILTRO DE ACEITE	1	$ 21.420	$ 27.370	$ 26.180	$ 21.420
1221	FILTRO DE AIRE	1	$ 38.080	$ 48.790	$ 46.410	$ 38.080
1222	FILTRO DE AIRE ACONDICIONADO	1	$ 74.970	$ 98.770	$ 91.630	$ 74.970
1223	FILTRO DE COMBUSTIBLE	1	$ 74.970	$ 97.580	$ 92.820	$ 74.970
1224	FUSIBLE MAXI DE 20 A 50 AMPER	1	$ 3.570	$ 4.760	$ 3.570	$ 3.570
1225	FUSIBLE MAXI DE 60 A 100 AMPER	1	$ 3.570	$ 3.570	$ 3.570	$ 3.570
1226	FLASHER DIRECCIONALES	1	$ 48.790	$ 61.880	$ 59.500	$ 48.790
1227	FLOTADOR TANQUE COMBUSTIBLE	1	$ 267.750	$ 351.050	$ 328.440	$ 267.750
1228	FORRO TIMÓN	1	$ 149.940	$ 191.590	$ 183.260	$ 149.940
1229	FORROS SILLAS	1	$ 856.800	$ 1.099.560	$ 1.042.440	$ 856.800
1230	FUSIBLE NORMAL DE 1 A 40 AMPER	1	$ 2.380	$ 3.570	$ 3.570	$ 2.380
1231	FUSIBLE TÉRMICO	1	$ 42.840	$ 55.930	$ 52.360	$ 42.840
1232	GOLLETE TANQUE COMBUSTIBLE	1	$ 149.940	$ 195.160	$ 184.450	$ 149.940
1233	GRASA DE LITIO	1	$ 20.000	$ 26.000	$ 25.000	$ 20.000
1234	GUARDA POLVOS AXIALES	1	$ 32.130	$ 41.650	$ 39.270	$ 32.130
1235	GUARDAPOLVO EJE MOTRIZ	1	$ 32.130	$ 41.650	$ 39.270	$ 32.130
1236	GUARDAPOLVO HORQUILLA	1	$ 32.130	$ 41.650	$ 39.270	$ 32.130

1237	GUAYA SELECTORA CONTROL CAMBIOS	1	$ 214.200	$ 273.700	$ 264.180	$ 214.200
1238	GUAYA TAPA BAÚL	1	$ 149.940	$ 192.780	$ 183.260	$ 149.940
RENAULT LOGAN AUTOMOVIL			TALLER LA PRECISION	**RSAUTOSERVICENTER**	**CAMPEROS FL AUTOMOTRIZ**	**MENOR VALOR COTIZADO IVA INCLUIDO** VALOR TOTAL IVA INCLUIDO
ÍTEM	**DESCRIPCION**	**CANT**	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO	**VALOR TOTAL IVA INCLUIDO**	**VALOR TOTAL IVA INCLUIDO**	
1239	AJUSTE DE CARROCERIA	1	$ 321.300	$ 417.690	$ 395.080	$ 321.300
1240	ACEITE 20W5O MULTIGRADO ¼	1	$ 23.000	$ 29.000	$ 28.000	$ 23.000
1241	ACEITE 20-30-40 CORRIENTE ¼	1	$ 23.000	$ 29.000	$ 27.000	$ 23.000
1242	ACEITE HIDRAULICO ¼	1	$ 22.000	$ 28.000	$ 27.000	$ 22.000
1243	VALVULINA ¼	1	$ 22.000	$ 28.000	$ 26.000	$ 22.000
1244	AGUA BATERIA	1	$ 5.950	$ 7.140	$ 7.140	$ 5.950
1245	SILICONA MULTIUSOS BRILLO	1	$ 16.660	$ 20.230	$ 20.230	$ 16.660
RENAULT LOGAN AUTOMOVIL			TALLER LA PRECISION	**RSAUTOSERVICENTER**	**CAMPEROS FL AUTOMOTRIZ**	**MENOR VALOR COTIZADO IVA INCLUIDO**
ÍTEM	**DESCRIPCION**	**CANT**	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO	**VALOR TOTAL IVA INCLUIDO**	**VALOR TOTAL IVA INCLUIDO**	
1246	SILICONA PEGANTE	1	$ 23.800	$ 30.940	$ 28.560	$ 23.800
1247	PEGANTE EXTRARAPIDO	1	$ 16.660	$ 21.420	$ 20.230	$ 16.660
1248	GRASA DE LITIO	1	$ 20.000	$ 26.000	$ 24.000	$ 20.000
1249	LIMPIADOR DE CARBURADORES	1	$ 21.420	$ 28.560	$ 26.180	$ 21.420
1250	LIMPIADOR DE INYECTORES	1	$ 16.660	$ 20.230	$ 20.230	$ 16.660
1251	PROTECTORES	1	$ 85.680	$ 110.670	$ 105.910	$ 85.680
1252	PARCHE O TACO ADICIONAL	1	$ 10.710	$ 14.280	$ 13.090	$ 10.710
1253	JUEGO TAPETES CAUCHO	1	$ 102.340	$ 129.710	$ 124.950	$ 102.340
1254	NEUMATICO	1	$ 38.080	$ 47.600	$ 46.410	$ 38.080
1255	ANILLOS JUEGO	1	$ 481.950	$ 621.180	$ 586.670	$ 481.950
1256	AMORTIGUADOR DELANTERO	1	$ 149.940	$ 196.350	$ 184.450	$ 149.940
1257	AMORTIGUADOR TRASERO	1	$ 149.940	$ 195.160	$ 183.260	$ 149.940
1258	BALINERA EJE CARDANICO	1	$ 128.520	$ 167.790	$ 158.270	$ 128.520
1259	BALINERA EMBRAGUE	1	$ 139.230	$ 178.500	$ 173.740	$ 139.230
1260	BALLESTAS DELANTERA	1	$ 310.590	$ 399.840	$ 380.380	$ 310.590
1261	BALLESTAS TRASERA	1	$ 310.590	$ 406.980	$ 379.610	$ 310.590
1262	BANDAS FRENOS DELANTEROS JUEGO	1	$ 257.040	$ 328.440	$ 312.970	$ 257.040

1263	BANDAS FRENOS TRASEROS JUEGO	1	$ 257.040	$ 329.630	$ 316.540	$ 257.040
1264	BATERÍA	1	$ 555.730	$ 716.380	$ 679.490	$ 555.730
1265	BOMBA ACEITE	1	$ 374.850	$ 491.470	$ 462.910	$ 374.850
1266	BOMBA AGUA	1	$ 321.300	$ 417.690	$ 399.840	$ 321.300
1267	BOMBA AUXILIAR EMBRAGUE	1	$ 182.070	$ 238.000	$ 223.720	$ 182.070
1268	BOMBA COMBUSTIBLE	1	$ 178.500	$ 656.880	$ 628.320	$ 178.500
1269	BOMBA INYECCION	1	$ 178.500	$ 6.209.420	$ 5.860.750	$ 178.500
1270	BOMBA PRINCIPAL EMBRAGUE	1	$ 257.040	$ 336.770	$ 316.540	$ 257.040
1271	BOMBILLO HALOGENO	1	$ 27.370	$ 34.510	$ 33.320	$ 27.370
1272	BOMBILLO DOBLE FILAMENTO	1	$ 3.570	$ 3.570	$ 3.570	$ 3.570
1273	BOMPER DELANTERO COMPLETO	1	$ 749.700	$ 1.518.440	$ 1.466.080	$ 749.700
1274	BOMPER TRASERO COMPLETO	1	$ 535.500	$ 1.193.570	$ 1.117.410	$ 535.500
1275	BORNES BATERÍA	1	$ 10.710	$ 14.280	$ 13.090	$ 10.710
1276	BOSTER	1	$ 481.950	$ 629.510	$ 586.670	$ 481.950
1277	BRAZOS Y PLUMILLAS JUEGO	1	$ 74.970	$ 96.390	$ 92.820	$ 74.970
1278	BRONCES DE 1 Y 2	1	$ 514.080	$ 662.830	$ 628.320	$ 514.080
1279	BRONCES DE 3 Y 4	1	$ 428.400	$ 561.680	$ 528.360	$ 428.400
1280	BRONCES DE 5 Y REVERSO	1	$ 589.050	$ 753.270	$ 733.040	$ 589.050
1281	BUJES BALLESTAS DELANTERA	1	$ 42.840	$ 54.740	$ 52.360	$ 42.840
1282	BUJES BALLESTAS TRASERA	1	$ 42.840	$ 54.740	$ 52.360	$ 42.840
1283	BUJES CAÑA Y RODAMIENTO	1	$ 74.970	$ 98.770	$ 91.630	$ 74.970
1284	BUJES CENTRALES BARRA ESTA	1	$ 27.370	$ 34.510	$ 33.320	$ 27.370
1285	BUJIA PRECALENTAMIENTO	1	$ 96.390	$ 126.140	$ 117.810	$ 96.390
1286	CASQUETES DE BIELA JUEGO	1	$ 149.940	$ 191.590	$ 184.450	$ 149.940
1287	CASQUETES DE BANCADA JUEGO	1	$ 139.230	$ 179.690	$ 173.740	$ 139.230
1288	CAJA DE DIRECCIÓN	1	$ 1.712.410	$ 2.245.530	$ 2.102.730	$ 1.712.410
1289	CAJA VELOCIDADES	1	$ 2.998.800	$ 6.703.270	$ 6.411.720	$ 2.998.800
1290	CAUCHOS BARRA ESTABILIZADORA	1	$ 32.130	$ 41.650	$ 39.270	$ 32.130
1291	CILINDRO PUERTA CONN LLAVE	1	$ 96.390	$ 123.760	$ 119.000	$ 96.390
1292	COMPRESOR DE AIRE	1	$ 1.392.300	$ 4.070.990	$ 3.794.910	$ 1.392.300
1293	CONTROL CAMBIOS	1	$ 321.300	$ 417.690	$ 396.270	$ 321.300
1294	CORREA ALTERNADOR	1	$ 96.390	$ 126.140	$ 120.190	$ 96.390

1295	CORREA HIDRAULICO	1	$ 85.680	$ 109.480	$ 104.720	$ 85.680

RENAULT LOGAN AUTOMOVIL			TALLER LA PRECISION	RSAUTOSERVICENTER	CAMPEROS FL AUTOMOTRIZ	MENOR VALOR COTIZADO IVA INCLUIDO
ÍTEM	**DESCRIPCION**	**CANT**	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO	**VALOR TOTAL IVA INCLUIDO**	**VALOR TOTAL IVA INCLUIDO**	
1296	CORREA REPARTICIÓN/CADENA DISTR	1	$ 514.080	$ 662.830	$ 628.320	$ 514.080
1297	CREMALLERAS VIDRIOS PUERTAS	1	$ 374.850	$ 491.470	$ 455.770	$ 374.850
1298	CRUCETA CARDAN	1	$ 102.340	$ 129.710	$ 124.950	$ 102.340
1299	CULATA MOTOR	1	$ 2.677.500	$ 6.731.830	$ 6.411.720	$ 2.677.500
1300	DIAFRAGMA CÁMARA FRENO AIRE	1	$ 32.130	$ 41.650	$ 39.270	$ 32.130
1301	DIRECCIONAL DELANTERA L	1	$ 74.970	$ 98.770	$ 92.820	$ 74.970
1302	DIRECCIONAL DELANTERA R	1	$ 128.520	$ 166.600	$ 158.270	$ 128.520
1303	DISCO EMBRAGUE	1	$ 524.790	$ 685.440	$ 641.410	$ 524.790
1304	EJE DE LEVAS	1	$ 803.250	$ 2.325.260	$ 2.213.400	$ 803.250
1305	EJE TRASERO	1	$ 1.017.450	$ 1.311.380	$ 1.255.450	$ 1.017.450
1306	EMBRAGUE COMPLETO JUEGO	1	$ 642.600	$ 1.544.620	$ 1.439.900	$ 642.600
1307	EMPAQUE DE CULATA	1	$ 85.680	$ 109.480	$ 105.910	$ 85.680
1308	EMPAQUE MÚLTIPLE ADMISION	1	$ 48.790	$ 61.880	$ 59.500	$ 48.790
1309	EMPAQUE MULTIPLE ESCAPE	1	$ 48.790	$ 61.880	$ 59.500	$ 48.790
1310	EMPAQUE TAPA VÁLVULAS	1	$ 74.970	$ 98.770	$ 91.630	$ 74.970
1311	EMPAQUETADURA MOTOR JUEGO	1	$ 514.080	$ 668.780	$ 625.940	$ 514.080
1312	ENCENDEDOR CIGARRILLO	1	$ 80.920	$ 104.720	$ 98.770	$ 80.920
1313	EXHOSTO	1	$ 514.080	$ 656.880	$ 628.320	$ 514.080
1314	FAN CLOUTSH O VENTILADOR	1	$ 514.080	$ 662.830	$ 634.270	$ 514.080
1315	FILTRO ACEITE	1	$ 32.130	$ 41.650	$ 40.460	$ 32.130
1316	FILTRO AIRE	1	$ 59.500	$ 74.970	$ 72.590	$ 59.500
1317	FILTRO COMBUSTIBLE	1	$ 64.260	$ 82.110	$ 78.540	$ 64.260
1318	FLOTADOR TANQUE GASOLINA	1	$ 289.170	$ 372.470	$ 352.240	$ 289.170
1319	FRASCO EXPANSIÓN Y/O RECUPERADOR	1	$ 289.170	$ 379.610	$ 357.000	$ 289.170
1320	GASÓMETRO	1	$ 289.170	$ 376.040	$ 353.430	$ 289.170
1321	GUAYA ACELERADOR	1	$ 160.650	$ 209.440	$ 198.730	$ 160.650
1322	GUAYA VELOCÍMETRO	1	$ 139.230	$ 178.500	$ 173.740	$ 139.230
1323	INTERRUPTOR DE	1	$ 299.880	$ 386.750	$ 367.710	$ 299.880

	IGNCION					
1324	INTERRUPTOR DESEMPAÑADOR	1	$ 48.790	$ 63.070	$ 59.500	$ 48.790
1325	INTERRUPTOR GENERAL DE LUCES	1	$ 85.680	$ 109.480	$ 104.720	$ 85.680
1326	INTERRUPTOR PARQUEO	1	$ 341.530	$ 437.920	$ 421.260	$ 341.530
1327	INYECTORES COMBUSTIBLE	1	$ 481.950	$ 1.518.440	$ 1.439.900	$ 481.950
1328	JUNTAS CARDANICAS (CRUCETAS)	1	$ 589.050	$ 772.310	$ 727.090	$ 589.050
1329	LAMPARA STOP L Y R	1	$ 96.390	$ 124.950	$ 120.190	$ 96.390
1330	MANGUERA INFERIOR RADIADOR	1	$ 102.340	$ 133.280	$ 124.950	$ 102.340
1331	MANGUERA SUPERIOR RADIADOR	1	$ 102.340	$ 129.710	$ 124.950	$ 102.340
1332	MANIJAS EXTERNAS PUERTAS	1	$ 38.080	$ 48.790	$ 45.220	$ 38.080
1333	MANIJAS INTERNAS PUERTAS	1	$ 38.080	$ 48.790	$ 46.410	$ 38.080
1334	MÓDULO ELECTRÓNICO	1	$ 696.150	$ 890.120	$ 850.850	$ 696.150
1335	MOTOR ARRANQUE	1	$ 728.280	$ 934.150	$ 898.450	$ 728.280
1336	MOTOR LIMPIABRISAS	1	$ 299.880	$ 386.750	$ 373.660	$ 299.880
1337	MUELLE	1	N/A	$ 1.544.620	$ 1.447.040	N/A
1338	PATIN TENSOR CORREA ALTERNADOR	1	$ 149.940	$ 195.160	$ 183.260	$ 149.940
1339	PERA ACEITE	1	$ 85.680	$ 111.860	$ 104.720	$ 85.680
1340	PERA REVERSO	1	$ 149.940	$ 191.590	$ 184.450	$ 149.940
1341	PERA STOP	1	$ 96.390	$ 123.760	$ 117.810	$ 96.390
1342	PERA TEMPERATURA	1	$ 128.520	$ 168.980	$ 158.270	$ 128.520
1343	PERSIANA CON EMBLEMA	1	$ 514.080	$ 656.880	$ 640.220	$ 514.080
1344	PISTONES JUEGO	1	$ 621.180	$ 797.300	$ 762.790	$ 621.180
1345	PITO	1	$ 128.520	$ 165.410	$ 157.080	$ 128.520
RENAULT LOGAN AUTOMOVIL			TALLER LA PRECISION	**RSAUTOSERVICENTER**	**CAMPEROS FL AUTOMOTRIZ**	**MENOR VALOR COTIZADO IVA INCLUIDO**
ÍTEM	**DESCRIPCION**	**CANT**	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO	**VALOR TOTAL IVA INCLUIDO**	**VALOR TOTAL IVA INCLUIDO**	
1346	PLUMILLAS LIMPABRISAS JUEGO	1	$ 85.680	$ 111.860	$ 104.720	$ 85.680
1347	POLEA CIGÜEÑAL	1	$ 341.530	$ 443.870	$ 421.260	$ 341.530
1348	PRENSA EMBRAGUE	1	$ 428.400	$ 655.690	$ 614.040	$ 428.400
1349	RADIADOR CON TAPA	1	$ 1.498.210	$ 1.914.710	$ 1.848.070	$ 1.498.210
1350	REFRIGERANTE GALON	1	$ 32.130	$ 41.650	$ 40.460	$ 32.130
1351	REGULADOR VOLTAJE	1	$ 32.130	$ 41.650	$ 39.270	$ 32.130

1352	RETRENEDOR VOLANTE	1	$ 128.520	$ 164.220	$ 157.080	$ 128.520
1353	RETENEDOR BOCIN	1	$ 59.500	$ 76.160	$ 71.400	$ 59.500
1354	RIN CORRIENTE	1	$ 448.630	$ 578.340	$ 553.350	$ 448.630
1355	RODAMIENTO RUEDA DELANTERA	1	$ 149.940	$ 196.350	$ 183.260	$ 149.940
1356	RODAMIENTO RUEDA TRASERA	1	$ 160.650	$ 209.440	$ 198.730	$ 160.650
1357	SEGUROS PUERTAS	1	$ 76.160	$ 98.770	$ 95.200	$ 76.160
1358	SOPORTE CAJA DEL	1	$ 267.750	$ 342.720	$ 328.440	$ 267.750
1359	SOPORTE MOTOR	1	$ 192.780	$ 248.710	$ 235.620	$ 192.780
1360	STOP	1	$ 257.040	$ 336.770	$ 312.970	$ 257.040
1361	SWITCH DE LUCES	1	$ 341.530	$ 436.730	$ 421.260	$ 341.530
1362	TABLERO INSTRUMENTOS	1	$ 1.498.210	$ 1.923.040	$ 1.831.410	$ 1.498.210
1363	TAPA RADIADOR	1	$ 27.370	$ 34.510	$ 33.320	$ 27.370
1364	TARRO AGUA LIMPIAPARABRISAS	1	$ 257.040	$ 336.770	$ 320.110	$ 257.040
1365	TERMINAL DIRECCION	1	$ 149.940	$ 195.160	$ 184.450	$ 149.940
1366	TERMOSTATO	1	$ 64.260	$ 84.490	$ 78.540	$ 64.260
1367	TORNILLO CENTRAL	1	$ 13.090	$ 16.660	$ 15.470	$ 13.090
1368	TREN CORREDIZO	1	$ 1.498.210	$ 1.931.370	$ 1.848.070	$ 1.498.210
1369	TREN FIJO	1	$ 1.285.200	$ 1.685.040	$ 1.570.800	$ 1.285.200
1370	UNIDAD DELANTERA L	1	$ 289.170	$ 370.090	$ 357.000	$ 289.170
1371	UNIDAD DELANTERA R	1	$ 128.520	$ 165.410	$ 159.460	$ 128.520
1372	VARILLAJE LIMPIABRISAS COMPLETO	1	$ 299.880	$ 386.750	$ 367.710	$ 299.880
1373	VIDRIO PARONAMICO	1	$ 642.600	$ 842.520	$ 785.400	$ 642.600
1374	RIN SELLOMATIC NPR 17.5	1	$ 448.630	$ 583.100	$ 546.200	$ 448.630
1375	LLANTA SELLOMATIC 17.5	1	$ 1.017.450	$ 1.328.040	$ 1.255.450	$ 1.017.450
1376	REPARACIÓN MOTOR (INCLUYE D/M)	1	$ 1.285.200	$ 1.642.200	$ 1.570.800	$ 1.285.200
1377	SERVICIO DE SCANNER	1	$ 64.260	$ 83.300	$ 79.730	$ 64.260
1378	CAMBIO RETENEDORES EJES DE LEVAS	1	$ 59.500	$ 77.350	$ 76.780	$ 59.500
1379	SINCRONIZAR MOTOR	1	$ 289.170	$ 370.090	$ 354.620	$ 289.170
1380	LAVAR INYECTORES	1	$ 48.790	$ 61.880	$ 59.500	$ 48.790
1381	CAMBIO INYECTORES	1	$ 74.970	$ 96.390	$ 91.630	$ 74.970
1382	CAMBIAR CORREA REPARTICIÓN O CADENA DISTRIBUCIÓN	1	$ 321.300	$ 421.260	$ 396.270	$ 321.300
1383	CAMBIO EMPAQUE MÚLTIPLE	1	$ 42.840	$ 55.930	$ 52.360	$ 42.840

1384	CAMBIO EMPAQUE TAPA VÁLVULAS	1	$ 53.550	$ 70.210	$ 66.640	$ 53.550
1385	CAMBIO EMPAQUE DE CULATA	1	$ 321.300	$ 410.550	$ 399.840	$ 321.300
1386	CAMBIAR TENSOR CORREA/CADENA DE REPARTICIÓN	1	$ 74.970	$ 96.390	$ 91.630	$ 74.970
1387	CAMBIAR PERA REVERSA	1	$ 42.840	$ 55.930	$ 52.360	$ 42.840
1388	CAMBIO PERA ACEITE	1	$ 42.840	$ 54.740	$ 52.360	$ 42.840
1389	CAMBIO POLEA CIGÜEÑAL	1	$ 42.840	$ 54.740	$ 52.360	$ 42.840
1390	CAMBIO SOPORTE MOTOR DERECHO	1	$ 149.940	$ 192.780	$ 183.260	$ 149.940
1391	CAMBIO SOPORTE MOTOR IZQUIERDO	1	$ 149.940	$ 196.350	$ 184.450	$ 149.940
1392	CAMBIO EJE DE LEVAS	1	$ 289.170	$ 376.040	$ 359.380	$ 289.170
1393	EXTRACCIÓN Y MONTAJE BOMBA COMBUSTIBLE	1	$ 267.750	$ 349.860	$ 328.440	$ 267.750
1394	CAMBIAR BUJÍA PRECALENTAMIENTO	1	$ 42.840	$ 54.740	$ 52.360	$ 42.840
1395	REPARAR CULATA	1	$ 321.300	$ 414.120	$ 391.510	$ 321.300

RENAULT LOGAN AUTOMOVIL			TALLER LA PRECISION	**RSAUTOSERVICENTER**	**CAMPEROS FL AUTOMOTRIZ**	**MENOR VALOR COTIZADO IVA INCLUIDO**
ÍTEM	**DESCRIPCION**	**CANT**	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO	**VALOR TOTAL IVA INCLUIDO**	**VALOR TOTAL IVA INCLUIDO**	
1396	CAMBIAR ACEITE MOTOR Y FILTROS	1	$ 21.420	$ 28.560	$ 26.180	$ 21.420
1397	REGLAJE CARBURADOR	1	$ 160.650	$ 205.870	$ 196.350	$ 160.650
1398	CAMBIAR TAPA REPARTICIÓN	1	$ 182.070	$ 233.240	$ 224.910	$ 182.070
1399	CAMBIAR GUAYA ACELERADOR	1	$ 42.840	$ 54.740	$ 53.550	$ 42.840
1400	CAMBIAR PERA TEMPERATURA	1	$ 42.840	$ 55.930	$ 52.360	$ 42.840
1401	CAMBIAR CARBURADOR	1	$ 589.050	$ 766.360	$ 719.950	$ 589.050
1402	TOMA COMPRESIÓN	1	$ 64.260	$ 84.490	$ 78.540	$ 64.260
1403	CAMBIO CORREA ÚNICA	1	$ 32.130	$ 41.650	$ 39.270	$ 32.130
1404	ARREGLO VELOCÍMETRO	1	$ 182.070	$ 234.430	$ 222.530	$ 182.070
1405	REPARACIÓN GENERAL DE FRENOS	1	$ 160.650	$ 210.630	$ 198.730	$ 160.650
1406	CAMBIAR PASTILLAS FRENOS DELANTEROS	1	$ 38.080	$ 47.600	$ 46.410	$ 38.080
1407	CAMBIAR BANDAS FRENOS TRASERAS	1	$ 171.360	$ 220.150	$ 210.630	$ 171.360
1408	CAMBIO DE MANGUERAS FRENOS RUEDA DELANTERA	1	$ 48.790	$ 61.880	$ 59.500	$ 48.790
1409	CAMBIO TUBO FRENO TRASERO	1	$ 32.130	$ 41.650	$ 39.270	$ 32.130

1410	GRADUACIÓN FRENOS	1	$ 32.130	$ 41.650	$ 39.270	$ 32.130
1411	CAMBIAR UN DIAFRAGMA CÁMARA FRENO AIRE	1	$ 27.370	$ 34.510	$ 33.320	$ 27.370
1412	CAMBIAR BOMBA PRINCIPAL DE FRENOS	1	$ 64.260	$ 82.110	$ 79.730	$ 64.260
1413	PURGAR SISTEMA DE FRENOS	1	$ 32.130	$ 41.650	$ 40.460	$ 32.130
1414	CAMBIAR UN DISCO DE FRENOS	1	$ 64.260	$ 84.490	$ 78.540	$ 64.260
1415	CAMBIAR KIT CALIPER	1	$ 21.420	$ 27.370	$ 26.180	$ 21.420
1416	EXTRACCIÓN Y REPOSICIÓN GUAYA FRENO DE MANO	1	$ 42.840	$ 54.740	$ 52.360	$ 42.840
1417	REGLAJE FRENO DE MANO	1	$ 64.260	$ 83.300	$ 79.730	$ 64.260
1418	EXTRACCIÓN Y REPOSICIÓN BOOSTER	1	$ 64.260	$ 84.490	$ 78.540	$ 64.260
1419	CAMBIO UNA RÓTULA SUPERIOR	1	$ 32.130	$ 41.650	$ 39.270	$ 32.130
1420	CAMBIO UNA RÓTULA INFERIOR	1	$ 32.130	$ 41.650	$ 40.460	$ 32.130
1421	EXTRACCIÓN Y CAMBIO AMORTIGUADOR DELANTERO	1	$ 21.420	$ 27.370	$ 26.180	$ 21.420
1422	EXTRACCIÓN Y CAMBIO AMORTIGUADOR TRASERO	1	$ 21.420	$ 27.370	$ 26.180	$ 21.420
1423	EXTRACCIÓN Y REPOSICIÓN BUJES TIJERA SUPERIOR	1	$ 74.970	$ 98.770	$ 91.630	$ 74.970
1424	EXTRACCIÓN Y REPOSICIÓN BUJES TIJERA INFERIOR	1	$ 74.970	$ 96.390	$ 92.820	$ 74.970
1425	CAMBIAR VARILLA ESTABILIZADORA	1	$ 42.840	$ 54.740	$ 52.360	$ 42.840
1426	CAMBIAR BUJES CENTRALES BARRA ESTABILIZADORA	1	$ 64.260	$ 83.300	$ 79.730	$ 64.260
1427	CAMBIAR BUJES BALLESTAS DELANTERA	1	$ 64.260	$ 84.490	$ 79.730	$ 64.260
1428	CAMBIAR BUJES BALLESTAS TRASERA	1	$ 64.260	$ 83.300	$ 78.540	$ 64.260
1429	CAMBIAR TORNILLO CENTRAL	1	$ 64.260	$ 84.490	$ 78.540	$ 64.260
1430	CAMBIAR BUJES BALANCINES TRASEROS	1	$ 74.970	$ 96.390	$ 91.630	$ 74.970
1431	CAMBIAR EJE TRASERO	1	$ 53.550	$ 69.020	$ 66.640	$ 53.550
1432	CAMBIAR EJE TRACCIÓN DELANTERA	1	$ 160.650	$ 210.630	$ 196.350	$ 160.650
1433	CAMBIO PUNTA EJE DELANTERO	1	$ 74.970	$ 96.390	$ 92.820	$ 74.970
1434	CAMBIAR RODAMIENTO RUEDA DELANTERA	1	$ 74.970	$ 96.390	$ 92.820	$ 74.970
1435	CAMBIAR RODAMIENTO	1	$ 74.970	$ 96.390	$ 91.630	$ 74.970

	RUEDA TRASERA					
1436	CAMBIO TIJERA SUPERIOR	1	$ 74.970	$ 98.770	$ 91.630	$ 74.970
1437	CAMBIO TIJERA INFERIOR	1	$ 74.970	$ 97.580	$ 91.630	$ 74.970
1438	CAMBIAR GUARDAPOLVOS EJE DELANTERO	1	$ 42.840	$ 55.930	$ 52.360	$ 42.840
1439	CAMBIO JUNTAS CARDANICAS (CRUCETAS)	1	$ 85.680	$ 109.480	$ 104.720	$ 85.680
1440	REVISIÓN GENERAL TRANSMISIÓN	1	$ 128.520	$ 165.410	$ 158.270	$ 128.520
1441	DESMONTAR Y MONTAR CAJA DE VELOCIDADES	1	$ 74.970	$ 98.770	$ 92.820	$ 74.970
1442	EXTRACCIÓN Y REPOSICIÓN GUAYA VELOCÍMETRO	1	$ 32.130	$ 41.650	$ 39.770	$ 32.130
1443	CAMBIO RETEN TOMA	1	$ 74.970	$ 96.390	$ 91.630	$ 74.970
1444	CAMBIAR BOMBA AUXILIAR EMBRAGUE	1	$ 42.840	$ 54.740	$ 52.360	$ 42.840
1445	REPARACIÓN CONTROL CAMBIOS	1	$ 42.840	$ 55.930	$ 52.360	$ 42.840
RENAULT LOGAN AUTOMOVIL			TALLER LA PRECISION	**RSAUTOSERVICENTER**	**CAMPEROS FL AUTOMOTRIZ**	**MENOR VALOR COTIZADO IVA INCLUIDO**
ÍTEM	**DESCRIPCION**	**CANT**	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO	**VALOR TOTAL IVA INCLUIDO**	**VALOR TOTAL IVA INCLUIDO**	
1446	REPARACIÓN GENERAL CAJA VELOCIDADES	1	$ 428.400	$ 556.920	$ 523.600	$ 428.400
1447	ALINEACIÓN LUCES	1	$ 16.660	$ 21.420	$ 20.230	$ 16.660
1448	EXTRACCIÓN Y REPOSICIÓN SWITCH LIMPIA BRISAS	1	$ 85.680	$ 109.480	$ 107.100	$ 85.680
1449	EXTRACCIÓN Y REPOSICIÓN BORNES BATERÍA	1	$ 21.420	$ 27.370	$ 26.180	$ 21.420
1450	CAMBIO BATERÍA	1	$ 5.950	$ 14.280	$ 13.090	$ 5.950
1451	REPOSICIÓN BOMBILLOS SISTEMA ELÉCTRICO	1	$ 10.710	$ 14.280	$ 13.090	$ 10.710
1452	EXTRACCIÓN Y REPOSICIÓN FLOTADOR TANQUE GASOLINA	1	$ 160.650	$ 205.870	$ 198.730	$ 160.650
1453	EXTRACCIÓN Y REPOSICIÓN PERA REVERSO	1	$ 32.130	$ 41.650	$ 39.270	$ 32.130
1454	EXTRACCIÓN Y REPOSICIÓN PERA STOP	1	$ 32.130	$ 41.650	$ 39.270	$ 32.130
1455	EXTRACCIÓN Y REPOSICIÓN REGULADOR VOLTAJE	1	$ 128.520	$ 166.600	$ 159.460	$ 128.520

1456	EXTRACCIÓN Y REPOSICIÓN SWITCH IGNICIÓN	1	$ 160.650	$ 209.440	$ 197.540	$ 160.650
1457	CAMBIO PITO	1	$ 42.840	$ 54.740	$ 52.360	$ 42.840
1458	REPARACIÓN ALTERNADOR	1	$ 128.520	$ 165.410	$ 155.890	$ 128.520
1459	CAMBIAR AUTOMÁTICO MOTOR ARRANQUE	1	$ 85.680	$ 111.860	$ 105.910	$ 85.680
1460	REPARACIÓN MOTOR ARRANQUE	1	$ 128.520	$ 164.220	$ 157.080	$ 128.520
1461	D/M MOTOR LIMPIA BRISAS	1	$ 42.840	$ 54.740	$ 52.360	$ 42.840
1462	EXTRACCIÓN Y REPOSICIÓN TABLERO INSTRUMENTOS	1	$ 64.260	$ 83.300	$ 79.730	$ 64.260
1463	CAMBIAR BRAZOS Y PLUMILLAS	1	$ 21.420	$ 28.560	$ 26.180	$ 21.420
1464	RECARGAR BATERÍA	1	$ 3.570	$ 4.760	$ 3.570	$ 3.570
1465	EXTRACCIÓN Y REPOSICIÓN SWITCH DE LUCES	1	$ 42.840	$ 55.930	$ 52.360	$ 42.840
1466	REPOSICIÓN STOP	1	$ 32.130	$ 41.650	$ 39.270	$ 32.130
1467	REPOSICIÓN INSTALACIÓN ELÉCTRICA SISTEMA LUCES	1	$ 128.520	$ 165.410	$ 157.080	$ 128.520
1468	EXTRACCIÓN Y REPOSICIÓN TERMINAL	1	$ 42.840	$ 55.930	$ 52.360	$ 42.840
1469	EXTRACCIÓN Y REPOSICIÓN BOMBA HIDRÁULICO	1	$ 128.520	$ 164.220	$ 159.460	$ 128.520
1470	EXTRACCIÓN Y REPOSICIÓN BUJES CAÑA Y RODAMIENTO	1	$ 42.840	$ 54.740	$ 52.360	$ 42.840
1471	EXTRACCIÓN Y REPOSICIÓN CAJA HIDRÁULICA	1	$ 128.520	$ 165.410	$ 157.080	$ 128.520
1472	ALINEACIÓN DIRECCIÓN	1	$ 32.130	$ 84.490	$ 78.540	$ 32.130
1473	CAMBIO ACEITE CAJA VELOCIDADES	1	$ 5.950	$ 41.650	$ 39.270	$ 5.950
1474	CAMBIO ACEITE DE TRANSMISIÓN	1	$ 5.950	$ 41.650	$ 39.270	$ 5.950
1475	DESPINCHAR LLANTA	1	$ 21.420	$ 27.370	$ 26.180	$ 21.420
1476	BALANCEO LLANTAS	1	$ 64.260	$ 83.300	$ 79.730	$ 64.260
1477	RECTIFICAR RIN CORRIENTE	1	$ 32.130	$ 41.650	$ 39.270	$ 32.130
1478	LAVADO MOTOR	1	$ 32.130	$ 41.650	$ 39.270	$ 32.130
1479	ARREGLO VIDRIOS ELÉCTRICOS	1	$ 149.940	$ 192.780	$ 182.070	$ 149.940
1480	ARREGLO SISTEMA DE ESCAPE	1	$ 42.840	$ 54.740	$ 52.360	$ 42.840
1481	LATONERÍA Y PINTURA PIEZA	1	$ 182.070	$ 239.190	$ 222.530	$ 182.070
1482	LATONERÍA Y PINTURA TOTAL	1	$ 299.880	$ 390.320	$ 370.090	$ 299.880

1483	CAMBIO DE PLUMILLAS LIMPIAPARABRISAS	1	$ 10.710	$ 14.280	$ 13.090	$ 10.710
1484	CARGA Y REPARACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO	1	$ 149.940	$ 191.590	$ 184.450	$ 149.940
1485	CAMBIO TARRO AGUA LIMPIAPARABRISAS	1	$ 235.620	$ 303.450	$ 287.980	$ 235.620
1486	ROTACIÓN DE LLANTAS	1	$ 21.420	$ 28.560	$ 26.180	$ 21.420
1487	CAMBIO DE LLANTAS	1	$ 10.710	$ 14.280	$ 13.090	$ 10.710
1488	CAMBIO MANIJA PUERTA	1	$ 32.130	$ 41.650	$ 39.270	$ 32.130
1489	ARREGLO LÁMPARA TRASERA	1	$ 32.130	$ 41.650	$ 39.270	$ 32.130
1490	ARREGLO SEGUROS PUERTAS	1	$ 32.130	$ 41.650	$ 40.460	$ 32.130
1491	REPARACIÓN EXHOSTO	1	$ 267.750	$ 348.670	$ 328.440	$ 267.750
1492	CAMBIO CREMALLERAS VIDRIOS PUERTAS	1	$ 42.840	$ 55.930	$ 52.360	$ 42.840
1493	AJUSTE PUERTAS	1	$ 42.840	$ 54.740	$ 52.360	$ 42.840
1494	REPARACIÓN BOOSTER	1	$ 128.520	$ 165.410	$ 158.270	$ 128.520
1495	CAMBIO RIN SELLOMATIC 17.5	1	$ 32.130	$ 41.650	$ 39.270	$ 32.130
RENAULT LOGAN AUTOMOVIL			TALLER LA PRECISION	**RSAUTOSERVICENTER**	**CAMPEROS FL AUTOMOTRIZ**	**MENOR VALOR COTIZADO IVA INCLUIDO**
ÍTEM	**DESCRIPCION**	**CANT**	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO	**VALOR TOTAL IVA INCLUIDO**	**VALOR TOTAL IVA INCLUIDO**	
1496	CAMBIO LLANTA SELLOMATIC 17.5	1	$ 16.660	$ 205.870	$ 198.730	$ 16.660
1497	CERTIFICACIÓN REVISIÓN TÉCNICO MECÁNICA	1	$ 246.330	$ 316.540	$ 307.020	$ 246.330
1498	REGULACION SENCILLA	1	$ 42.840	$ 54.740	$ 52.360	$ 42.840
1499	SCANER	1	$ 64.260	$ 84.490	$ 78.540	$ 64.260
1500	ANALISIS DE GASES	1	$ 32.130	$ 41.650	$ 39.270	$ 32.130
1501	MANTENIMINETO DE REGULADOR	1	$ 16.660	$ 21.420	$ 20.230	$ 16.660
1502	MANTENIMIENTO ELECTRONICO	1	$ 21.420	$ 27.370	$ 26.180	$ 21.420
1503	MANTENIMINETO RIEL DE INTECTORES	1	$ 42.840	$ 54.740	$ 52.360	$ 42.840
1504	MANTENIMIENTO CILINDRO	1	$ 21.420	$ 28.560	$ 26.180	$ 21.420
1505	MANTENIMIENTO RIEL Y CAMBIO DE PLONYERS	1	$ 85.680	$ 109.480	$ 104.720	$ 85.680
1506	MANTENIMINTO GENERAL 5 RIEL REGUADOR CILINDRO	1	$ 42.840	$ 54.740	$ 52.360	$ 42.840
1507	MANTENIMIETNO GENERAL CONVENCIONAL CILINDRO Y	1	$ 32.130	$ 41.650	$ 39.270	$ 32.130

	REGULADOR					
1508	REPARACION REGULADOR	1	$ 32.130	$ 41.650	$ 39.270	$ 32.130
1509	CAMBIO TE DE AGUA	1	$ 10.710	$ 14.280	$ 13.090	$ 10.710
1510	ARREGLO FUGA DE GAS SENCILLO	1	$ 85.680	$ 111.860	$ 105.910	$ 85.680
1511	CAMBIO DE TUBERIA	1	$ 64.260	$ 82.110	$ 79.730	$ 64.260
1512	CAMBIO DE RACOR Y VIROLA	1	$ 42.840	$ 54.740	$ 52.360	$ 42.840
1513	CAMBIO TRAMO DE TUBERIA	1	$ 32.130	$ 41.650	$ 39.270	$ 32.130
1514	CAMBIO VALVULVULA DE CILINDRO	1	$ 42.840	$ 54.740	$ 52.360	$ 42.840
1515	CAMBIO BOLSA DE VENTEO	1	$ 32.130	$ 41.650	$ 39.270	$ 32.130
1516	CAMBIO CONTENEDOR	1	$ 64.260	$ 83.300	$ 78.540	$ 64.260
1517	CAMBIO CAUCHO SOPORTES	1	$ 42.840	$ 55.930	$ 52.360	$ 42.840
1518	CAMBIO ZUNCHOS	1	$ 32.130	$ 41.650	$ 40.460	$ 32.130
1519	CAMBIO ELES SOPORTES OMEGA	1	$ 64.260	$ 84.490	$ 78.540	$ 64.260
1520	CAMBIO ORING PICO DE LLENADO	1	$ 32.130	$ 41.650	$ 39.270	$ 32.130
1521	CAMBIO VALVULA DE LLENADO	1	$ 42.840	$ 54.740	$ 52.360	$ 42.840
1522	CAMBIO MEZCLADOR SENCILLO	1	$ 42.840	$ 55.930	$ 52.360	$ 42.840
1523	CAMBIO DE MEZCLADOR DOBLE	1	$ 21.420	$ 27.370	$ 26.180	$ 21.420
1524	CAMBIO REGULADOR CONMUTADORA CON MANOMETRO	1	$ 16.660	$ 20.230	$ 20.230	$ 16.660
1525	CAMBIO MAZO CABLEADO	1	$ 32.130	$ 41.650	$ 40.460	$ 32.130
1526	CAMBIO EMULADOR	1	$ 42.840	$ 55.930	$ 52.360	$ 42.840
1527	CAMBIO ELECTROVALVULA GASOLINA	1	$ 85.680	$ 111.860	$ 104.720	$ 85.680
1528	CAMBIO REGISTRO ALTA SENCILLA	1	$ 42.840	$ 55.930	$ 52.360	$ 42.840
1529	CAMBIO REGISTRO ALTA EN Y	1	$ 42.840	$ 54.740	$ 52.360	$ 42.840
1530	CAMBIO MANOMETROS	1	$ 128.520	$ 165.410	$ 157.080	$ 128.520
1531	CAMBIO ELECTRONICA COMPLETA	1	$ 214.200	$ 280.840	$ 264.180	$ 214.200
1532	CAMBIO T PORTAMANOMETRO	1	$ 74.970	$ 96.390	$ 92.820	$ 74.970
1533	MANOMETRO ELECTRO VALVULAS DE GAS	1	$ 149.940	$ 192.780	$ 184.450	$ 149.940
1534	CAMBIO ELECTRO VALVULAS GAS	1	$ 139.230	$ 179.690	$ 170.170	$ 139.230

1535	CALIBRACION LIMPIEZA BUJIAS	1	$ 32.130	$ 41.650	$ 39.270	$ 32.130
1536	CAMBIO CABLE DE ALTA	1	$ 42.840	$ 55.930	$ 52.360	$ 42.840
1537	LIMPIEZA O CAMBIO FILTRO DE AIRE	1	$ 10.710	$ 14.280	$ 13.090	$ 10.710
1538	CAMBIO BOBINA DE ALTA	1	$ 64.260	$ 82.110	$ 79.730	$ 64.260
1539	P-HIDROSTATICA + DESMONTE Y MONTAJE	1	$ 214.200	$ 276.080	$ 266.560	$ 214.200
1540	CAMBIO 1 CILINDRO	1	$ 160.650	$ 210.630	$ 197.540	$ 160.650
CERTIFICACIÓN TECNOMECANICA			TALLER LA PRECISION	**RSAUTOSERVICENTER**	**CAMPEROS FL AUTOMOTRIZ**	**MENOR VALOR COTIZADO IVA INCLUIDO**
ÍTEM	**DESCRIPCION ELEMENTO O INSUMO A COTIZAR POR UNIDAD**	**CANT**	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO	**VALOR TOTAL IVA INCLUIDO**	**VALOR TOTAL IVA INCLUIDO**	
1541	CETIFICACION MOTOICICLETA BWIS	1	$ 182.070	$ 234.430	$ 224.910	$ 182.070
1542	CERTIFICACION CAMION NPR MODELO 2011	1	$ 406.980	$ 533.120	$ 497.420	$ 406.980
1543	CERTIFICACION LUV DIESEL 2500 MODELO 2004	1	$ 267.750	$ 348.670	$ 330.820	$ 267.750
1544	CERTIFICACION NISSAN FONTIER MODELO 1998	1	$ 267.750	$ 349.860	$ 333.200	$ 267.750
1545	CERTIFICACION NISSAN D221 NP300 MODELO 2015	1	$ 267.750	$ 342.720	$ 328.440	$ 267.750
CERTIFICACIÓN TECNOMECANICA			TALLER LA PRECISION	**RSAUTOSERVICENTER**	**CAMPEROS FL AUTOMOTRIZ**	**MENOR VALOR COTIZADO IVA INCLUIDO**
ÍTEM	**DESCRIPCION ELEMENTO O INSUMO A COTIZAR POR UNIDAD**	**CANT**	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO	**VALOR TOTAL IVA INCLUIDO**	**VALOR TOTAL IVA INCLUIDO**	
1546	CERTIFICACION CAMIONETA DUSTER	1	$ 267.750	$ 345.100	$ 327.250	$ 267.750
1547	CERTIFICACION RENAULT LOGAN AUTOMOVIL	1	$ 267.750	$ 351.050	$ 326.060	$ 267.750
CERTIFICACIÓN DE GAS			TALLER LA PRECISION	**RSAUTOSERVICENTER**	**CAMPEROS FL AUTOMOTRIZ**	**MENOR VALOR COTIZADO IVA INCLUIDO**
ITEM	**DESCRIPCION**	**CANT**	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO	**VALOR TOTAL IVA INCLUIDO**	**VALOR TOTAL IVA INCLUIDO**	
1548	CERTIFICACION NISSAN D221 NP300 MODELO 2015	1	$ 160.650	$ 207.060	$ 198.730	$ 160.650
1549	CERTIFICACION CAMIONETA DUSTER	1	$ 160.650	$ 210.630	$ 199.920	$ 160.650
1550	CERTIFICACION RENAULT LOGAN AUTOMOVIL	1	$ 160.650	$ 209.440	$ 197.540	$ 160.650
LAVADO DE VEHICULOS			TALLER LA PRECISION	**RSAUTOSERVICENTER**	**CAMPEROS FL AUTOMOTRIZ**	**MENOR VALOR COTIZADO IVA INCLUIDO**
ÍTEM	**DESCRIPCION ELEMENTO O INSUMO A**	**CANT**	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO	**VALOR TOTAL IVA INCLUIDO**	**VALOR TOTAL IVA INCLUIDO**	

	COTIZAR POR UNIDAD					
1551	LAVADO GENERAL MOTICICLETA BWIS	1	$ 53.550	$ 69.020	$ 66.640	$ 53.550
1552	LAVADO GENERAL CAMION NPR MODELO 2011	1	$ 149.940	$ 196.350	$ 183.260	$ 149.940
1553	LAVADO GENERAL LUV DIESEL 2500 MODELO 2004	1	$ 85.680	$ 109.480	$ 105.910	$ 85.680
1554	LAVADO GENERAL NISSAN FONTIER MODELO 1998	1	$ 85.680	$ 109.480	$ 107.100	$ 85.680
1555	LAVADO GENERAL NISSAN D221 NP300 MODELO 2015	1	$ 85.680	$ 110.670	$ 104.720	$ 85.680
1556	LAVADO GENERAL CAMIONETA DUSTER	1	$ 85.680	$ 111.860	$ 104.720	$ 85.680
1557	LAVADO GENERAL RENAULT LOGAN AUTOMOVIL	1	$ 64.260	$ 83.300	$ 78.540	$ 64.260
SINCRONIZACION DE GAS, GASOLINA Y ACPM			TALLER LA PRECISION	**RSAUTOSERVICENTER**	**CAMPEROS FL AUTOMOTRIZ**	**MENOR VALOR COTIZADO IVA INCLUIDO**
ÍTEM	**DESCRIPCION ELEMENTO O INSUMO A COTIZAR POR UNIDAD**	**CANT**	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO	**VALOR TOTAL IVA INCLUIDO**	**VALOR TOTAL IVA INCLUIDO**	
1558	SINCRONIZACION MOTOCICLETA BWIS	1	$ 192.780	$ 248.710	$ 238.000	$ 192.780
1559	SINCRONIZACION CAMION NPR MODELO 2011	1	$ 321.300	$ 421.260	$ 399.840	$ 321.300
1560	SINCRONIZACION LUV DIESEL 2500 MODELO 2004	1	$ 267.750	$ 342.720	$ 328.440	$ 267.750
1561	SINCRONIZACION NISSAN FONTIER MODELO 1998	1	$ 267.750	$ 343.910	$ 327.250	$ 267.750
1562	SINCRONIZACION NISSAN D221 NP300 MODELO 2015	1	$ 267.750	$ 345.100	$ 326.060	$ 267.750
1563	SINCRONIZACION CAMIONETA DUSTER	1	$ 267.750	$ 351.050	$ 330.820	$ 267.750
1564	SINCRONIZACION RENAULT LOGAN AUTOMOVIL	1	$ 214.200	$ 278.460	$ 261.800	$ 214.200
RENAULT MASTER DE PASAJEROS Y RENAULT MASTER DE TRANSPORTE DE ALIMENTOS			TALLER LA PRECISION	**RSAUTOSERVICENTER**	**CAMPEROS FL AUTOMOTRIZ**	**MENOR VALOR COTIZADO IVA INCLUIDO**
ÍTEM	**DESCRIPCION ELEMENTO O INSUMO A COTIZAR POR UNIDAD**	**CANT**	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO	**VALOR TOTAL IVA INCLUIDO**	**VALOR TOTAL IVA INCLUIDO**	
1565	AJUSTE DE CARROCERIA	1	$ 214.200	$ 276.080	$ 262.990	$ 214.200
1566	ACEITE 20W5O MULTIGRADO ¼	1	$ 23.000	$ 32.000	$ 30.000	$ 23.000
1567	ACEITE 20-30-40 CORRIENTE ¼	1	$ 23.000	$ 31.000	$ 30.000	$ 23.000
1568	ACEITE HIDRAULICO ¼	1	$ 23.000	$ 28.000	$ 27.000	$ 23.000

1569	VALVULINA ¼	1	$ 22.000	$ 28.000	$ 26.000	$ 22.000
1570	AGUA BATERIA	1	$ 5.950	$ 7.140	$ 7.140	$ 5.950
1571	SILICONA MULTIUSOS BRILLO	1	$ 16.660	$ 21.420	$ 20.230	$ 16.660
1572	SILICONA PEGANTE	1	$ 23.800	$ 30.940	$ 28.560	$ 23.800
1573	PEGANTE EXTRARAPIDO	1	$ 16.660	$ 20.230	$ 20.230	$ 16.660
1574	GRASA DE LITIO	1	$ 20.000	$ 26.000	$ 24.000	$ 20.000
RENAULT MASTER DE PASAJEROS Y RENAULT MASTER DE TRANSPORTE DE ALIMENTOS			TALLER LA PRECISION	**RSAUTOSERVICENTER**	**CAMPEROS FL AUTOMOTRIZ**	**MENOR VALOR COTIZADO IVA INCLUIDO**
ÍTEM	**DESCRIPCION ELEMENTO O INSUMO A COTIZAR POR UNIDAD**	**CANT**	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO	**VALOR TOTAL IVA INCLUIDO**	**VALOR TOTAL IVA INCLUIDO**	
1575	LIMPIADOR DE CARBURADORES	1	$ 21.420	$ 28.560	$ 26.180	$ 21.420
1576	LIMPIADOR DE INYECTORES	1	$ 16.660	$ 20.230	$ 20.230	$ 16.660
1577	PROTECTORES	1	$ 90.440	$ 115.430	$ 110.670	$ 90.440
1578	PARCHE O TACO ADICIONAL	1	$ 10.710	$ 14.280	$ 13.090	$ 10.710
1579	JUEGO TAPETES CAUCHO	1	$ 105.910	$ 139.230	$ 129.710	$ 105.910
1580	NEUMATICO	1	$ 39.270	$ 51.170	$ 48.790	$ 39.270
1581	ANILLOS JUEGO	1	$ 500.990	$ 654.500	$ 609.280	$ 500.990
1582	AMORTIGUADOR DELANTERO	1	$ 155.890	$ 199.920	$ 192.780	$ 155.890
1583	AMORTIGUADOR TRASERO	1	$ 155.890	$ 201.110	$ 191.590	$ 155.890
1584	BALINERA EJE CARDANICO	1	$ 133.280	$ 173.740	$ 164.220	$ 133.280
1585	BALINERA EMBRAGUE	1	$ 145.180	$ 185.640	$ 180.880	$ 145.180
1586	BALLESTAS DELANTERA	1	N/A	$ 0	$ -	N/A
1587	BALLESTAS TRASERA	1	$ 323.680	$ 416.500	$ 395.080	$ 323.680
1588	BANDAS FRENOS DELANTEROS JUEGO	1	N/A	$ 0	$ -	N/A
1589	BANDAS FRENOS TRASEROS JUEGO	1	$ 267.750	$ 348.670	$ 330.820	$ 267.750
1590	BATERÍA	1	$ 579.530	$ 756.840	$ 708.050	$ 579.530
1591	BOMBA ACEITE	1	$ 390.320	$ 498.610	$ 480.760	$ 390.320
1592	BOMBA AGUA	1	$ 334.390	$ 430.780	$ 415.310	$ 334.390
1593	BOMBA AUXILIAR EMBRAGUE	1	$ 188.020	$ 247.520	$ 230.860	$ 188.020
1594	BOMBA COMBUSTIBLE	1	$ 535.500	$ 684.250	$ 654.500	$ 535.500
1595	BOMBA INYECCION	1	$ 3.855.600	$ 6.435.520	$ 6.101.130	$ 3.855.600
1596	BOMBA PRINCIPAL EMBRAGUE	1	$ 267.750	$ 345.100	$ 330.820	$ 267.750
1597	BOMBILLO HALOGENO	1	$ 28.560	$ 38.080	$ 35.700	$ 28.560

1598	BOMBILLO DOBLE FILAMENTO	1	$ 3.570	$ 4.760	$ 3.570	$ 3.570
1599	BOMPER DELANTERO COMPLETO	1	$ 1.225.700	$ 1.599.360	$ 1.524.390	$ 1.225.700
1600	BOMPER TRASERO COMPLETO	1	$ 947.240	$ 1.210.230	$ 1.162.630	$ 947.240
1601	BORNES BATERÍA	1	$ 10.710	$ 14.280	$ 13.090	$ 10.710
1602	BOSTER	1	$ 500.990	$ 656.880	$ 609.280	$ 500.990
1603	BRAZOS Y PLUMILLAS JUEGO	1	$ 77.350	$ 98.770	$ 95.200	$ 77.350
1604	BRONCES DE 1 Y 2	1	$ 535.500	$ 687.820	$ 654.500	$ 535.500
1605	BRONCES DE 3 Y 4	1	$ 445.060	$ 574.770	$ 549.780	$ 445.060
1606	BRONCES DE 5 Y REVERSO	1	$ 535.500	$ 803.250	$ 462.790	$ 535.500
1607	BUJES BALLESTAS DELANTERA	1	N/A	$ 0	$ -	N/A
1608	BUJES BALLESTAS TRASERA	1	$ 45.220	$ 58.310	$ 54.740	$ 45.220
1609	BUJES CAÑA Y RODAMIENTO	1	$ 77.350	$ 98.770	$ 94.010	$ 77.350
1610	BUJES CENTRALES BARRA ESTA	1	$ 28.560	$ 36.890	$ 35.700	$ 28.560
1611	BUJIA PRECALENTAMIENTO	1	$ 96.390	$ 126.140	$ 117.810	$ 96.390
1612	CASQUETES DE BIELA JUEGO	1	$ 155.890	$ 199.920	$ 192.780	$ 155.890
1613	CASQUETES DE BANCADA JUEGO	1	$ 145.180	$ 186.830	$ 180.880	$ 145.180
1614	CAJA DE DIRECCIÓN	1	$ 139.230	$ 2.297.890	$ 2.189.600	$ 139.230
1615	CAJA VELOCIDADES	1	$ 4.444.650	$ 7.159.040	$ 6.673.520	$ 4.444.650
1616	CAUCHOS BARRA ESTABILIZADORA	1	$ 34.510	$ 44.030	$ 41.650	$ 34.510
1617	CILINDRO PUERTA CONN LLAVE	1	$ 101.150	$ 130.900	$ 123.760	$ 101.150
1618	COMPRESOR DE AIRE	1	$ 749.700	$ 1.163.820	$ 1.112.650	$ 749.700
1619	CONTROL CAMBIOS	1	$ 334.390	$ 430.780	$ 411.740	$ 334.390
1620	CORREA ALTERNADOR	1	$ 101.150	$ 132.090	$ 124.950	$ 101.150
1621	CORREA HIDRAULICO	1	$ 90.440	$ 115.430	$ 110.670	$ 90.440
1622	CORREA REPARTICIÓN/CADENA DISTR	1	$ 535.500	$ 687.820	$ 654.500	$ 535.500
1623	CREMALLERAS VIDRIOS PUERTAS	1	$ 390.320	$ 502.180	$ 474.810	$ 390.320
1624	CRUCETA CARDAN	1	$ 105.910	$ 139.230	$ 130.900	$ 105.910
1625	CULATA MOTOR	1	$ 3.427.200	$ 7.098.350	$ 6.673.520	$ 3.427.200
RENAULT MASTER DE PASAJEROS Y RENAULT MASTER DE TRANSPORTE DE ALIMENTOS			TALLER LA PRECISION	**RSAUTOSERVICENTER**	**CAMPEROS FL AUTOMOTRIZ**	**MENOR VALOR COTIZADO IVA INCLUIDO**
ÍTEM	**DESCRIPCION ELEMENTO O INSUMO A COTIZAR POR UNIDAD**	**CANT**	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO	**VALOR TOTAL IVA INCLUIDO**	**VALOR TOTAL IVA INCLUIDO**	

1626	DIAFRAGMA CÁMARA FRENO AIRE	1	$ 34.510	$ 45.220	$ 42.840	$ 34.510
1627	DIRECCIONAL DELANTERA	1	$ 77.350	$ 98.770	$ 96.390	$ 77.350
1628	DIRECCIONAL DELANTERA R	1	$ 133.280	$ 171.360	$ 163.030	$ 133.280
1629	DISCO EMBRAGUE	1	$ 546.210	$ 716.380	$ 667.590	$ 546.210
1630	EJE DE LEVAS	1	$ 1.392.300	$ 2.420.460	$ 2.305.030	$ 1.392.300
1631	EJE TRASERO	1	$ 1.057.910	$ 1.357.790	$ 1.305.430	$ 1.057.910
1632	EMBRAGUE COMPLETO JUEGO	1	$ 1.225.700	$ 1.579.130	$ 1.497.020	$ 1.225.700
1633	EMPAQUE DE CULATA	1	$ 90.440	$ 117.810	$ 110.670	$ 90.440
1634	EMPAQUE MÚLTIPLE ADMISION	1	$ 49.980	$ 65.450	$ 63.070	$ 49.980
1635	EMPAQUE MULTIPLE ESCAPE	1	$ 49.980	$ 65.450	$ 61.880	$ 49.980
1636	EMPAQUE TAPA VÁLVULAS	1	$ 77.350	$ 98.770	$ 94.010	$ 77.350
1637	EMPAQUETADURA MOTOR JUEGO	1	$ 535.500	$ 690.200	$ 652.120	$ 535.500
1638	ENCENDEDOR CIGARRILLO	1	$ 84.490	$ 110.670	$ 104.720	$ 84.490
1639	EXHOSTO	1	$ 535.500	$ 684.250	$ 654.500	$ 535.500
1640	FAN CLOUTSH O VENTILADOR	1	$ 535.500	$ 687.820	$ 660.450	$ 535.500
1641	FILTRO ACEITE	1	$ 34.510	$ 44.030	$ 42.840	$ 34.510
1642	FILTRO AIRE	1	$ 60.690	$ 79.730	$ 74.970	$ 60.690
1643	FILTRO COMBUSTIBLE	1	$ 66.640	$ 86.870	$ 80.920	$ 66.640
1644	FLOTADOR TANQUE GASOLINA	1	$ 301.070	$ 392.700	$ 366.520	$ 301.070
1645	FRASCO EXPANSIÓN Y/O RECUPERADOR	1	$ 301.070	$ 384.370	$ 371.280	$ 301.070
1646	GASÓMETRO	1	$ 301.070	$ 387.940	$ 367.710	$ 301.070
1647	GUAYA ACELERADOR	1	$ 166.600	$ 218.960	$ 205.870	$ 166.600
1648	GUAYA VELOCÍMETRO	1	$ 145.180	$ 185.640	$ 180.880	$ 145.180
1649	INTERRUPTOR DE IGNCION	1	$ 312.970	$ 401.030	$ 384.370	$ 312.970
1650	INTERRUPTOR DESEMPAÑADOR	1	$ 49.980	$ 65.450	$ 61.880	$ 49.980
1651	INTERRUPTOR GENERAL DE LUCES	1	$ 90.440	$ 117.810	$ 109.480	$ 90.440
1652	INTERRUPTOR PARQUEO	1	$ 357.000	$ 464.100	$ 440.300	$ 357.000
1653	INYECTORES COMBUSTIBLE	1	$ 1.225.700	$ 1.599.360	$ 1.497.020	$ 1.225.700
1654	JUNTAS CARDANICAS (CRUCETAS)	1	$ 321.300	$ 783.020	$ 755.650	$ 321.300
1655	LAMPARA STOP L Y R	1	$ 101.150	$ 129.710	$ 124.950	$ 101.150
1656	MANGUERA INFERIOR RADIADOR	1	$ 105.910	$ 139.230	$ 129.710	$ 105.910

1657	MANGUERA SUPERIOR RADIADOR	1	$ 105.910	$ 135.660	$ 129.710	$ 105.910
1658	MANIJAS EXTERNAS PUERTAS	1	$ 39.270	$ 51.170	$ 48.790	$ 39.270
1659	MANIJAS INTERNAS PUERTAS	1	$ 39.270	$ 51.170	$ 48.790	$ 39.270
1660	MÓDULO ELECTRÓNICO	1	$ 723.520	$ 949.620	$ 885.360	$ 723.520
1661	MOTOR ARRANQUE	1	$ 758.030	$ 985.320	$ 935.340	$ 758.030
1662	MOTOR LIMPIABRISAS	1	$ 312.970	$ 408.170	$ 389.130	$ 312.970
1663	MUELLE	1	$ 1.225.700	$ 1.566.040	$ 1.504.160	$ 1.225.700
1664	PATIN TENSOR CORREA ALTERNADOR	1	$ 155.890	$ 201.110	$ 191.590	$ 155.890
1665	PERA ACEITE	1	$ 90.440	$ 117.810	$ 109.480	$ 90.440
1666	PERA REVERSO	1	$ 155.890	$ 199.920	$ 192.780	$ 155.890
1667	PERA STOP	1	$ 101.150	$ 129.710	$ 122.570	$ 101.150
1668	PERA TEMPERATURA	1	$ 133.280	$ 171.360	$ 164.220	$ 133.280
1669	PERSIANA CON EMBLEMA	1	$ 535.500	$ 702.100	$ 666.400	$ 535.500
1670	PISTONES JUEGO	1	$ 647.360	$ 841.330	$ 793.730	$ 647.360
1671	PITO	1	$ 133.280	$ 173.740	$ 161.840	$ 133.280
1672	PLUMILLAS LIMPABRISAS JUEGO	1	$ 90.440	$ 115.430	$ 109.480	$ 90.440
1673	POLEA CIGÜEÑAL	1	$ 357.000	$ 459.340	$ 440.300	$ 357.000
1674	PRENSA EMBRAGUE	1	$ 523.600	$ 686.630	$ 640.220	$ 523.600
1675	RADIADOR CON TAPA	1	$ 1.560.090	$ 1.994.440	$ 1.924.230	$ 1.560.090

RENAULT MASTER DE PASAJEROS Y RENAULT MASTER DE TRANSPORTE DE ALIMENTOS			TALLER LA PRECISION	**RSAUTOSERVICENTER**	**CAMPEROS FL AUTOMOTRIZ**	**MENOR VALOR COTIZADO IVA INCLUIDO**
ÍTEM	**DESCRIPCION ELEMENTO O INSUMO A COTIZAR POR UNIDAD**	**CANT**	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO	**VALOR TOTAL IVA INCLUIDO**	**VALOR TOTAL IVA INCLUIDO**	
1676	REFRIGERANTE GALON	1	$ 34.510	$ 44.030	$ 42.840	$ 34.510
1677	REGULADOR VOLTAJE	1	$ 34.510	$ 44.030	$ 41.650	$ 34.510
1678	RETRENEDOR VOLANTE	1	$ 133.280	$ 173.740	$ 161.840	$ 133.280
1679	RETENEDOR BOCIN	1	$ 60.690	$ 79.730	$ 73.780	$ 60.690
1680	RIN CORRIENTE	1	$ 467.670	$ 610.470	$ 577.150	$ 467.670
1681	RODAMIENTO RUEDA DELANTERA	1	$ 155.890	$ 199.920	$ 191.590	$ 155.890
1682	RODAMIENTO RUEDA TRASERA	1	$ 166.600	$ 215.390	$ 205.870	$ 166.600
1683	SEGUROS PUERTAS	1	$ 77.350	$ 101.150	$ 96.390	$ 77.350
1684	SOPORTE CAJA DEL	1	$ 240.380	$ 307.020	$ 295.120	$ 240.380
1685	SOPORTE MOTOR	1	$ 201.110	$ 258.230	$ 246.330	$ 201.110
1686	STOP	1	$ 267.750	$ 345.100	$ 326.060	$ 267.750

1687	SWITCH DE LUCES	1	$ 357.000	$ 467.670	$ 440.300	$ 357.000
1688	TABLERO INSTRUMENTOS	1	$ 1.560.090	$ 2.028.950	$ 1.907.570	$ 1.560.090
1689	TAPA RADIADOR	1	$ 28.560	$ 38.080	$ 35.700	$ 28.560
1690	TARRO AGUA LIMPIAPARABRISAS	1	$ 267.750	$ 342.720	$ 333.200	$ 267.750
1691	TERMINAL DIRECCION	1	$ 155.890	$ 201.110	$ 191.590	$ 155.890
1692	TERMOSTATO	1	$ 66.640	$ 86.870	$ 80.920	$ 66.640
1693	TORNILLO CENTRAL	1	$ 21.420	$ 27.370	$ 26.180	$ 21.420
1694	TREN CORREDIZO	1	$ 1.560.090	$ 2.002.770	$ 1.924.230	$ 1.560.090
1695	TREN FIJO	1	$ 1.336.370	$ 1.723.120	$ 1.633.870	$ 1.336.370
1696	UNIDAD DELANTERA L	1	$ 301.070	$ 395.080	$ 371.280	$ 301.070
1697	UNIDAD DELANTERA R	1	$ 133.280	$ 172.550	$ 165.410	$ 133.280
1698	VARILLAJE LIMPIABRISAS COMPLETO	1	$ 312.970	$ 408.170	$ 384.370	$ 312.970
1699	VIDRIO PARONAMICO	1	$ 668.780	$ 854.420	$ 816.340	$ 668.780
1700	RIN SELLOMATIC NPR 17.5	1	$ 467.670	$ 603.330	$ 570.010	$ 467.670
1701	LLANTA SELLOMATIC 17.5	1	$ 1.057.910	$ 1.387.540	$ 1.305.430	$ 1.057.910
1702	REPARACIÓN MOTOR (INCLUYE D/M)	1	$ 1.336.370	$ 1.707.650	$ 1.633.870	$ 1.336.370
1703	SERVICIO DE SCANNER	1	$ 66.640	$ 85.680	$ 82.100	$ 66.640
1704	CAMBIO RETENEDORES EJES DE LEVAS	1	$ 60.690	$ 78.540	$ 76.160	$ 60.690
1705	SINCRONIZAR MOTOR	1	$ 301.070	$ 395.080	$ 370.090	$ 301.070
1706	LAVAR INYECTORES	1	$ 49.980	$ 65.450	$ 61.880	$ 49.980
1707	CAMBIO INYECTORES	1	$ 77.350	$ 101.150	$ 94.010	$ 77.350
1708	CAMBIAR CORREA REPARTICIÓN O CADENA DISTRIBUCIÓN	1	$ 334.390	$ 427.210	$ 411.740	$ 334.390
1709	CAMBIO EMPAQUE MÚLTIPLE	1	$ 45.220	$ 58.310	$ 54.740	$ 45.220
1710	CAMBIO EMPAQUE TAPA VÁLVULAS	1	$ 55.930	$ 72.590	$ 69.020	$ 55.930
1711	CAMBIO EMPAQUE DE CULATA	1	$ 334.390	$ 427.210	$ 415.310	$ 334.390
1712	CAMBIAR TENSOR CORREA/CADENA DE REPARTICIÓN	1	$ 77.350	$ 98.770	$ 95.200	$ 77.350
1713	CAMBIAR PERA REVERSA	1	$ 45.220	$ 58.310	$ 54.740	$ 45.220
1714	CAMBIO PERA ACEITE	1	$ 10.710	$ 59.500	$ 54.740	$ 10.710
1715	CAMBIO POLEA CIGÜEÑAL	1	$ 45.220	$ 58.310	$ 55.930	$ 45.220
1716	CAMBIO SOPORTE MOTOR DERECHO	1	$ 155.890	$ 204.680	$ 191.590	$ 155.890

1717	CAMBIO SOPORTE MOTOR IZQUIERDO	1	$ 155.890	$ 199.920	$ 192.780	$ 155.890
1718	CAMBIO EJE DE LEVAS	1	$ 301.070	$ 387.940	$ 374.850	$ 301.070
1719	EXTRACCIÓN Y MONTAJE BOMBA COMBUSTIBLE	1	$ 278.460	$ 365.330	$ 341.530	$ 278.460
1720	CAMBIAR BUJÍA PRECALENTAMIENTO	1	$ 45.220	$ 57.120	$ 54.740	$ 45.220
1721	REPARAR CULATA	1	$ 334.390	$ 428.400	$ 406.980	$ 334.390
1722	CAMBIAR ACEITE MOTOR Y FILTROS	1	$ 21.420	$ 27.370	$ 26.180	$ 21.420
1723	REGLAJE CARBURADOR	1	$ 164.220	$ 215.390	$ 199.920	$ 164.220
1724	CAMBIAR TAPA REPARTICIÓN	1	$ 188.020	$ 245.140	$ 232.050	$ 188.020
1725	CAMBIAR GUAYA ACELERADOR	1	$ 45.220	$ 58.310	$ 55.930	$ 45.220

RENAULT MASTER DE PASAJEROS Y RENAULT MASTER DE TRANSPORTE DE ALIMENTOS			TALLER LA PRECISION	**RSAUTOSERVICENTER**	**CAMPEROS FL AUTOMOTRIZ**	**MENOR VALOR COTIZADO IVA INCLUIDO**
ÍTEM	**DESCRIPCION ELEMENTO O INSUMO A COTIZAR POR UNIDAD**	**CANT**	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO	**VALOR TOTAL IVA INCLUIDO**	**VALOR TOTAL IVA INCLUIDO**	
1726	CAMBIAR PERA TEMPERATURA	1	$ 45.220	$ 57.120	$ 54.740	$ 45.220
1727	CAMBIAR CARBURADOR	1	$ 600.950	$ 774.690	$ 734.230	$ 600.950
1728	TOMA COMPRESIÓN	1	$ 66.640	$ 86.870	$ 80.920	$ 66.640
1729	CAMBIO CORREA ÚNICA	1	$ 34.510	$ 44.030	$ 42.840	$ 34.510
1730	ARREGLO VELOCÍMETRO	1	$ 188.020	$ 241.570	$ 230.860	$ 188.020
1731	REPARACIÓN GENERAL DE FRENOS	1	$ 166.600	$ 215.390	$ 205.870	$ 166.600
1732	CAMBIAR PASTILLAS FRENOS DELANTEROS	1	$ 38.080	$ 49.980	$ 47.600	$ 38.080
1733	CAMBIAR BANDAS FRENOS TRASERAS	1	$ 177.310	$ 230.860	$ 217.770	$ 177.310
1734	CAMBIO DE MANGUERAS FRENOS RUEDA DELANTERA	1	$ 49.980	$ 65.450	$ 61.880	$ 49.980
1735	CAMBIO TUBO FRENO TRASERO	1	$ 34.510	$ 44.030	$ 41.650	$ 34.510
1736	GRADUACIÓN FRENOS	1	$ 34.510	$ 44.030	$ 42.840	$ 34.510
1737	CAMBIAR UN DIAFRAGMA CÁMARA FRENO AIRE	1	$ 28.560	$ 38.080	$ 35.700	$ 28.560
1738	CAMBIAR BOMBA PRINCIPAL DE FRENOS	1	$ 66.640	$ 84.490	$ 82.110	$ 66.640
1739	PURGAR SISTEMA DE FRENOS	1	$ 34.510	$ 44.030	$ 42.840	$ 34.510
1740	CAMBIAR UN DISCO DE FRENOS	1	$ 65.450	$ 84.490	$ 79.730	$ 65.450
1741	CAMBIAR KIT CALIPER	1	$ 21.420	$ 28.560	$ 26.180	$ 21.420
1742	EXTRACCIÓN Y REPOSICIÓN GUAYA FRENO DE MANO	1	$ 45.220	$ 58.310	$ 54.740	$ 45.220

1743	REGLAJE FRENO DE MANO	1	$ 66.640	$ 86.870	$ 82.110	$ 66.640
1744	EXTRACCIÓN Y REPOSICIÓN BOOSTER	1	$ 66.640	$ 84.490	$ 80.920	$ 66.640
1745	CAMBIO UNA RÓTULA SUPERIOR	1	$ 33.320	$ 42.840	$ 40.460	$ 33.320
1746	CAMBIO UNA RÓTULA INFERIOR	1	$ 33.320	$ 44.030	$ 41.650	$ 33.320
1747	EXTRACCIÓN Y CAMBIO AMORTIGUADOR DELANTERO	1	$ 21.420	$ 27.370	$ 26.180	$ 21.420
1748	EXTRACCIÓN Y CAMBIO AMORTIGUADOR TRASERO	1	$ 21.420	$ 27.370	$ 26.180	$ 21.420
1749	EXTRACCIÓN Y REPOSICIÓN BUJES TIJERA SUPERIOR	1	$ 76.160	$ 97.580	$ 92.820	$ 76.160
1750	EXTRACCIÓN Y REPOSICIÓN BUJES TIJERA INFERIOR	1	$ 76.160	$ 99.960	$ 94.010	$ 76.160
1751	CAMBIAR VARILLA ESTABILIZADORA	1	$ 45.220	$ 58.310	$ 54.740	$ 45.220
1752	CAMBIAR BUJES CENTRALES BARRA ESTABILIZADORA	1	$ 66.640	$ 86.870	$ 82.110	$ 66.640
1753	CAMBIAR BUJES BALLESTAS DELANTERA	1	$ 66.640	$ 84.490	$ 82.110	$ 66.640
1754	CAMBIAR BUJES BALLESTAS TRASERA	1	$ 66.640	$ 85.680	$ 82.110	$ 66.640
1755	CAMBIAR TORNILLO CENTRAL	1	$ 66.640	$ 86.870	$ 80.920	$ 66.640
1756	CAMBIAR BUJES BALANCINES TRASEROS	1	$ 77.350	$ 98.770	$ 94.010	$ 77.350
1757	CAMBIAR EJE TRASERO	1	$ 55.930	$ 71.400	$ 69.020	$ 55.930
1758	CAMBIAR EJE TRACCIÓN DELANTERA	1	$ 166.600	$ 215.390	$ 204.680	$ 166.600
1759	CAMBIO PUNTA EJE DELANTERO	1	$ 76.160	$ 99.960	$ 94.010	$ 76.160
1760	CAMBIAR RODAMIENTO RUEDA DELANTERA	1	$ 77.350	$ 99.960	$ 96.390	$ 77.350
1761	CAMBIAR RODAMIENTO RUEDA TRASERA	1	$ 77.350	$ 101.150	$ 95.200	$ 77.350
1762	CAMBIO TIJERA SUPERIOR	1	$ 77.350	$ 98.770	$ 94.010	$ 77.350
1763	CAMBIO TIJERA INFERIOR	1	$ 77.350	$ 99.960	$ 94.010	$ 77.350
1764	CAMBIAR GUARDAPOLVOS EJE DELANTERO	1	$ 44.030	$ 57.120	$ 54.740	$ 44.030
1765	CAMBIO JUNTAS CARDANICAS (CRUCETAS)	1	$ 90.440	$ 115.430	$ 109.480	$ 90.440
1766	REVISIÓN GENERAL TRANSMISIÓN	1	$ 133.280	$ 170.170	$ 164.220	$ 133.280
1767	DESMONTAR Y MONTAR CAJA DE VELOCIDADES	1	$ 77.350	$ 99.960	$ 96.390	$ 77.350

1768	EXTRACCIÓN Y REPOSICIÓN GUAYA VELOCÍMETRO	1	$ 34.510	$ 45.220	$ 41.650	$ 34.510
1769	CAMBIO RETEN TOMA	1	$ 77.350	$ 99.960	$ 94.010	$ 77.350
1770	CAMBIAR BOMBA AUXILIAR EMBRAGUE	1	$ 45.220	$ 58.310	$ 54.740	$ 45.220
1771	REPARACIÓN CONTROL CAMBIOS	1	$ 45.220	$ 57.120	$ 55.930	$ 45.220
1772	REPARACIÓN GENERAL CAJA VELOCIDADES	1	$ 445.060	$ 574.770	$ 545.020	$ 445.060
1773	ALINEACIÓN LUCES	1	$ 16.660	$ 21.420	$ 20.230	$ 16.660
1774	EXTRACCIÓN Y REPOSICIÓN SWITCH LIMPIA BRISAS	1	$ 90.440	$ 115.430	$ 111.860	$ 90.440
1775	EXTRACCIÓN Y REPOSICIÓN BORNES BATERÍA	1	$ 21.420	$ 27.370	$ 26.180	$ 21.420
RENAULT MASTER DE PASAJEROS Y RENAULT MASTER DE TRANSPORTE DE ALIMENTOS			TALLER LA PRECISION	**RSAUTOSERVICENTER**	**CAMPEROS FL AUTOMOTRIZ**	**MENOR VALOR COTIZADO IVA INCLUIDO**
ÍTEM	**DESCRIPCION ELEMENTO O INSUMO A COTIZAR POR UNIDAD**	**CANT**	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO	**VALOR TOTAL IVA INCLUIDO**	**VALOR TOTAL IVA INCLUIDO**	
1776	CAMBIO BATERÍA	1	$ 5.950	$ 14.280	$ 13.090	$ 5.950
1777	REPOSICIÓN BOMBILLOS SISTEMA ELÉCTRICO	1	$ 10.710	$ 14.280	$ 13.090	$ 10.710
1778	EXTRACCIÓN Y REPOSICIÓN FLOTADOR TANQUE GASOLINA	1	$ 166.600	$ 217.770	$ 205.870	$ 166.600
1779	EXTRACCIÓN Y REPOSICIÓN PERA REVERSO	1	$ 34.510	$ 45.220	$ 41.650	$ 34.510
1780	EXTRACCIÓN Y REPOSICIÓN PERA STOP	1	$ 34.510	$ 44.030	$ 42.840	$ 34.510
1781	EXTRACCIÓN Y REPOSICIÓN REGULADOR VOLTAJE	1	$ 133.280	$ 171.360	$ 165.410	$ 133.280
1782	EXTRACCIÓN Y REPOSICIÓN SWITCH IGNICIÓN	1	$ 166.600	$ 218.960	$ 204.680	$ 166.600
1783	CAMBIO PITO	1	$ 45.220	$ 57.120	$ 54.740	$ 45.220
1784	REPARACIÓN ALTERNADOR	1	$ 133.280	$ 170.170	$ 161.840	$ 133.280
1785	CAMBIAR AUTOMÁTICO MOTOR ARRANQUE	1	$ 90.440	$ 115.430	$ 110.670	$ 90.440
1786	REPARACIÓN MOTOR ARRANQUE	1	$ 133.280	$ 173.740	$ 161.840	$ 133.280
1787	D/M MOTOR LIMPIA BRISAS	1	$ 45.220	$ 58.310	$ 55.930	$ 45.220
1788	EXTRACCIÓN Y REPOSICIÓN TABLERO INSTRUMENTOS	1	$ 66.640	$ 86.870	$ 82.110	$ 66.640
1789	CAMBIAR BRAZOS Y	1	$ 21.420	$ 27.370	$ 26.180	$ 21.420

	PLUMILLAS					
1790	RECARGAR BATERÍA	1	$ 3.570	$ 3.570	$ 3.570	$ 3.570
1791	EXTRACCIÓN Y REPOSICIÓN SWITCH DE LUCES	1	$ 45.220	$ 59.500	$ 54.740	$ 45.220
1792	REPOSICIÓN STOP	1	$ 34.510	$ 44.030	$ 42.840	$ 34.510
1793	REPOSICIÓN INSTALACIÓN ELÉCTRICA SISTEMA LUCES	1	$ 133.280	$ 170.170	$ 161.840	$ 133.280
1794	EXTRACCIÓN Y REPOSICIÓN TERMINAL	1	$ 44.030	$ 57.120	$ 54.740	$ 44.030
1795	EXTRACCIÓN Y REPOSICIÓN BOMBA HIDRÁULICO	1	$ 133.280	$ 173.740	$ 165.410	$ 133.280
1796	EXTRACCIÓN Y REPOSICIÓN BUJES CAÑA Y RODAMIENTO	1	$ 45.220	$ 58.310	$ 54.740	$ 45.220
1797	EXTRACCIÓN Y REPOSICIÓN CAJA HIDRÁULICA	1	$ 133.280	$ 173.740	$ 161.840	$ 133.280
1798	ALINEACIÓN DIRECCIÓN	1	$ 32.130	$ 84.490	$ 80.920	$ 32.130
1799	CAMBIO ACEITE CAJA VELOCIDADES	1	$ 5.950	$ 7.140	$ 7.140	$ 5.950
1800	CAMBIO ACEITE DE TRANSMISIÓN	1	$ 5.950	$ 7.140	$ 7.140	$ 5.950
1801	DESPINCHAR LLANTA	1	$ 21.420	$ 27.370	$ 26.180	$ 21.420
1802	BALANCEO LLANTAS	1	$ 65.450	$ 83.300	$ 80.920	$ 65.450
1803	RECTIFICAR RIN CORRIENTE	1	$ 34.510	$ 44.030	$ 41.650	$ 34.510
1804	LAVADO MOTOR	1	$ 34.510	$ 45.220	$ 41.650	$ 34.510
1805	ARREGLO VIDRIOS ELÉCTRICOS	1	$ 155.890	$ 203.490	$ 190.400	$ 155.890
1806	ARREGLO SISTEMA DE ESCAPE	1	$ 45.220	$ 58.310	$ 55.930	$ 45.220
1807	LATONERÍA Y PINTURA PIEZA	1	$ 188.020	$ 240.380	$ 230.860	$ 188.020
1808	LATONERÍA Y PINTURA TOTAL	1	$ 312.970	$ 403.410	$ 385.560	$ 312.970
1809	CAMBIO DE PLUMILLAS LIMPIAPARABRISAS	1	$ 10.710	$ 14.280	$ 13.090	$ 10.710
1810	CARGA Y REPARACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO	1	$ 155.890	$ 199.920	$ 191.590	$ 155.890
1811	CAMBIO TARRO AGUA LIMPIAPARABRISAS	1	$ 243.950	$ 312.970	$ 298.690	$ 243.950
1812	ROTACIÓN DE LLANTAS	1	$ 21.420	$ 27.370	$ 26.180	$ 21.420
1813	CAMBIO DE LLANTAS	1	$ 10.710	$ 14.280	$ 13.090	$ 10.710
1814	CAMBIO MANIJA PUERTA	1	$ 34.510	$ 44.030	$ 41.650	$ 34.510
1815	ARREGLO LÁMPARA TRASERA	1	$ 34.510	$ 45.220	$ 42.840	$ 34.510

1816	ARREGLO SEGUROS PUERTAS	1	$ 34.510	$ 44.030	$ 42.840	$ 34.510
1817	REPARACIÓN EXHOSTO	1	$ 278.460	$ 359.380	$ 341.530	$ 278.460
1818	CAMBIO CREMALLERAS VIDRIOS PUERTAS	1	$ 45.220	$ 59.500	$ 54.740	$ 45.220
1819	AJUSTE PUERTAS	1	$ 45.220	$ 57.120	$ 54.740	$ 45.220
1820	REPARACIÓN BOOSTER	1	$ 133.280	$ 170.170	$ 164.220	$ 133.280
1821	CAMBIO RIN SELLOMATIC 17	1	$ 34.510	$ 44.030	$ 41.650	$ 34.510
1822	CAMBIO LLANTA SELLOMATIC 17	1	$ 16.660	$ 218.960	$ 205.870	$ 16.660
1823	REGULACION SENCILLA	1	$ 44.030	$ 57.120	$ 54.740	$ 44.030
1824	SCANER	1	$ 65.450	$ 85.680	$ 79.730	$ 65.450
1825	MANTENIMINETO DE REGULADOR	1	$ 16.660	$ 20.230	$ 20.230	$ 16.660
RENAULT MASTER DE PASAJEROS Y RENAULT MASTER DE TRANSPORTE DE ALIMENTOS			TALLER LA PRECISION	**RSAUTOSERVICENTER**	**CAMPEROS FL AUTOMOTRIZ**	**MENOR VALOR COTIZADO IVA INCLUIDO**
ÍTEM	**DESCRIPCION ELEMENTO O INSUMO A COTIZAR POR UNIDAD**	**CANT**	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO	**VALOR TOTAL IVA INCLUIDO**	**VALOR TOTAL IVA INCLUIDO**	
1826	MANTENIMIENTO ELECTRONICO	1	$ 21.420	$ 27.370	$ 26.180	$ 21.420
1827	MANTENIMINETO RIEL DE INTECTORES	1	$ 44.030	$ 57.120	$ 54.740	$ 44.030
1828	MANTENIMIENTO CILINDRO	1	$ 21.420	$ 27.370	$ 26.180	$ 21.420
1829	MANTENIMIENTO RIEL Y CAMBIO DE PLONYERS	1	$ 88.060	$ 113.050	$ 108.290	$ 88.060
1830	MANTENIMINTO GENERAL 5 RIEL REGUADOR CILINDRO	1	$ 44.030	$ 57.120	$ 54.740	$ 44.030
1831	MANTENIMIETNO GENERAL CONVENCIONAL CILINDRO Y REGULADOR	1	$ 33.320	$ 44.030	$ 40.460	$ 33.320
1832	REPARACION REGULADOR	1	$ 33.320	$ 42.840	$ 40.460	$ 33.320
1833	CAMBIO TE DE AGUA	1	$ 10.710	$ 14.280	$ 13.090	$ 10.710
1834	CAMBIO DE TUBERIA	1	$ 65.450	$ 83.300	$ 80.920	$ 65.450
1835	CAMBIO DE RACOR Y VIROLA	1	$ 44.030	$ 57.120	$ 53.550	$ 44.030
1836	CAMBIO TRAMO DE TUBERIA	1	$ 33.320	$ 44.030	$ 40.460	$ 33.320
1837	CAMBIO VALVULVULA DE CILINDRO	1	$ 44.030	$ 55.930	$ 54.740	$ 44.030
1838	CAMBIO BOLSA DE VENTEO	1	$ 33.320	$ 42.840	$ 40.460	$ 33.320
1839	CAMBIO CONTENEDOR	1	$ 65.450	$ 84.490	$ 79.730	$ 65.450
1840	CAMBIO CAUCHO SOPORTES	1	$ 44.030	$ 57.120	$ 53.550	$ 44.030

1841	CAMBIO ZUNCHOS	1	$ 33.320	$ 42.840	$ 40.460	$ 33.320
1842	CAMBIO ELES SOPORTES OMEGA	1	$ 65.450	$ 85.680	$ 79.730	$ 65.450
1843	CAMBIO ORING PICO DE LLENADO	1	$ 5.950	$ 7.140	$ 7.140	$ 5.950
1844	CAMBIO VALVULA DE LLENADO	1	$ 44.030	$ 57.120	$ 54.740	$ 44.030
1845	CAMBIO MEZCLADOR SENCILLO	1	$ 44.030	$ 57.120	$ 53.550	$ 44.030
1846	CAMBIO DE MEZCLADOR DOBLE	1	$ 21.420	$ 27.370	$ 26.180	$ 21.420
1847	CAMBIO REGULADOR CONMUTADORA CON MANOMETRO	1	$ 16.660	$ 20.230	$ 19.040	$ 16.660
1848	CAMBIO MAZO CABLEADO	1	$ 33.320	$ 42.840	$ 40.460	$ 33.320
1849	CAMBIO EMULADOR	1	$ 44.030	$ 57.120	$ 53.550	$ 44.030
1850	CAMBIO ELECTROVALVULA GASOLINA	1	$ 88.060	$ 114.240	$ 108.290	$ 88.060
1851	CAMBIO REGISTRO ALTA SENCILLA	1	$ 44.030	$ 57.120	$ 54.740	$ 44.030
1852	CAMBIO REGISTRO ALTA EN Y	1	$ 44.030	$ 55.930	$ 53.550	$ 44.030
1853	CAMBIO MANOMETROS	1	$ 130.900	$ 168.980	$ 159.460	$ 130.900
1854	CAMBIO ELECTRONICA COMPLETA	1	$ 218.960	$ 286.790	$ 265.370	$ 218.960
1855	CAMBIO T PORTAMANOMETRO	1	$ 76.160	$ 97.580	$ 94.010	$ 76.160
1856	MANOMETRO ELECTRO VALVULAS DE GAS	1	$ 153.510	$ 196.350	$ 186.830	$ 153.510
1857	CAMBIO ELECTRO VALVULAS GAS	1	$ 142.800	$ 183.260	$ 176.120	$ 142.800
1858	CALIBRACION LIMPIEZA BUJIAS	1	$ 33.320	$ 44.030	$ 41.650	$ 33.320
1859	CAMBIO CABLE DE ALTA	1	$ 44.030	$ 57.120	$ 53.550	$ 44.030
1860	LIMPIEZA O CAMBIO FILTRO DE AIRE	1	$ 10.710	$ 14.280	$ 13.090	$ 10.710
1861	CAMBIO BOBINA DE ALTA	1	$ 65.450	$ 83.300	$ 79.730	$ 65.450
1862	P-HIDROSTATICA + DESMONTE Y MONTAJE	1	$ 218.960	$ 282.030	$ 268.940	$ 218.960
1863	CAMBIO 1 CILINDRO	1	$ 164.220	$ 215.390	$ 199.920	$ 164.220
1864	DRENAJE TRAMPA DE ACPM	1	$ 32.130	$ 41.650	$ 39.270	$ 32.130

Se comparan los precios unitarios cotizados y se relaciona el menor valor unitario ofertado de las empresas TALLER LA PRECISION, RSAUTOSERVICENTER Y CAMPEROS FL AUTOMOTRIZ. Es de aclarar que algunos ítems no se cotizaron por las tres empresas, por lo que para el presente estudio previo no se contará con el servicio de mantenimiento del elemento relacionado.

3.4. ANALISIS DEL VALOR ESTIMADO

ANÁLISIS DE PRECIOS DE MERCADO						
MOTOCICLETA BWIS YAMAHA MODELO 2009			PRECIO SECOP	PRECIOS HISTORICOS	PRECIOS DEL MERCADO	VALOR ESTIMADO IVA INCLUIDO
ÍTEM	DESCRIPCION	CANT				
1	AMORTIGUADORES DELANTEROS	1	N/A	N/A	$ 197.540	$ 197.540
2	BALINERA CIGÜEÑAL L Y R	1	N/A	N/A	$ 136.850	$ 136.850
3	BANDAS FRENO	1	N/A	N/A	$ 111.860	$ 111.860
4	BASE ESPEJO L Y R	1	N/A	N/A	$ 211.820	$ 211.820
5	BATERIA	1	N/A	N/A	$ 273.700	$ 273.700
6	BIELA CIGÜEÑAL	1	N/A	N/A	$ 67.830	$ 67.830
7	BOBINA LUCES 12V	1	N/A	N/A	$ 17.850	$ 17.850
8	BUJIAS	1	N/A	N/A	$ 3.570	$ 3.570
9	BOMBILLOS STOP,DIRECCIONALES	1	N/A	N/A	$ 22.610	$ 22.610
10	BOMBILLO HALOGENO	1	N/A	N/A	$ 163.030	$ 163.030
11	PASTILLAS FRENOS DELANTERO	1	N/A	N/A	$ 44.030	$ 44.030
12	CAÑA ACELERADOR	1	N/A	N/A	$ 42.840	$ 42.840
13	CAUCHOS MANUBRIO	1	N/A	N/A	$ 960.330	$ 960.330
14	CILINDRO MOTOR	1	N/A	N/A	$ 30.940	$ 30.940
15	CAUCHOS TELESOCPIO	1	N/A	N/A	$ 80.920	$ 80.920
16	DIRECCIONAL DELANTERA	1	N/A	N/A	$ 80.920	$ 80.920
17	DIRECCIONAL TRASERA	1	N/A	N/A	$ 678.300	$ 678.300
18	DISCOS EMBRAGUE	1	N/A	N/A	$ 277.270	$ 277.270
19	DISCO FRENO DELANTERO	1	N/A	N/A	$ 123.760	$ 123.760
20	FILTROS Y ACEITE 1/4	1	N/A	N/A	$ 393.890	$ 393.890
21	EJE ARRANQUE	1	N/A	N/A	$ 71.400	$ 71.400
22	EJE DE CAMBIOS	1	N/A	N/A	$ 114.240	$ 114.240
23	EMPAQUETADURAS MOTOR	1	N/A	N/A	$ 65.450	$ 65.450
24	ESPEJOS L Y R	1	N/A	N/A	$ 289.170	$ 289.170
25	FAROLA PRINCIPAL	1	N/A	N/A	$ 89.250	$ 89.250
26	GUAYA ACELERADOR	1	N/A	N/A	$ 73.780	$ 73.780
27	TAPIZADO SILLA	1	N/A	N/A	$ 55.930	$ 55.930
28	INSTALACION DE ALTA	1	N/A	N/A	$ 517.650	$ 517.650
29	REPARACION MOTOR INCLUYE D/M	1	N/A	N/A	$ 243.950	$ 243.950

30	LLANTA DELANTERA	1	N/A	N/A	$	678.300	$	678.300
31	JUEGO DISCOS CLUTCH	1	N/A	N/A	$	80.920	$	80.920
32	KIT RETENEDORES	1	N/A	N/A	$	284.410	$	284.410
33	KIT PISTON	1	N/A	N/A	$	221.340	$	221.340
34	KIT ARRASTRE	1	N/A	N/A	$	345.100	$	345.100
35	KIT BIELA CIGÜEÑAL COMPLETA	1	N/A	N/A	$	174.930	$	174.930
36	KIT BUJES TIJERA COMPLETO	1	N/A	N/A	$	80.920	$	80.920
37	KIT RETENEDORES	1	N/A	N/A	$	264.180	$	264.180
38	MANDO ACELERADOR	1	N/A	N/A	$	145.180	$	145.180
39	MANGUETA FRENO	1	N/A	N/A	$	295.120	$	295.120
40	LLANTA TRASERA	1	N/A	N/A	$	39.270	$	39.270
41	RETENEDOR TELESCOPICO	1	N/A	N/A	$	73.780	$	73.780
42	RODAMIENTO CIGÜEÑAL	1	N/A	N/A	$	64.260	$	64.260
43	RODAMIENTO DELANTERO	1	N/A	N/A	$	64.260	$	64.260
44	RODAMIENTO TRASERO	1	N/A	N/A	$	197.540	$	197.540
45	SERVICIO DE RECTIFICADORA	1	N/A	N/A	$	678.300	$	678.300
46	PINTURA GENERAL	1	N/A	N/A	$	55.930	$	55.930
47	PINTURA POR PIEZAS	1	N/A	N/A	$	39.270	$	39.270
48	GUARDA POLVOS	1	N/A	N/A	$	34.510	$	34.510

CAMIÓN NPR MODELO 2011			PRECIO SECOP	PRECIOS HISTORICOS	PRECIOS DEL MERCADO		VALOR ESTIMADO IVA INCLUIDO	
ÍTEM	DESCRIPCION	CANT						
49	AJUSTE DE CARROCERIA	1	N/A	N/A	$	321.300	$	321.300
50	ACEITE 20W5O MULTIGRADO ¼	1	N/A	N/A	$	23.000	$	23.000
51	ACEITE 20-30-40 CORRIENTE ¼	1	N/A	N/A	$	23.000	$	23.000
52	ACEITE HIDRAULICO ¼	1	N/A	N/A	$	22.000	$	22.000
53	VALVULINA ¼	1	N/A	N/A	$	22.000	$	22.000
54	AGUA BATERIA	1	N/A	N/A	$	5.950	$	5.950
55	SILICONA MULTIUSOS BRILLO	1	N/A	N/A	$	16.660	$	16.660
56	SILICONA PEGANTE	1	N/A	N/A	$	23.800	$	23.800
57	PEGANTE EXTRARAPIDO	1	N/A	N/A	$	16.660	$	16.660
58	GRASA DE LITIO	1	N/A	N/A	$	20.000	$	20.000
59	LIMPIADOR DE INYECTORES	1	N/A	N/A	$	16.660	$	16.660
60	PROTECTORES	1	N/A	N/A	$	85.680	$	85.680

61	PARCHE O TACO ADICIONAL	1	N/A	N/A	$	10.710	$	10.710
62	JUEGO TAPETES CAUCHO	1	N/A	N/A	$	102.340	$	102.340
63	NEUMATICO	1	N/A	N/A	$	38.080	$	38.080
64	ANILLOS JUEGO	1	N/A	N/A	$	481.950	$	481.950
65	AMORTIGUADOR DELANTERO	1	N/A	N/A	$	149.940	$	149.940
66	AMORTIGUADOR TRASERO	1	N/A	N/A	$	149.940	$	149.940
67	BALINERA EJE CARDANICO	1	N/A	N/A	$	128.520	$	128.520
68	BALINERA EMBRAGUE	1	N/A	N/A	$	139.230	$	139.230
69	BALLESTAS DELANTERA	1	N/A	N/A	$	289.170	$	289.170
70	BALLESTAS TRASERA	1	N/A	N/A	$	310.590	$	310.590
71	BANDAS FRENOS DELANTEROS JUEGO	1	N/A	N/A	$	257.040	$	257.040
72	BANDAS FRENOS TRASEROS JUEGO	1	N/A	N/A	$	257.040	$	257.040
73	BATERÍA	1	N/A	N/A	$	556.920	$	556.920
74	BOMBA ACEITE	1	N/A	N/A	$	374.850	$	374.850
75	BOMBA AGUA	1	N/A	N/A	$	321.300	$	321.300
76	BOMBA AUXILIAR EMBRAGUE	1	N/A	N/A	$	182.070	$	182.070
77	BOMBA COMBUSTIBLE	1	N/A	N/A	$	514.080	$	514.080
78	BOMBA INYECCION	1	N/A	N/A	$	4.176.900	$	4.176.900
79	BOMBA PRINCIPAL EMBRAGUE	1	N/A	N/A	$	257.040	$	257.040
80	BOMBILLO HALOGENO	1	N/A	N/A	$	27.370	$	27.370
81	BOMBILLO DOBLE FILAMENTO	1	N/A	N/A	$	3.570	$	3.570
82	BOMPER DELANTERO COMPLETO	1	N/A	N/A	$	1.017.450	$	1.017.450
83	BOMPER TRASERO COMPLETO	1	N/A	N/A	$	792.540	$	792.540
84	BORNES BATERÍA	1	N/A	N/A	$	10.710	$	10.710
85	BOSTER	1	N/A	N/A	$	481.950	$	481.950
86	BRAZOS Y PLUMILLAS JUEGO	1	N/A	N/A	$	74.970	$	74.970
87	BRONCES DE 1 Y 2	1	N/A	N/A	$	514.080	$	514.080
88	BRONCES DE 3 Y 4	1	N/A	N/A	$	428.400	$	428.400
89	BRONCES DE 5 Y REVERSO	1	N/A	N/A	$	589.050	$	589.050
90	BUJES BALLESTAS DELANTERA	1	N/A	N/A	$	42.840	$	42.840
91	BUJES BALLESTAS TRASERA	1	N/A	N/A	$	42.840	$	42.840
92	BUJES CAÑA Y RODAMIENTO	1	N/A	N/A	$	74.970	$	74.970
93	BUJES CENTRALES BARRA ESTA	1	N/A	N/A	$	27.370	$	27.370
94	BUJIA PRECALENTAMIENTO	1	N/A	N/A	$	96.390	$	96.390

95	CASQUETES DE BIELA JUEGO	1	N/A	N/A	$ 149.940	$ 149.940

CAMIÓN NPR MODELO 2011			PRECIO SECOP	PRECIOS HISTORICOS	PRECIOS DEL MERCADO	VALOR ESTIMADO IVA INCLUIDO
ÍTEM	DESCRIPCION	CANT				
96	CASQUETES DE BANCADA JUEGO	1	N/A	N/A	$ 139.230	$ 139.230
97	CAJA DE DIRECCIÓN	1	N/A	N/A	$ 1.713.600	$ 1.713.600
98	CAJA VELOCIDADES	1	N/A	N/A	$ 4.498.200	$ 4.498.200
99	CAUCHOS BARRA ESTABILIZADORA	1	N/A	N/A	$ 32.130	$ 32.130
100	CILINDRO PUERTA CONN LLAVE	1	N/A	N/A	$ 96.390	$ 96.390
101	COMPRESOR DE AIRE	1	N/A	N/A	$ 2.570.400	$ 2.570.400
102	CONTROL CAMBIOS	1	N/A	N/A	$ 321.300	$ 321.300
103	CORREA ALTERNADOR	1	N/A	N/A	$ 96.390	$ 96.390
104	CORREA HIDRAULICO	1	N/A	N/A	$ 85.680	$ 85.680
105	CORREA REPARTICIÓN/CADENA DISTR	1	N/A	N/A	$ 514.080	$ 514.080
106	CREMALLERAS VIDRIOS PUERTAS	1	N/A	N/A	$ 374.850	$ 374.850
107	CRUCETA CARDAN	1	N/A	N/A	$ 102.340	$ 102.340
108	CULATA MOTOR	1	N/A	N/A	$ 4.498.200	$ 4.498.200
109	DIAFRAGMA CÁMARA FRENO AIRE	1	N/A	N/A	$ 32.130	$ 32.130
110	DIRECCIONAL DELANTERA L	1	N/A	N/A	$ 74.970	$ 74.970
111	DIRECCIONAL DELANTERA R	1	N/A	N/A	$ 128.520	$ 128.520
112	DISCO EMBRAGUE	1	N/A	N/A	$ 524.790	$ 524.790
113	EJE DE LEVAS	1	N/A	N/A	$ 1.606.500	$ 1.606.500
114	EJE TRASERO	1	N/A	N/A	$ 1.017.450	$ 1.017.450
115	EMBRAGUE COMPLETO JUEGO	1	N/A	N/A	$ 1.071.000	$ 1.071.000
116	EMPAQUE DE CULATA	1	N/A	N/A	$ 85.680	$ 85.680
117	EMPAQUE MÚLTIPLE ADMISION	1	N/A	N/A	$ 48.790	$ 48.790
118	EMPAQUE MULTIPLE ESCAPE	1	N/A	N/A	$ 48.790	$ 48.790
119	EMPAQUE TAPA VÁLVULAS	1	N/A	N/A	$ 74.970	$ 74.970
120	EMPAQUETADURA MOTOR JUEGO	1	N/A	N/A	$ 514.080	$ 514.080
121	ENCENDEDOR CIGARRILLO	1	N/A	N/A	$ 80.920	$ 80.920
122	EXHOSTO	1	N/A	N/A	$ 514.080	$ 514.080
123	FAN CLOUTSH O VENTILADOR	1	N/A	N/A	$ 514.080	$ 514.080
124	FILTRO ACEITE	1	N/A	N/A	$ 32.130	$ 32.130
125	FILTRO AIRE	1	N/A	N/A	$ 59.500	$ 59.500

126	FILTRO COMBUSTIBLE	1	N/A	N/A	$	64.260	$	64.260
127	FLOTADOR TANQUE GASOLINA	1	N/A	N/A	$	289.170	$	289.170
128	FRASCO EXPANSIÓN Y/O RECUPERADOR	1	N/A	N/A	$	289.170	$	289.170
129	GASÓMETRO	1	N/A	N/A	$	289.170	$	289.170
130	GUAYA ACELERADOR	1	N/A	N/A	$	160.650	$	160.650
131	GUAYA VELOCÍMETRO	1	N/A	N/A	$	139.230	$	139.230
132	INTERRUPTOR DE IGNCION	1	N/A	N/A	$	299.880	$	299.880
133	INTERRUPTOR DESEMPAÑADOR	1	N/A	N/A	$	48.790	$	48.790
134	INTERRUPTOR GENERAL DE LUCES	1	N/A	N/A	$	85.680	$	85.680
135	INTERRUPTOR PARQUEO	1	N/A	N/A	$	342.720	$	342.720
136	INYECTORES COMBUSTIBLE	1	N/A	N/A	$	1.017.450	$	1.017.450
137	JUNTAS CARDANICAS (CRUCETAS)	1	N/A	N/A	$	589.050	$	589.050
138	LAMPARA STOP L Y R	1	N/A	N/A	$	96.390	$	96.390
139	MANGUERA INFERIOR RADIADOR	1	N/A	N/A	$	102.340	$	102.340
140	MANGUERA SUPERIOR RADIADOR	1	N/A	N/A	$	102.340	$	102.340
141	MANIJAS EXTERNAS PUERTAS	1	N/A	N/A	$	38.080	$	38.080
142	MANIJAS INTERNAS PUERTAS	1	N/A	N/A	$	38.080	$	38.080
143	MÓDULO ELECTRÓNICO	1	N/A	N/A	$	696.150	$	696.150
144	MOTOR ARRANQUE	1	N/A	N/A	$	728.280	$	728.280
145	MOTOR LIMPIABRISAS	1	N/A	N/A	$	299.880	$	299.880
CAMIÓN NPR MODELO 2011			**PRECIO SECOP**	**PRECIOS HISTORICOS**	**PRECIOS DEL MERCADO**		**VALOR ESTIMADO IVA INCLUIDO**	
ÍTEM	**DESCRIPCION**	**CANT**						
146	MUELLE	1	N/A	N/A	$	910.350	$	910.350
147	PATIN TENSOR CORREA ALTERNADOR	1	N/A	N/A	$	149.940	$	149.940
148	PERA ACEITE	1	N/A	N/A	$	85.680	$	85.680
149	PERA REVERSO	1	N/A	N/A	$	149.940	$	149.940
150	PERA STOP	1	N/A	N/A	$	96.390	$	96.390
151	PERA TEMPERATURA	1	N/A	N/A	$	128.520	$	128.520
152	PERSIANA CON EMBLEMA	1	N/A	N/A	$	514.080	$	514.080
153	PISTONES JUEGO	1	N/A	N/A	$	621.180	$	621.180
154	PITO	1	N/A	N/A	$	128.520	$	128.520
155	PLUMILLAS LIMPABRISAS JUEGO	1	N/A	N/A	$	85.680	$	85.680
156	POLEA CIGÜEÑAL	1	N/A	N/A	$	342.720	$	342.720

157	PRENSA EMBRAGUE	1	N/A	N/A	$	503.370	$	503.370
158	RADIADOR CON TAPA	1	N/A	N/A	$	1.499.400	$	1.499.400
159	REFRIGERANTE GALON	1	N/A	N/A	$	32.130	$	32.130
160	REGULADOR VOLTAJE	1	N/A	N/A	$	32.130	$	32.130
161	RETRENEDOR VOLANTE	1	N/A	N/A	$	128.520	$	128.520
162	RETENEDOR BOCIN	1	N/A	N/A	$	59.500	$	59.500
163	RIN CORRIENTE	1	N/A	N/A	$	449.820	$	449.820
164	RODAMIENTO RUEDA DELANTERA	1	N/A	N/A	$	149.940	$	149.940
165	RODAMIENTO RUEDA TRASERA	1	N/A	N/A	$	160.650	$	160.650
166	SEGUROS PUERTAS	1	N/A	N/A	$	74.970	$	74.970
167	SOPORTE CAJA DEL	1	N/A	N/A	$	171.360	$	171.360
168	SOPORTE MOTOR	1	N/A	N/A	$	192.780	$	192.780
169	STOP	1	N/A	N/A	$	257.040	$	257.040
170	SWITCH DE LUCES	1	N/A	N/A	$	342.720	$	342.720
171	TABLERO INSTRUMENTOS	1	N/A	N/A	$	1.499.400	$	1.499.400
172	TAPA RADIADOR	1	N/A	N/A	$	27.370	$	27.370
173	TARRO AGUA LIMPIAPARABRISAS	1	N/A	N/A	$	257.040	$	257.040
174	TERMINAL DIRECCION	1	N/A	N/A	$	149.940	$	149.940
175	TERMOSTATO	1	N/A	N/A	$	64.260	$	64.260
176	TORNILLO CENTRAL	1	N/A	N/A	$	13.090	$	13.090
177	TREN CORREDIZO	1	N/A	N/A	$	1.499.400	$	1.499.400
178	TREN FIJO	1	N/A	N/A	$	1.285.200	$	1.285.200
179	UNIDAD DELANTERA L	1	N/A	N/A	$	289.170	$	289.170
180	UNIDAD DELANTERA R	1	N/A	N/A	$	128.520	$	128.520
181	VARILLAJE LIMPIABRISAS COMPLETO	1	N/A	N/A	$	299.880	$	299.880
182	VIDRIO PARONAMICO	1	N/A	N/A	$	642.600	$	642.600
183	RIN NPR 17.5	1	N/A	N/A	$	449.820	$	449.820
184	LLANTA 17.5	1	N/A	N/A	$	1.017.450	$	1.017.450
185	REPARACIÓN MOTOR (INCLUYE D/M)	1	N/A	N/A	$	1.285.200	$	1.285.200
186	SERVICIO DE SCANNER	1	N/A	N/A	$	64.260	$	64.260
187	CAMBIO RETENEDORES EJES DE LEVAS	1	N/A	N/A	$	59.500	$	59.500
188	SINCRONIZAR MOTOR	1	N/A	N/A	$	289.170	$	289.170
189	LAVAR INYECTORES	1	N/A	N/A	$	48.790	$	48.790
190	CAMBIO INYECTORES	1	N/A	N/A	$	74.970	$	74.970

191	CAMBIAR CORREA REPARTICIÓN O CADENA DISTRIBUCIÓN	1	N/A	N/A	$ 321.300	$ 321.300
192	CAMBIO EMPAQUE MÚLTIPLE	1	N/A	N/A	$ 42.840	$ 42.840
193	CAMBIO EMPAQUE TAPA VÁLVULAS	1	N/A	N/A	$ 53.550	$ 53.550
194	CAMBIO EMPAQUE DE CULATA	1	N/A	N/A	$ 321.300	$ 321.300
195	CAMBIAR TENSOR CORREA/CADENA DE REPARTICIÓN	1	N/A	N/A	$ 74.970	$ 74.970

CAMIÓN NPR MODELO 2011			PRECIO SECOP	PRECIOS HISTORICOS	PRECIOS DEL MERCADO	VALOR ESTIMADO IVA INCLUIDO
ÍTEM	DESCRIPCION	CANT				
196	CAMBIAR PERA REVERSA	1	N/A	N/A	$ 42.840	$ 42.840
197	CAMBIO PERA ACEITE	1	N/A	N/A	$ 42.840	$ 42.840
198	CAMBIO POLEA CIGÜEÑAL	1	N/A	N/A	$ 42.840	$ 42.840
199	CAMBIO SOPORTE MOTOR DERECHO	1	N/A	N/A	$ 149.940	$ 149.940
200	CAMBIO SOPORTE MOTOR IZQUIERDO	1	N/A	N/A	$ 149.940	$ 149.940
201	CAMBIO EJE DE LEVAS	1	N/A	N/A	$ 289.170	$ 289.170
202	EXTRACCIÓN Y MONTAJE BOMBA COMBUSTIBLE	1	N/A	N/A	$ 267.750	$ 267.750
203	CAMBIAR BUJÍA PRECALENTAMIENTO	1	N/A	N/A	$ 42.840	$ 42.840
204	REPARAR CULATA	1	N/A	N/A	$ 321.300	$ 321.300
205	CAMBIAR ACEITE MOTOR Y FILTROS	1	N/A	N/A	$ 21.420	$ 21.420
206	REGLAJE CARBURADOR	1	N/A	N/A	N/A	N/A
207	CAMBIAR TAPA REPARTICIÓN	1	N/A	N/A	$ 182.070	$ 182.070
208	CAMBIAR GUAYA ACELERADOR	1	N/A	N/A	$ 42.840	$ 42.840
209	CAMBIAR PERA TEMPERATURA	1	N/A	N/A	$ 42.840	$ 42.840
211	TOMA COMPRESIÓN	1	N/A	N/A	$ 64.260	$ 64.260
212	CAMBIO CORREA ÚNICA	1	N/A	N/A	$ 32.130	$ 32.130
213	ARREGLO VELOCÍMETRO	1	N/A	N/A	$ 182.070	$ 182.070
214	Reparación General de frenos	1	N/A	N/A	$ 160.650	$ 160.650
215	Cambiar pastillas frenos delanteros	1	N/A	N/A	N/A	N/A
216	Cambiar bandas frenos traseras	1	N/A	N/A	$ 171.360	$ 171.360
217	Cambio de mangueras frenos rueda delantera	1	N/A	N/A	$ 48.790	$ 48.790
218	Cambio tubo freno trasero	1	N/A	N/A	$ 32.130	$ 32.130
219	Graduación frenos	1	N/A	N/A	$ 32.130	$ 32.130

220	Cambiar un diafragma cámara freno aire	1	N/A	N/A	$ 27.370	$ 27.370
221	Cambiar bomba principal de frenos	1	N/A	N/A	$ 64.260	$ 64.260
222	Purgar sistema de frenos	1	N/A	N/A	$ 32.130	$ 32.130
223	Cambiar un disco de frenos	1	N/A	N/A	N/A	N/A
224	Cambiar kit caliper	1	N/A	N/A	N/A	N/A
225	Extracción y Reposición Guaya Freno de mano	1	N/A	N/A	$ 42.840	$ 42.840
226	Reglaje Freno de Mano	1	N/A	N/A	$ 64.260	$ 64.260
227	Extracción y reposición booster	1	N/A	N/A	$ 64.260	$ 64.260
228	Cambio una rótula superior	1	N/A	N/A	N/A	N/A
229	Cambio una rótula inferior	1	N/A	N/A	N/A	N/A
230	Extracción y cambio amortiguador delantero	1	N/A	N/A	$ 21.420	$ 21.420
231	Extracción y cambio amortiguador trasero	1	N/A	N/A	$ 21.420	$ 21.420
232	Extracción y Reposición bujes tijera superior	1	N/A	N/A	N/A	N/A
233	Extracción y Reposición bujes tijera inferior	1	N/A	N/A	N/A	N/A
234	Cambiar varilla estabilizadora	1	N/A	N/A	$ 42.840	$ 42.840
235	Cambiar bujes centrales barra estabilizadora	1	N/A	N/A	$ 64.260	$ 64.260
236	Cambiar bujes ballestas delantera	1	N/A	N/A	$ 64.260	$ 64.260
237	Cambiar bujes ballestas trasera	1	N/A	N/A	$ 64.260	$ 64.260
238	Cambiar tornillo central	1	N/A	N/A	$ 64.260	$ 64.260
239	Cambio de terminales	1	N/A	N/A	$ 74.970	$ 74.970
240	Cambiar bujes balancines traseros	1	N/A	N/A	$ 74.970	$ 74.970
241	Cambiar eje trasero	1	N/A	N/A	$ 53.550	$ 53.550
242	Cambiar eje tracción delantera	1	N/A	N/A	$ 160.650	$ 160.650
243	Cambio punta eje delantero	1	N/A	N/A	N/A	N/A
244	Cambiar rodamiento rueda delantera	1	N/A	N/A	$ 74.970	$ 74.970
245	Cambiar rodamiento rueda trasera	1	N/A	N/A	$ 74.970	$ 74.970

CAMIÓN NPR MODELO 2011			PRECIO SECOP	PRECIOS HISTORICOS	PRECIOS DEL MERCADO	VALOR ESTIMADO IVA INCLUIDO
ÍTEM	DESCRIPCION	CANT				
246	Cambio tijera superior	1	N/A	N/A	N/A	N/A
247	Cambio tijera inferior	1	N/A	N/A	N/A	N/A
248	cambiar guardapolvos eje delantero	1	N/A	N/A	N/A	N/A

249	Cambio juntas Cardanicas (crucetas)	1	N/A	N/A	$	85.680	$	85.680
250	Revisión general transmisión	1	N/A	N/A	$	128.520	$	128.520
251	Desmontar y montar caja de velocidades	1	N/A	N/A	$	74.970	$	74.970
252	Extracción y Reposición Guaya velocímetro	1	N/A	N/A	$	32.130	$	32.130
253	Cambio reten toma	1	N/A	N/A	$	74.970	$	74.970
254	Cambiar bomba auxiliar embrague	1	N/A	N/A	$	42.840	$	42.840
255	Reparación Control Cambios	1	N/A	N/A	$	42.840	$	42.840
256	Cambio de embrague	1	N/A	N/A	$	267.750	$	267.750
257	Reparación General Caja velocidades	1	N/A	N/A	$	428.400	$	428.400
258	Alineación Luces	1	N/A	N/A	$	16.660	$	16.660
259	Extracción y Reposición Switch limpia brisas	1	N/A	N/A	$	85.680	$	85.680
260	Extracción y Reposición bornes batería	1	N/A	N/A	$	21.420	$	21.420
261	Cambio Batería	1	N/A	N/A	$	5.950	$	5.950
262	Reposición bombillos sistema eléctrico	1	N/A	N/A	$	10.710	$	10.710
263	Extracción y Reposición Flotador Tanque Gasolina	1	N/A	N/A	$	160.650	$	160.650
264	Extracción y Reposición Pera reverso	1	N/A	N/A	$	32.130	$	32.130
265	Extracción y Reposición Pera Stop	1	N/A	N/A	$	32.130	$	32.130
266	Extracción y Reposición Regulador voltaje	1	N/A	N/A	$	128.520	$	128.520
267	Extracción y Reposición Switch ignición	1	N/A	N/A	$	160.650	$	160.650
268	Cambio Pito	1	N/A	N/A	$	42.840	$	42.840
269	Reparación Alternador	1	N/A	N/A	$	128.520	$	128.520
270	Cambiar automático motor arranque	1	N/A	N/A	$	85.680	$	85.680
271	Reparación Motor Arranque	1	N/A	N/A	$	128.520	$	128.520
272	D/M motor limpia brisas	1	N/A	N/A	$	42.840	$	42.840
273	Extracción y Reposición tablero instrumentos	1	N/A	N/A	$	64.260	$	64.260
274	Cambiar brazos y plumillas	1	N/A	N/A	$	21.420	$	21.420
275	Recargar Batería	1	N/A	N/A	$	3.570	$	3.570
276	Extracción y Reposición Switch de luces	1	N/A	N/A	$	42.840	$	42.840
277	reposición stop	1	N/A	N/A	$	32.130	$	32.130
278	Reposición instalación eléctrica sistema luces	1	N/A	N/A	$	128.520	$	128.520
279	Extracción y Reposición Terminal	1	N/A	N/A	$	32.130	$	32.130
280	Extracción y Reposición Bomba	1	N/A	N/A	$	128.520	$	128.520

	Hidráulico					
281	Extracción y Reposición Bujes Caña y rodamiento	1	N/A	N/A	$ 42.840	$ 42.840
282	Cambio de terminales y tornillo centrales	1	N/A	N/A	$ 149.940	$ 149.940
283	Extracción y reposición caja hidráulica	1	N/A	N/A	$ 128.520	$ 128.520
284	Alineación Dirección	1	N/A	N/A	$ 64.260	$ 64.260
285	Cambio Aceite Caja Velocidades	1	N/A	N/A	$ 5.950	$ 5.950
286	Cambio Aceite de transmisión	1	N/A	N/A	$ 5.950	$ 5.950
287	Despinchar Llanta	1	N/A	N/A	$ 27.370	$ 27.370
288	Balanceo llantas	1	N/A	N/A	$ 64.260	$ 64.260
289	Rectificar rin Corriente	1	N/A	N/A	$ 32.130	$ 32.130
290	Lavado Motor	1	N/A	N/A	$ 32.130	$ 32.130
291	Arreglo vidrios eléctricos	1	N/A	N/A	$ 149.940	$ 149.940
292	Arreglo sistema de escape	1	N/A	N/A	$ 42.840	$ 42.840
293	Latonería y pintura pieza	1	N/A	N/A	$ 182.070	$ 182.070
294	Latonería y pintura total	1	N/A	N/A	$ 299.880	$ 299.880
295	Cambio de plumillas limpiaparabrisas	1	N/A	N/A	$ 10.710	$ 10.710
296	Carga y reparación de Aire Acondicionado	1	N/A	N/A	$ 149.940	$ 149.940
297	cambio tarro agua limpiaparabrisas	1	N/A	N/A	$ 235.620	$ 235.620
298	Rotación de llantas	1	N/A	N/A	$ 21.420	$ 21.420
299	cambio de llantas	1	N/A	N/A	$ 10.710	$ 10.710
300	cambio manija puerta	1	N/A	N/A	$ 32.130	$ 32.130
301	arreglo lámpara trasera	1	N/A	N/A	$ 32.130	$ 32.130
302	arreglo seguros puertas	1	N/A	N/A	$ 32.130	$ 32.130
303	reparación exhosto	1	N/A	N/A	$ 267.750	$ 267.750
304	cambio cremalleras vidrios puertas	1	N/A	N/A	$ 42.840	$ 42.840
305	ajuste puertas	1	N/A	N/A	$ 42.840	$ 42.840
306	Reparación booster	1	N/A	N/A	$ 128.520	$ 128.520
307	Cambio Rin 17.5	1	N/A	N/A	$ 32.130	$ 32.130
308	Cambio llanta 17.5	1	N/A	N/A	$ 16.660	$ 16.660
309	Cambio de correas de la carpas	1	N/A	N/A	$ 128.520	$ 128.520

LUV DIESEL 2500 MODELO 2004			PRECIO SECOP	PRECIOS HISTORICOS	PRECIOS DEL MERCADO	VALOR ESTIMADO IVA INCLUIDO
ÍTEM	DESCRIPCION	CANT				
310	AJUSTE DE CARROCERIA	1	N/A	N/A	$ 327.250	$ 327.250

311	ACEITE 20W5O MULTIGRADO	1	N/A	N/A	$	23.000	$	23.000
312	ACEITE 20-30-40 CORRIENTE	1	N/A	N/A	$	23.000	$	23.000
313	ACEITE HIDRAULICO 1/4	1	N/A	N/A	$	23.000	$	23.000
314	VALVULINA 1/4	1	N/A	N/A	$	23.000	$	23.000
315	AGUA BATERIA	1	N/A	N/A	$	3.570	$	3.570
316	SILICONA MULTIUSOS BRILLO	1	N/A	N/A	$	16.660	$	16.660
317	SILICONA PEGANTE	1	N/A	N/A	$	24.990	$	24.990
318	PEGANTE EXTRARAPIDO	1	N/A	N/A	$	16.660	$	16.660
319	GRASA DE LITIO	1	N/A	N/A	$	21.000	$	21.000
320	LIMPIADOR DE INYECTORES	1	N/A	N/A	$	16.660	$	16.660
321	PROTECTORES	1	N/A	N/A	$	88.060	$	88.060
322	PARCHE O TACO ADICIONAL	1	N/A	N/A	$	11.900	$	11.900
323	JUEGO TAPETES CAUCHO	1	N/A	N/A	$	103.530	$	103.530
324	NEUMATICO	1	N/A	N/A	$	21.420	$	21.420
325	ANILLOS JUEGO	1	N/A	N/A	$	235.620	$	235.620
326	AMORTIGUADOR DELANTERO	1	N/A	N/A	$	128.520	$	128.520
327	AMORTIGUADOR TRASERO	1	N/A	N/A	$	128.520	$	128.520
328	BALINERA EJE CARDANICO	1	N/A	N/A	$	85.680	$	85.680
329	BALINERA EMBRAGUE	1	N/A	N/A	$	96.390	$	96.390
330	BALLESTAS DELANTERA	1	N/A	N/A	$	160.650	$	160.650
331	BALLESTAS TRASERA	1	N/A	N/A	$	96.390	$	96.390
332	BANDAS FRENOS DELANTEROS JUEGO	1	N/A	N/A	N/A		N/A	
333	BANDAS FRENOS TRASEROS JUEGOS	1	N/A	N/A	$	139.230	$	139.230
334	BATERÍA	1	N/A	N/A	$	514.080	$	514.080
335	BOMBA ACEITE	1	N/A	N/A	$	192.780	$	192.780
336	BOMBA AGUA	1	N/A	N/A	$	214.200	$	214.200
337	BOMBA AUXILIAR EMBRAGUE	1	N/A	N/A	$	74.970	$	74.970
338	BOMBA COMBUSTIBLE	1	N/A	N/A	$	428.400	$	428.400
339	BOMBA INYECCION	1	N/A	N/A	$	3.748.500	$	3.748.500
340	BOMBA PRINCIPAL EMBRAGUE	1	N/A	N/A	$	289.170	$	289.170
341	BOMBILLO HALOGENO	1	N/A	N/A	$	32.130	$	32.130
342	BOMBILLO DOBLE FILAMENTO	1	N/A	N/A	$	3.570	$	3.570
343	BOMPER DELANTERO COMPLETO	1	N/A	N/A	$	621.180	$	621.180
344	BOMPER TRASERO	1	N/A	N/A	$	535.500	$	535.500

345	BORNES BATERÍA	1	N/A	N/A	$	10.710	$	10.710
346	BOSTER	1	N/A	N/A	$	428.400	$	428.400
347	BRAZOS Y PLUMILLAS JUEGO	1	N/A	N/A	$	74.970	$	74.970
348	BRONCES DE 1 Y 2	1	N/A	N/A	$	428.400	$	428.400
349	BRONCES DE 3 Y 4	1	N/A	N/A	$	374.850	$	374.850
350	BRONCES DE 5 Y REVERSO	1	N/A	N/A	$	428.400	$	428.400
351	BUJES BALLESTAS DELANTERA	1	N/A	N/A	N/A		N/A	
352	BUJES BALLESTAS TRASERA	1	N/A	N/A	$	38.080	$	38.080
353	BUJES CAÑA Y RODAMIENTO	1	N/A	N/A	$	32.130	$	32.130
354	BUJES CENTRALES BARRA ESTABILIZADORA	1	N/A	N/A	$	32.130	$	32.130
355	BUJIA PRECALENTAMIENTO	1	N/A	N/A	$	96.390	$	96.390
356	CASQUETES DE BIELA JUEGO	1	N/A	N/A	$	139.230	$	139.230
357	CASQUETES DE BANCADA JUEGO	1	N/A	N/A	$	128.520	$	128.520
358	CAJA DE DIRECCIÓN	1	N/A	N/A	$	963.900	$	963.900
359	CAJA VELOCIDADES	1	N/A	N/A	$	3.320.100	$	3.320.100
360	CAUCHOS BARRA ESTABILIZADORA	1	N/A	N/A	$	32.130	$	32.130
361	CILINDRO PUERTA CONN LLAVE	1	N/A	N/A	$	96.390	$	96.390
362	COMPRESOR DE AIRE	1	N/A	N/A	$	642.600	$	642.600
363	CONTROL CAMBIOS	1	N/A	N/A	$	85.680	$	85.680
364	CORREA ALTERNADOR	1	N/A	N/A	$	64.260	$	64.260
365	CORREA HIDRAULICO	1	N/A	N/A	$	48.790	$	48.790
366	CORREA REPARTICIÓN/CADENA DISTRIBUCIÓN	1	N/A	N/A	$	235.620	$	235.620
367	CREMALLERA VIDRIO PUERTA	1	N/A	N/A	$	374.850	$	374.850
368	CRUCETA CARDAN	1	N/A	N/A	$	85.680	$	85.680
369	CULATA MOTOR	1	N/A	N/A	$	3.330.810	$	3.330.810
370	DIAFRAGMA CÁMARA FRENO AIRE	1	N/A	N/A	N/A		N/A	
371	DIRECCIONAL DELANTERA L	1	N/A	N/A	$	96.390	$	96.390
372	DIRECCIONAL DELANTERA R	1	N/A	N/A	$	96.390	$	96.390
373	DISCO EMBRAGUE	1	N/A	N/A	$	428.400	$	428.400
374	EJE DE LEVAS	1	N/A	N/A	$	803.250	$	803.250
375	EJE TRASERO	1	N/A	N/A	$	514.080	$	514.080
376	EMBRAGUE COMPLETO JUEGO	1	N/A	N/A	$	856.800	$	856.800
377	EMPAQUE DE CULATA	1	N/A	N/A	$	74.970	$	74.970

378	EMPAQUE MÚLTIPLE ADMISION	1	N/A	N/A	$	32.130	$	32.130
379	EMPAQUE MULTIPLE ESCAPE	1	N/A	N/A	$	32.130	$	32.130
380	EMPAQUE TAPA VÁLVULAS	1	N/A	N/A	$	42.840	$	42.840
381	EMPAQUETADURA MOTOR	1	N/A	N/A	$	514.080	$	514.080
382	ENCENDEDOR CIGARRILLO	1	N/A	N/A	$	74.970	$	74.970
383	EXHOSTO	1	N/A	N/A	$	428.400	$	428.400
384	FAN CLOUTSH O VENTILADOR	1	N/A	N/A	$	428.400	$	428.400
385	FILTRO ACEITE	1	N/A	N/A	$	27.370	$	27.370
386	FILTRO AIRE	1	N/A	N/A	$	48.790	$	48.790
387	FILTRO COMBUSTIBLE	1	N/A	N/A	$	64.260	$	64.260
388	FLOTADOR TANQUE COMBUSTIBLE	1	N/A	N/A	$	267.750	$	267.750
389	FRASCO EXPANSIÓN Y/O RECUPERADOR	1	N/A	N/A	$	246.330	$	246.330
390	GASÓMETRO	1	N/A	N/A	$	160.650	$	160.650
391	GUAYA ACELERADOR	1	N/A	N/A	$	74.970	$	74.970
392	GUAYA VELOCÍMETRO	1	N/A	N/A	$	128.520	$	128.520
393	INTERRUPTOR DE IGNCION	1	N/A	N/A	$	235.620	$	235.620
394	INTERRUPTOR DESEMPAÑADOR	1	N/A	N/A	$	48.790	$	48.790
395	INTERRUPTOR GENERAL DE LUCES	1	N/A	N/A	$	321.300	$	321.300
396	INTERRUPTOR PARQUEO	1	N/A	N/A	$	149.940	$	149.940
397	INYECTORES COMBUSTIBLE	1	N/A	N/A	$	1.017.450	$	1.017.450
398	JUNTAS CARDANICAS (CRUCETAs)	1	N/A	N/A	$	642.600	$	642.600
399	LAMPARA STOP L Y R	1	N/A	N/A	$	342.720	$	342.720
400	MANGUERA INFERIOR RADIADOR	1	N/A	N/A	$	85.680	$	85.680
401	MANGUERA SUPERIOR RADIADOR	1	N/A	N/A	$	85.680	$	85.680
402	MANIJAS EXTERNAS PUERTAS	1	N/A	N/A	$	32.130	$	32.130
403	MANIJAS INTERNAS PUERTAS	1	N/A	N/A	$	32.130	$	32.130
404	MÓDULO ELECTRÓNICO	1	N/A	N/A	$	481.950	$	481.950
405	MOTOR ARRANQUE	1	N/A	N/A	$	642.600	$	642.600
406	MOTOR LIMPIABRISAS	1	N/A	N/A	$	321.300	$	321.300
407	MUELLE TRASERO	1	N/A	N/A	$	621.180	$	621.180
408	PATIN TENSOR CORREA ALTERNADOR JUEGO	1	N/A	N/A	$	128.520	$	128.520
409	PERA ACEITE	1	N/A	N/A	$	64.260	$	64.260
410	PERA REVERSO	1	N/A	N/A	$	96.390	$	96.390

411	PERA STOP	1	N/A	N/A	$	96.390	$	96.390
412	PERA TEMPERATURA	1	N/A	N/A	$	74.970	$	74.970
413	PERSIANA CON EMBLEMA	1	N/A	N/A	$	449.820	$	449.820
414	PISTONES JUEGO	1	N/A	N/A	$	374.850	$	374.850
415	PITO	1	N/A	N/A	$	96.390	$	96.390
416	PLUMILLAS LIMPABRISAS JUEGO	1	N/A	N/A	$	74.970	$	74.970
417	POLEA CIGÜEÑAL	1	N/A	N/A	$	310.590	$	310.590
418	PRENSA EMBRAGUE	1	N/A	N/A	$	428.400	$	428.400
419	RADIADOR CON TAPA	1	N/A	N/A	$	1.017.450	$	1.017.450
420	REFRIGERANTE GALON	1	N/A	N/A	$	32.130	$	32.130
421	REGULADOR VOLTAJE	1	N/A	N/A	$	128.520	$	128.520
422	RETRENEDOR VOLANTE	1	N/A	N/A	$	117.810	$	117.810
423	RETENEDOR BOCIN	1	N/A	N/A	$	27.370	$	27.370
424	RIN CORRIENTE	1	N/A	N/A	$	267.750	$	267.750
425	RODAMIENTO RUEDA DELANTERA	1	N/A	N/A	$	160.650	$	160.650
426	RODAMIENTO RUEDA TRASERA	1	N/A	N/A	$	321.300	$	321.300
427	SOPORTE CAJA DEL	1	N/A	N/A	$	160.650	$	160.650
428	SOPORTE CAJA VELOCIDADES	1	N/A	N/A	$	192.780	$	192.780
429	SOPORTE MOTOR	1	N/A	N/A	$	149.940	$	149.940
430	STOP	1	N/A	N/A	$	342.720	$	342.720
431	SWITCH DE LUCES	1	N/A	N/A	$	321.300	$	321.300
432	TABLERO INSTRUMENTOS	1	N/A	N/A	$	856.800	$	856.800
433	TAPA RADIADOR	1	N/A	N/A	$	27.370	$	27.370
434	TARRO AGUA LIMPIAPARABRISAS	1	N/A	N/A	$	289.170	$	289.170
435	TERMINAL DIRECCION	1	N/A	N/A	$	80.920	$	80.920
436	TERMOSTATO	1	N/A	N/A	$	42.840	$	42.840
437	TORNILLO CENTRAL	1	N/A	N/A	$	10.710	$	10.710
438	TREN CORREDIZO	1	N/A	N/A	$	803.250	$	803.250
439	TREN FIJO	1	N/A	N/A	$	803.250	$	803.250
440	UNIDAD DELANTERA L	1	N/A	N/A	$	160.650	$	160.650
441	UNIDAD DELANTERA R	1	N/A	N/A	$	160.650	$	160.650
442	VARILLAJE LIMPIABRISAS COMPLETO JUEGO	1	N/A	N/A	$	192.780	$	192.780
443	VIDRIO PARONAMICO	1	N/A	N/A	$	535.500	$	535.500
444	RIN SELLOMATIC NPR 17.5	1	N/A	N/A	$	267.750	$	267.750

445	LLANTA SELLOMATIC 17.5	1	N/A	N/A	$	621.180	$	621.180
446	Reparación motor (incluye D/M)	1	N/A	N/A	$	1.392.300	$	1.392.300
447	Servicio de scanner	1	N/A	N/A	$	64.260	$	64.260
448	cambio retenedores ejes de levas	1	N/A	N/A	$	74.970	$	74.970
449	Sincronizar motor	1	N/A	N/A	$	267.750	$	267.750
450	Lavar Inyectores	1	N/A	N/A	$	74.970	$	74.970
451	cambio inyectores	1	N/A	N/A	$	321.300	$	321.300
452	Cambiar correa repartición o cadena distribución	1	N/A	N/A	$	160.650	$	160.650
453	Cambio Empaque Múltiple	1	N/A	N/A	$	48.790	$	48.790
454	Cambio empaque Tapa Válvulas	1	N/A	N/A	$	42.840	$	42.840
455	Cambio empaque de culata	1	N/A	N/A	$	64.260	$	64.260
456	Cambiar tensor correa/cadena de repartición	1	N/A	N/A	$	182.070	$	182.070
457	Cambiar pera reversa	1	N/A	N/A	$	85.680	$	85.680
458	Cambio Pera aceite	1	N/A	N/A	$	42.840	$	42.840
459	Cambio Polea Cigüeñal	1	N/A	N/A	$	214.200	$	214.200
460	Cambio Soporte Motor derecho	1	N/A	N/A	$	42.840	$	42.840
461	Cambio Soporte Motor izquierdo	1	N/A	N/A	$	42.840	$	42.840
462	Cambio eje de levas	1	N/A	N/A	$	74.970	$	74.970
463	Extracción y Montaje Bomba Combustible	1	N/A	N/A	$	128.520	$	128.520
464	cambiar bujía precalentamiento	1	N/A	N/A	$	64.260	$	64.260
465	Reparar Culata	1	N/A	N/A	$	74.970	$	74.970
466	Cambiar aceite motor y filtros	1	N/A	N/A	$	16.660	$	16.660
467	Reglaje Carburador	1	N/A	N/A	N/A		N/A	
468	Cambiar Tapa repartición	1	N/A	N/A	$	42.840	$	42.840
469	Cambiar guaya acelerador	1	N/A	N/A	$	32.130	$	32.130
470	Cambiar pera temperatura	1	N/A	N/A	$	32.130	$	32.130
471	Cambiar carburador	1	N/A	N/A	N/A		N/A	
472	toma compresión	1	N/A	N/A	$	42.840	$	42.840
473	cambio correa única	1	N/A	N/A	$	42.840	$	42.840
474	arreglo velocímetro	1	N/A	N/A	$	160.650	$	160.650
475	Reparación General de frenos	1	N/A	N/A	$	128.520	$	128.520
476	Cambiar pastillas frenos delanteros	1	N/A	N/A	$	38.080	$	38.080
477	Cambiar bandas frenos traseras	1	N/A	N/A	$	64.260	$	64.260

478	Cambio de mangueras frenos rueda delantera	1	N/A	N/A	$ 32.130	$ 32.130
479	Cambio tubo freno trasero	1	N/A	N/A	$ 32.130	$ 32.130
480	Graduación frenos	1	N/A	N/A	$ 32.130	$ 32.130
481	Cambiar un diafragma cámara freno aire	1	N/A	N/A	N/A	N/A
482	Cambiar bomba principal de frenos	1	N/A	N/A	$ 64.260	$ 64.260
483	Purgar sistema de frenos	1	N/A	N/A	$ 32.130	$ 32.130
484	Cambiar un disco de frenos	1	N/A	N/A	$ 64.260	$ 64.260
485	Cambiar kit caliper	1	N/A	N/A	$ 21.420	$ 21.420
486	Extracción y Reposición Guaya Freno de mano	1	N/A	N/A	$ 32.130	$ 32.130
487	Reglaje Freno de Mano	1	N/A	N/A	$ 32.130	$ 32.130
488	Extracción y reposición booster	1	N/A	N/A	$ 74.970	$ 74.970
489	Cambio una rótula superior	1	N/A	N/A	$ 32.130	$ 32.130
490	Cambio una rótula inferior	1	N/A	N/A	$ 32.130	$ 32.130
491	Extracción y cambio amortiguador delantero	1	N/A	N/A	$ 21.420	$ 21.420
492	Extracción y cambio amortiguador trasero	1	N/A	N/A	$ 21.420	$ 21.420
493	Extracción y Reposición bujes tijera superior	1	N/A	N/A	$ 74.970	$ 74.970
494	Extracción y Reposición bujes tijera inferior	1	N/A	N/A	$ 21.420	$ 21.420
495	Cambiar varilla estabilizadora	1	N/A	N/A	$ 42.840	$ 42.840

LUV DIESEL 2500 MODELO 2004			PRECIO SECOP	PRECIOS HISTORICOS	PRECIOS DEL MERCADO	VALOR ESTIMADO IVA INCLUIDO
ÍTEM	DESCRIPCION	CANT				
496	Cambiar bujes centrales barra estabilizadora	1	N/A	N/A	$ 42.840	$ 42.840
497	Cambiar bujes ballestas delantera	1	N/A	N/A	$ 64.260	$ 64.260
498	Cambiar bujes ballestas trasera	1	N/A	N/A	$ 64.260	$ 64.260
499	Cambiar tornillo central	1	N/A	N/A	$ 16.660	$ 16.660
500	Cambiar bujes balancines traseros	1	N/A	N/A	$ 32.130	$ 32.130
501	CAMBIAR EJE TRASERO	1	N/A	N/A	$ 74.970	$ 74.970
502	Cambiar eje tracción delantera	1	N/A	N/A	$ 74.970	$ 74.970
503	Cambio punta eje delantero	1	N/A	N/A	$ 74.970	$ 74.970
504	Cambiar rodamiento rueda delantera	1	N/A	N/A	$ 42.840	$ 42.840
505	Cambiar rodamiento rueda trasera	1	N/A	N/A	$ 64.260	$ 64.260

506	Cambio tijera superior	1	N/A	N/A	$	74.970	$	74.970
507	Cambio tijera inferior	1	N/A	N/A	$	74.970	$	74.970
508	cambiar guardapolvos eje delantero	1	N/A	N/A	$	42.840	$	42.840
509	Cambio juntas Cardanicas (crucetas)	1	N/A	N/A	$	160.650	$	160.650
510	Revisión general transmisión	1	N/A	N/A	$	182.070	$	182.070
511	Desmontar y montar caja de velocidades	1	N/A	N/A	$	214.200	$	214.200
512	Extracción y Reposición Guaya velocímetro	1	N/A	N/A	$	32.130	$	32.130
513	Cambio reten toma	1	N/A	N/A	$	74.970	$	74.970
514	Cambiar bomba auxiliar embrague	1	N/A	N/A	$	74.970	$	74.970
515	Reparación Control Cambios	1	N/A	N/A	$	74.970	$	74.970
516	Reparación General Caja velocidades	1	N/A	N/A	$	321.300	$	321.300
517	ALINEACION DE LUCES	1	N/A	N/A	$	16.660	$	16.660
518	Extracción y Reposición Switch limpia brisas	1	N/A	N/A	$	85.680	$	85.680
519	Extracción y Reposición bornes batería	1	N/A	N/A	$	21.420	$	21.420
520	Cambio Batería	1	N/A	N/A	$	5.950	$	5.950
521	Reposición bombillos sistema eléctrico	1	N/A	N/A	$	32.130	$	32.130
522	Extracción y Reposición Flotador Tanque Gasolina	1	N/A	N/A	$	128.520	$	128.520
523	Extracción y Reposición Pera reverso	1	N/A	N/A	$	32.130	$	32.130
524	Extracción y Reposición Pera Stop	1	N/A	N/A	$	32.130	$	32.130
525	Extracción y Reposición Regulador voltaje	1	N/A	N/A	$	85.680	$	85.680
526	Extracción y Reposición Switch ignición	1	N/A	N/A	$	128.520	$	128.520
527	Cambio Pito	1	N/A	N/A	$	42.840	$	42.840
528	Reparación Alternador	1	N/A	N/A	$	128.520	$	128.520
529	Cambiar automático motor arranque	1	N/A	N/A	$	85.680	$	85.680
530	Reparación Motor Arranque	1	N/A	N/A	$	107.100	$	107.100
531	D/M motor limpia brisas	1	N/A	N/A	$	107.100	$	107.100
532	Extracción y Reposición tablero instrumentos	1	N/A	N/A	$	128.520	$	128.520
533	Cambiar brazos y plumillas	1	N/A	N/A	$	42.840	$	42.840
534	Recargar Batería	1	N/A	N/A	$	3.570	$	3.570
535	Extracción y reposición Switch de luces	1	N/A	N/A	$	128.520	$	128.520
536	reposición stop	1	N/A	N/A	$	32.130	$	32.130
537	Reposición instalación eléctrica sistema luces	1	N/A	N/A	$	128.520	$	128.520

538	Extracción y Reposición Terminal	1	N/A	N/A	$	42.840	$	42.840
539	Extracción y Reposición Bomba Hidráulico	1	N/A	N/A	$	160.650	$	160.650
540	Extracción y Reposición Bujes Caña y rodamiento	1	N/A	N/A	$	48.790	$	48.790
541	Extracción y reposición caja hidráulica	1	N/A	N/A	$	160.650	$	160.650
542	Alineación Dirección	1	N/A	N/A	$	32.130	$	32.130
543	Cambio Aceite Caja Velocidades	1	N/A	N/A	$	5.950	$	5.950
544	Cambio Aceite de transmisión	1	N/A	N/A	$	5.950	$	5.950
545	Despinchar Llanta	1	N/A	N/A	$	16.660	$	16.660
LUV DIESEL 2500 MODELO 2004			**PRECIO SECOP**	**PRECIOS HISTORICOS**	**PRECIOS DEL MERCADO**		**VALOR ESTIMADO IVA INCLUIDO**	
ÍTEM	**DESCRIPCION**	**CANT**						
546	Balanceo llantas	1	N/A	N/A	$	64.260	$	64.260
547	Rectificar rin Corriente	1	N/A	N/A	$	27.370	$	27.370
548	Lavado Motor	1	N/A	N/A	$	21.420	$	21.420
549	Arreglo vidrios eléctricos	1	N/A	N/A	$	160.650	$	160.650
550	Arreglo sistema de escape	1	N/A	N/A	$	85.680	$	85.680
551	Latonería y pintura pieza	1	N/A	N/A	$	160.650	$	160.650
552	Latonería y pintura total	1	N/A	N/A	$	267.750	$	267.750
553	Cambio de plumillas limpiaparabrisas	1	N/A	N/A	$	10.710	$	10.710
554	Carga y reparación de Aire Acondicionado	1	N/A	N/A	$	13.090	$	13.090
555	cambio tarro agua limpiaparabrisas	1	N/A	N/A	$	42.840	$	42.840
556	Rotación de llantas	1	N/A	N/A	$	16.660	$	16.660
557	cambio de llantas	1	N/A	N/A	$	16.660	$	16.660
558	cambio manija puerta	1	N/A	N/A	$	21.420	$	21.420
559	arreglo lámpara trasera	1	N/A	N/A	$	32.130	$	32.130
560	arreglo seguros puertas	1	N/A	N/A	$	32.130	$	32.130
561	reparación exhosto	1	N/A	N/A	$	74.970	$	74.970
562	cambio cremalleras vidrios puertas	1	N/A	N/A	$	64.260	$	64.260
563	ajuste puertas	1	N/A	N/A	$	85.680	$	85.680
564	Reparación booster	1	N/A	N/A	$	160.650	$	160.650
565	Cambio Rin Sellomatic 17.5	1	N/A	N/A	$	10.710	$	10.710
566	Cambio llanta Sellomatic 17.5	1	N/A	N/A	$	16.660	$	16.660
567	certificacion revision tecnico mecanica	1	N/A	N/A	$	246.330	$	246.330

NISSAN FRONTIER MODELO 1998			PRECIO SECOP	PRECIOS HISTORICOS	PRECIOS DEL MERCADO	VALOR ESTIMADO IVA INCLUIDO
ÍTEM	DESCRIPCION	CANT				
568	AJUSTE DE CARROCERIA	1	N/A	N/A	$ 327.250	$ 327.250
569	ACEITE 20W5O MULTIGRADO	1	N/A	N/A	$ 23.000	$ 23.000
570	ACEITE 20-30-40 CORRIENTE	1	N/A	N/A	$ 23.000	$ 23.000
571	ACEITE HIDRAULICO 1/4	1	N/A	N/A	$ 22.000	$ 22.000
572	VALVULINA 1/4	1	N/A	N/A	$ 22.000	$ 22.000
573	AGUA BATERIA	1	N/A	N/A	$ 5.950	$ 5.950
574	SILICONA MULTIUSOS BRILLO	1	N/A	N/A	$ 16.660	$ 16.660
575	SILICONA PEGANTE	1	N/A	N/A	$ 23.800	$ 23.800
576	PEGANTE EXTRARAPIDO	1	N/A	N/A	$ 16.660	$ 16.660
577	GRASA DE LITIO	1	N/A	N/A	$ 20.000	$ 20.000
578	LIMPIADOR DE CARBURADORES	1	N/A	N/A	$ 21.420	$ 21.420
579	LIMPIADOR DE INYECTORES	1	N/A	N/A	$ 16.660	$ 16.660
580	PROTECTORES	1	N/A	N/A	$ 88.060	$ 88.060
581	PARCHE O TACO ADICIONAL	1	N/A	N/A	$ 10.710	$ 10.710
582	JUEGO TAPETES CAUCHO	1	N/A	N/A	$ 103.530	$ 103.530
583	NEUMATICO	1	N/A	N/A	$ 38.080	$ 38.080
584	ANILLOS JUEGO	1	N/A	N/A	$ 491.470	$ 491.470
585	AMORTIGUADOR DELANTERO	1	N/A	N/A	$ 153.510	$ 153.510
586	AMORTIGUADOR TRASERO	1	N/A	N/A	$ 153.510	$ 153.510
587	BALINERA EJE CARDANICO	1	N/A	N/A	$ 130.900	$ 130.900
588	BALINERA EMBRAGUE	1	N/A	N/A	$ 142.800	$ 142.800
589	BANDAS FRENOS TRASEROS JUEGOS	1	N/A	N/A	$ 139.230	$ 139.230
590	BALLESTAS TRASERA	1	N/A	N/A	$ 316.540	$ 316.540
591	BANDAS FRENOS DELANTEROS JUEGO	1	N/A	N/A	$ 262.990	$ 262.990
592	BANDAS FRENOS TRASEROS JUEGO	1	N/A	N/A	$ 262.990	$ 262.990
593	BATERÍA	1	N/A	N/A	$ 567.630	$ 567.630
594	BOMBA ACEITE	1	N/A	N/A	$ 381.990	$ 381.990
595	BOMBA AGUA	1	N/A	N/A	$ 327.250	$ 327.250
NISSAN FRONTIER MODELO 1998			PRECIO SECOP	PRECIOS HISTORICOS	PRECIOS DEL MERCADO	VALOR ESTIMADO IVA INCLUIDO
ÍTEM	DESCRIPCION	CANT				

596	BOMBA AUXILIAR EMBRAGUE	1	N/A	N/A	$	185.640	$	185.640
597	BOMBA COMBUSTIBLE	1	N/A	N/A	$	524.790	$	524.790
598	BOMBA INYECCION	1	N/A	N/A	$	3.748.500	$	3.748.500
599	BOMBA PRINCIPAL EMBRAGUE	1	N/A	N/A	$	262.990	$	262.990
600	BOMBILLO HALOGENO	1	N/A	N/A	$	27.370	$	27.370
601	BOMBILLO DOBLE FILAMENTO	1	N/A	N/A	$	3.570	$	3.570
602	BOMPER DELANTERO COMPLETO	1	N/A	N/A	$	1.201.900	$	1.201.900
603	BOMPER TRASERO	1	N/A	N/A	$	928.200	$	928.200
604	BORNES BATERÍA	1	N/A	N/A	$	10.710	$	10.710
605	BOSTER	1	N/A	N/A	$	491.470	$	491.470
606	BRAZOS Y PLUMILLAS JUEGO	1	N/A	N/A	$	76.160	$	76.160
607	BRONCES DE 1 Y 2	1	N/A	N/A	$	524.790	$	524.790
608	BRONCES DE 3 Y 4	1	N/A	N/A	$	436.730	$	436.730
609	BRONCES DE 5 Y REVERSO	1	N/A	N/A	$	600.950	$	600.950
610	BUJES BALLESTAS DELANTERA	1	N/A	N/A	$	44.030	$	44.030
611	BUJES BALLESTAS TRASERA	1	N/A	N/A	$	44.030	$	44.030
612	BUJES CAÑA Y RODAMIENTO JUEGO	1	N/A	N/A	$	76.160	$	76.160
613	BUJES CENTRALES BARRA ESTABILIZADORA	1	N/A	N/A	$	27.370	$	27.370
614	BUJIA PRECALENTAMIENTO	1	N/A	N/A	$	98.770	$	98.770
615	CASQUETES DE BIELA JUEGO	1	N/A	N/A	$	153.510	$	153.510
616	CASQUETES DE BANCADA JUEGO	1	N/A	N/A	$	142.800	$	142.800
617	CAJA DE DIRECCIÓN	1	N/A	N/A	$	1.392.300	$	1.392.300
618	CAJA VELOCIDADES	1	N/A	N/A	$	3.320.100	$	3.320.100
619	CAUCHOS BARRA ESTABILIZADORA JUEGO	1	N/A	N/A	$	33.320	$	33.320
620	CILINDRO PUERTA DERECHA CON LLAVE	1	N/A	N/A	$	98.770	$	98.770
621	COMPRESOR DE AIRE	1	N/A	N/A	$	2.677.500	$	2.677.500
622	CONTROL CAMBIOS	1	N/A	N/A	$	327.250	$	327.250
623	CORREA ALTERNADOR	1	N/A	N/A	$	98.770	$	98.770
624	CORREA HIDRAULICO	1	N/A	N/A	$	88.060	$	88.060
625	CORREA REPARTICIÓN/CADENA DISTRIBUCIÓN	1	N/A	N/A	$	524.790	$	524.790
626	CREMALLERA VIDRIO PUERTA	1	N/A	N/A	$	381.990	$	381.990
627	CRUCETA CARDAN	1	N/A	N/A	$	103.530	$	103.530

628	CULATA MOTOR	1	N/A	N/A	$ 3.330.810	$ 3.330.810
629	DIAFRAGMA CÁMARA FRENO AIRE	1	N/A	N/A	$ 33.320	$ 33.320
630	DIRECCIONAL DELANTERA L	1	N/A	N/A	$ 76.160	$ 76.160
631	DIRECCIONAL DELANTERA R	1	N/A	N/A	$ 130.900	$ 130.900
632	DISCO EMBRAGUE	1	N/A	N/A	$ 535.500	$ 535.500
633	EJE DE LEVAS	1	N/A	N/A	$ 1.606.500	$ 1.606.500
634	EJE PROPULSOR TRASERO	1	N/A	N/A	$ 1.037.680	$ 1.037.680
635	EMBRAGUE COMPLETO JUEGO	1	N/A	N/A	$ 1.201.900	$ 1.201.900
636	EMPAQUE DE CULATA	1	N/A	N/A	$ 88.060	$ 88.060
637	EMPAQUE MÚLTIPLE ADMISION	1	N/A	N/A	$ 48.790	$ 48.790
638	EMPAQUE MULTIPLE ESCAPE	1	N/A	N/A	$ 48.790	$ 48.790
639	EMPAQUE TAPA VÁLVULAS	1	N/A	N/A	$ 76.160	$ 76.160
640	EMPAQUETADURA MOTOR	1	N/A	N/A	$ 524.790	$ 524.790
641	ENCENDEDOR CIGARRILLO	1	N/A	N/A	$ 82.110	$ 82.110
642	EXHOSTO	1	N/A	N/A	$ 524.790	$ 524.790
643	FAN CLOUTSH O VENTILADOR	1	N/A	N/A	$ 524.790	$ 524.790
644	FILTRO ACEITE	1	N/A	N/A	$ 33.320	$ 33.320
645	FILTRO AIRE	1	N/A	N/A	$ 59.500	$ 59.500

NISSAN FRONTIER MODELO 1998			PRECIO SECOP	PRECIOS HISTORICOS	PRECIOS DEL MERCADO	VALOR ESTIMADO IVA INCLUIDO
ÍTEM	DESCRIPCION	CANT				
646	FILTRO COMBUSTIBLE	1	N/A	N/A	$ 65.450	$ 65.450
647	FLOTADOR TANQUE COMBUSTIBLE	1	N/A	N/A	$ 295.120	$ 295.120
648	FRASCO EXPANSIÓN Y/O RECUPERADOR	1	N/A	N/A	$ 295.120	$ 295.120
649	GASÓMETRO	1	N/A	N/A	$ 295.120	$ 295.120
650	GUAYA ACELERADOR	1	N/A	N/A	$ 164.220	$ 164.220
651	GUAYA VELOCÍMETRO	1	N/A	N/A	$ 142.800	$ 142.800
652	INTERRUPTOR DE IGNCION	1	N/A	N/A	$ 305.830	$ 305.830
653	INTERRUPTOR DESEMPAÑADOR	1	N/A	N/A	$ 48.790	$ 48.790
654	INTERRUPTOR GENERAL DE LUCES	1	N/A	N/A	$ 88.060	$ 88.060
655	INTERRUPTOR PARQUEO	1	N/A	N/A	$ 348.670	$ 348.670
656	INYECTOR COMBUSTIBLE	1	N/A	N/A	$ 1.201.900	$ 1.201.900
657	JUNTAS CARDANICAS (CRUCETAS)	1	N/A	N/A	$ 600.950	$ 600.950
658	LAMPARA STOP L Y R	1	N/A	N/A	$ 98.770	$ 98.770

659	MANGUERA INFERIOR RADIADOR	1	N/A	N/A	$	103.530	$	103.530
660	MANGUERA SUPERIOR RADIADOR	1	N/A	N/A	$	103.530	$	103.530
661	MANIJAS EXTERNAS PUERTAS	1	N/A	N/A	$	38.080	$	38.080
662	MANIJAS INTERNAS PUERTAS	1	N/A	N/A	$	38.080	$	38.080
663	MÓDULO ELECTRÓNICO	1	N/A	N/A	$	710.430	$	710.430
664	MOTOR ARRANQUE	1	N/A	N/A	$	743.750	$	743.750
665	MOTOR LIMPIABRISAS	1	N/A	N/A	$	305.830	$	305.830
666	MUELLE	1	N/A	N/A	$	1.201.900	$	1.201.900
667	PATIN TENSOR CORREA ALTERNADOR JUEGO	1	N/A	N/A	$	153.510	$	153.510
668	PERA ACEITE	1	N/A	N/A	$	88.060	$	88.060
669	PERA REVERSO	1	N/A	N/A	$	153.510	$	153.510
670	PERA STOP	1	N/A	N/A	$	98.770	$	98.770
671	PERA TEMPERATURA	1	N/A	N/A	$	130.900	$	130.900
672	PERSIANA CON EMBLEMA	1	N/A	N/A	$	524.790	$	524.790
673	PISTONES JUEGO	1	N/A	N/A	$	514.080	$	514.080
674	PITO	1	N/A	N/A	$	130.900	$	130.900
675	PLUMILLAS LIMPABRISAS JUEGO	1	N/A	N/A	$	88.060	$	88.060
676	POLEA CIGÜEÑAL	1	N/A	N/A	$	348.670	$	348.670
677	PRENSA EMBRAGUE	1	N/A	N/A	$	512.890	$	512.890
678	RADIADOR CON TAPA	1	N/A	N/A	$	1.529.150	$	1.529.150
679	REFRIGERANTE GALON	1	N/A	N/A	$	33.320	$	33.320
680	REGULADOR VOLTAJE	1	N/A	N/A	$	33.320	$	33.320
681	RETRENEDOR VOLANTE	1	N/A	N/A	$	130.900	$	130.900
682	RETENEDOR BOCIN	1	N/A	N/A	$	59.500	$	59.500
683	RIN CORRIENTE	1	N/A	N/A	$	458.150	$	458.150
684	RODAMIENTO RUEDA DELANTERA	1	N/A	N/A	$	153.510	$	153.510
685	RODAMIENTO RUEDA TRASERA	1	N/A	N/A	$	164.220	$	164.220
686	RÓTULA INFERIOR	1	N/A	N/A	$	192.780	$	192.780
687	RÓTULA SUPERIOR	1	N/A	N/A	$	192.780	$	192.780
688	SOPORTE MOTOR	1	N/A	N/A	$	197.540	$	197.540
689	STOP	1	N/A	N/A	$	262.990	$	262.990
690	SWITCH CONTROL LUCES	1	N/A	N/A	$	348.670	$	348.670
691	TABLERO INSTRUMENTOS	1	N/A	N/A	$	1.529.150	$	1.529.150
692	TAPA RADIADOR	1	N/A	N/A	$	27.370	$	27.370

693	TARRO AGUA LIMPIAPARABRISAS	1	N/A	N/A	$ 262.990	$ 262.990
694	TERMINAL DIRECCION	1	N/A	N/A	$ 153.510	$ 153.510
695	TERMOSTATO	1	N/A	N/A	$ 65.450	$ 65.450
NISSAN FRONTIER MODELO 1998			**PRECIO SECOP**	**PRECIOS HISTORICOS**	**PRECIOS DEL MERCADO**	**VALOR ESTIMADO IVA INCLUIDO**
ÍTEM	**DESCRIPCION**	**CANT**				
696	TORNILLO CENTRAL	1	N/A	N/A	$ 13.090	$ 13.090
697	TREN CORREDIZO	1	N/A	N/A	$ 1.529.150	$ 1.529.150
698	TREN FIJO	1	N/A	N/A	$ 1.311.380	$ 1.311.380
699	UNIDAD DELANTERA L	1	N/A	N/A	$ 295.120	$ 295.120
700	UNIDAD DELANTERA R	1	N/A	N/A	$ 130.900	$ 130.900
701	VARILLAJE LIMPIABRISAS COMPLETO JUEGO	1	N/A	N/A	$ 305.830	$ 305.830
702	VIDRIO PARONAMICO	1	N/A	N/A	$ 655.690	$ 655.690
703	RIN SELLOMATIC NPR 17.5	1	N/A	N/A	$ 458.150	$ 458.150
704	LLANTA SELLOMATIC 17.5	1	N/A	N/A	$ 1.037.680	$ 1.037.680
705	Reparación motor (incluye D/M)	1	N/A	N/A	$ 1.311.380	$ 1.311.380
706	Servicio de scanner	1	N/A	N/A	$ 65.450	$ 65.450
707	cambio retenedores ejes de levas	1	N/A	N/A	$ 59.500	$ 59.500
708	Sincronizar motor	1	N/A	N/A	$ 295.120	$ 295.120
709	Lavar Inyectores	1	N/A	N/A	$ 48.790	$ 48.790
710	cambio inyectores	1	N/A	N/A	$ 76.160	$ 76.160
711	Cambiar correa repartición o cadena distribución	1	N/A	N/A	$ 327.250	$ 327.250
712	Cambio Empaque Múltiple	1	N/A	N/A	$ 44.030	$ 44.030
713	Cambio empaque Tapa Válvulas	1	N/A	N/A	$ 54.740	$ 54.740
714	Cambio empaque de culata	1	N/A	N/A	$ 327.250	$ 327.250
715	Cambiar tensor correa/cadena de repartición	1	N/A	N/A	$ 76.160	$ 76.160
716	Cambiar pera reversa	1	N/A	N/A	$ 44.030	$ 44.030
717	Cambio Pera aceite	1	N/A	N/A	$ 44.030	$ 44.030
718	Cambio Polea Cigüeñal	1	N/A	N/A	$ 44.030	$ 44.030
719	Cambio Soporte Motor derecho	1	N/A	N/A	$ 153.510	$ 153.510
720	Cambio Soporte Motor izquierdo	1	N/A	N/A	$ 153.510	$ 153.510
721	Cambio eje de levas	1	N/A	N/A	$ 295.120	$ 295.120
722	Extracción y Montaje Bomba Combustible	1	N/A	N/A	$ 273.700	$ 273.700

723	cambiar bujía precalentamiento	1	N/A	N/A	$	44.030	$	44.030
724	Reparar Culata	1	N/A	N/A	$	327.250	$	327.250
725	Cambiar aceite motor y filtros	1	N/A	N/A	$	21.420	$	21.420
726	Reglaje Carburador	1	N/A	N/A	$	160.650	$	160.650
727	Cambiar Tapa repartición	1	N/A	N/A	$	185.640	$	185.640
728	Cambiar guaya acelerador	1	N/A	N/A	$	44.030	$	44.030
729	Cambiar pera temperatura	1	N/A	N/A	$	44.030	$	44.030
730	Cambiar carburador	1	N/A	N/A	$	589.050	$	589.050
731	toma compresión	1	N/A	N/A	$	65.450	$	65.450
732	cambio correa única	1	N/A	N/A	$	33.320	$	33.320
733	arreglo velocímetro	1	N/A	N/A	$	185.640	$	185.640
734	Reparación General de frenos	1	N/A	N/A	$	164.220	$	164.220
735	Cambiar pastillas frenos delanteros	1	N/A	N/A	$	38.080	$	38.080
736	Cambiar bandas frenos traseras	1	N/A	N/A	$	174.930	$	174.930
737	Cambio de mangueras frenos rueda delantera	1	N/A	N/A	$	48.790	$	48.790
738	Cambio tubo freno trasero	1	N/A	N/A	$	33.320	$	33.320
739	Graduación frenos	1	N/A	N/A	$	33.320	$	33.320
740	Cambiar un diafragma cámara freno aire	1	N/A	N/A	$	27.370	$	27.370
741	Cambiar bomba principal de frenos	1	N/A	N/A	$	65.450	$	65.450
742	Purgar sistema de frenos	1	N/A	N/A	$	33.320	$	33.320
743	Cambiar un disco de frenos	1	N/A	N/A	$	64.260	$	64.260
744	Cambiar kit caliper	1	N/A	N/A	$	21.420	$	21.420
745	Extracción y Reposición Guaya Freno de mano	1	N/A	N/A	$	44.030	$	44.030

NISSAN FRONTIER MODELO 1998			PRECIO SECOP	PRECIOS HISTORICOS	PRECIOS DEL MERCADO		VALOR ESTIMADO IVA INCLUIDO	
ÍTEM	DESCRIPCION	CANT						
746	Reglaje Freno de Mano	1	N/A	N/A	$	65.450	$	65.450
747	Extracción y reposición booster	1	N/A	N/A	$	65.450	$	65.450
748	Cambio una rótula superior	1	N/A	N/A	$	32.130	$	32.130
749	Cambio una rótula inferior	1	N/A	N/A	$	32.130	$	32.130
750	Extracción y cambio amortiguador delantero	1	N/A	N/A	$	21.420	$	21.420
751	Extracción y cambio amortiguador trasero	1	N/A	N/A	$	21.420	$	21.420

752	Extracción y Reposición bujes tijera superior	1	N/A	N/A	$	74.970	$	74.970
753	Extracción y Reposición bujes tijera inferior	1	N/A	N/A	$	74.970	$	74.970
754	Cambiar varilla estabilizadora	1	N/A	N/A	$	44.030	$	44.030
755	Cambiar bujes centrales barra estabilizadora	1	N/A	N/A	$	65.450	$	65.450
756	Cambiar bujes ballestas delantera	1	N/A	N/A	$	65.450	$	65.450
757	Cambiar bujes ballestas trasera	1	N/A	N/A	$	65.450	$	65.450
758	Cambiar tornillo central	1	N/A	N/A	$	65.450	$	65.450
759	Cambiar bujes balancines traseros	1	N/A	N/A	$	76.160	$	76.160
760	Cambiar eje trasero	1	N/A	N/A	$	54.740	$	54.740
761	Cambiar eje tracción delantera	1	N/A	N/A	$	164.220	$	164.220
762	Cambio punta eje delantero	1	N/A	N/A	$	160.650	$	160.650
763	Cambiar rodamiento rueda delantera	1	N/A	N/A	$	76.160	$	76.160
764	Cambiar rodamiento rueda trasera	1	N/A	N/A	$	76.160	$	76.160
765	Cambio tijera superior	1	N/A	N/A	$	76.160	$	76.160
766	Cambio tijera inferior	1	N/A	N/A	$	76.160	$	76.160
767	cambiar guardapolvos eje delantero	1	N/A	N/A	$	48.790	$	48.790
768	Cambio juntas Cardanicas (crucetas)	1	N/A	N/A	$	88.060	$	88.060
769	Revisión general transmisión	1	N/A	N/A	$	130.900	$	130.900
770	Desmontar y montar caja de velocidades	1	N/A	N/A	$	76.160	$	76.160
771	Extracción y Reposición Guaya velocímetro	1	N/A	N/A	$	33.320	$	33.320
772	Cambio reten toma	1	N/A	N/A	$	76.160	$	76.160
773	Cambiar bomba auxiliar embrague	1	N/A	N/A	$	44.030	$	44.030
774	Reparación Control Cambios	1	N/A	N/A	$	44.030	$	44.030
775	Reparación General Caja velocidades	1	N/A	N/A	$	436.730	$	436.730
776	Alineación Luces	1	N/A	N/A	$	16.660	$	16.660
777	Extracción y Reposición Switch limpia brisas	1	N/A	N/A	$	88.060	$	88.060
778	Extracción y Reposición bornes batería	1	N/A	N/A	$	21.420	$	21.420
779	Cambio Batería	1	N/A	N/A	$	5.950	$	5.950
780	Reposición bombillos sistema eléctrico	1	N/A	N/A	$	10.710	$	10.710
781	Extracción y Reposición Flotador Tanque Gasolina	1	N/A	N/A	$	164.220	$	164.220
782	Extracción y Reposición Pera reverso	1	N/A	N/A	$	33.320	$	33.320
783	Extracción y Reposición Pera Stop	1	N/A	N/A	$	33.320	$	33.320

784	Extracción y Reposición Regulador voltaje	1	N/A	N/A	$ 130.900	$ 130.900
785	Extracción y Reposición Switch ignición	1	N/A	N/A	$ 164.220	$ 164.220
786	Cambio Pito	1	N/A	N/A	$ 44.030	$ 44.030
787	Reparación Alternador	1	N/A	N/A	$ 130.900	$ 130.900
788	Cambiar automático motor arranque	1	N/A	N/A	$ 88.060	$ 88.060
789	Reparación Motor Arranque	1	N/A	N/A	$ 130.900	$ 130.900
790	D/M motor limpia brisas	1	N/A	N/A	$ 44.030	$ 44.030
791	Extracción y Reposición tablero instrumentos	1	N/A	N/A	$ 65.450	$ 65.450
792	Cambiar brazos y plumillas	1	N/A	N/A	$ 21.420	$ 21.420
793	Recargar Batería	1	N/A	N/A	$ 3.570	$ 3.570
794	Extracción y reposición Switch de luces	1	N/A	N/A	$ 44.030	$ 44.030
795	reposición stop	1	N/A	N/A	$ 33.320	$ 33.320

NISSAN FRONTIER MODELO 1998			PRECIO SECOP	PRECIOS HISTORICOS	PRECIOS DEL MERCADO	VALOR ESTIMADO IVA INCLUIDO
ÍTEM	DESCRIPCION	CANT				
796	Reposición instalación eléctrica sistema luces	1	N/A	N/A	$ 130.900	$ 130.900
797	Extracción y Reposición Bomba Hidráulico	1	N/A	N/A	$ 130.900	$ 130.900
798	Extracción y Reposición Bujes Caña y rodamiento	1	N/A	N/A	$ 44.030	$ 44.030
799	Extracción y reposición caja hidráulica	1	N/A	N/A	$ 130.900	$ 130.900
800	Alineación Dirección	1	N/A	N/A	$ 32.130	$ 32.130
801	Cambio Aceite Caja Velocidades	1	N/A	N/A	$ 5.950	$ 5.950
802	Cambio Aceite de transmisión	1	N/A	N/A	$ 5.950	$ 5.950
803	Despinchar Llanta	1	N/A	N/A	$ 21.420	$ 21.420
804	Balanceo llantas	1	N/A	N/A	$ 64.260	$ 64.260
805	Rectificar rin Corriente	1	N/A	N/A	$ 33.320	$ 33.320
806	Lavado Motor	1	N/A	N/A	$ 33.320	$ 33.320
807	Arreglo vidrios eléctricos	1	N/A	N/A	$ 153.510	$ 153.510
808	Arreglo sistema de escape	1	N/A	N/A	$ 44.030	$ 44.030
809	Latonería y pintura pieza	1	N/A	N/A	$ 185.640	$ 185.640
810	Latonería y pintura total	1	N/A	N/A	$ 305.830	$ 305.830
811	Cambio de plumillas limpiaparabrisas	1	N/A	N/A	$ 10.710	$ 10.710
812	Carga y reparación de Aire Acondicionado	1	N/A	N/A	$ 153.510	$ 153.510

813	cambio tarro agua limpiaparabrisas	1	N/A	N/A	$ 240.380	$ 240.380
814	Rotación de llantas	1	N/A	N/A	$ 21.420	$ 21.420
815	cambio de llantas	1	N/A	N/A	$ 10.710	$ 10.710
816	cambio manija puerta	1	N/A	N/A	$ 33.320	$ 33.320
817	arreglo lámpara trasera	1	N/A	N/A	$ 33.320	$ 33.320
818	arreglo seguros puertas	1	N/A	N/A	$ 33.320	$ 33.320
819	reparación exhosto	1	N/A	N/A	$ 273.700	$ 273.700
820	cambio cremalleras vidrios puertas	1	N/A	N/A	$ 44.030	$ 44.030
821	ajuste puertas	1	N/A	N/A	$ 44.030	$ 44.030
822	Reparación booster	1	N/A	N/A	$ 130.900	$ 130.900
823	Cambio Rin Sellomatic 17.5	1	N/A	N/A	$ 33.320	$ 33.320
824	Cambio llanta Sellomatic 17.5	1	N/A	N/A	$ 16.660	$ 16.660
825	certificacion revision tecnico mecanica	1	N/A	N/A	$ 247.520	$ 247.520

NISSAN D22/NP300 MODELO 2015			PRECIO SECOP	PRECIOS HISTORICOS	PRECIOS DEL MERCADO	VALOR ESTIMADO IVA INCLUIDO
ÍTEM	DESCRIPCION	CANT				
826	AJUSTE DE CARROCERIA	1	N/A	N/A	$ 327.250	$ 327.250
827	ACEITE 20W5O MULTIGRADO	1	N/A	N/A	$ 23.000	$ 23.000
828	ACEITE 20-30-40 CORRIENTE	1	N/A	N/A	$ 23.000	$ 23.000
829	ACEITE HIDRAULICO 1/4	1	N/A	N/A	$ 22.000	$ 22.000
830	VALVULINA 1/4	1	N/A	N/A	$ 22.000	$ 22.000
831	AGUA BATERIA	1	N/A	N/A	$ 5.950	$ 5.950
832	SILICONA MULTIUSOS BRILLO	1	N/A	N/A	$ 16.660	$ 16.660
833	SILICONA PEGANTE	1	N/A	N/A	$ 23.800	$ 23.800
834	PEGANTE EXTRARAPIDO	1	N/A	N/A	$ 16.660	$ 16.660
835	GRASA DE LITIO	1	N/A	N/A	$ 20.000	$ 20.000
836	LIMPIADOR DE CARBURADORES	1	N/A	N/A	$ 21.420	$ 21.420
837	LIMPIADOR DE INYECTORES	1	N/A	N/A	$ 16.660	$ 16.660
838	PROTECTORES	1	N/A	N/A	$ 88.060	$ 88.060
839	PARCHE O TACO ADICIONAL	1	N/A	N/A	$ 10.710	$ 10.710
840	JUEGO TAPETES CAUCHO	1	N/A	N/A	$ 103.530	$ 103.530
841	NEUMATICO	1	N/A	N/A	$ 38.080	$ 38.080
842	ANILLOS JUEGO	1	N/A	N/A	$ 491.470	$ 491.470
843	AMORTIGUADOR DELANTERO	1	N/A	N/A	$ 153.510	$ 153.510

844	AMORTIGUADOR TRASERO	1	N/A	N/A	$ 153.510	$ 153.510
845	BALINERA EJE CARDANICO	1	N/A	N/A	$ 130.900	$ 130.900
NISSAN D22/NP300 MODELO 2015			**PRECIO SECOP**	**PRECIOS HISTORICOS**	**PRECIOS DEL MERCADO**	**VALOR ESTIMADO IVA INCLUIDO**
ÍTEM	**DESCRIPCION**	**CANT**				
846	BALINERA EMBRAGUE	1	N/A	N/A	$ 142.800	$ 142.800
847	BALLESTAS DELANTERA	1	N/A	N/A	$ 316.540	$ 316.540
848	BALLESTAS TRASERA	1	N/A	N/A	$ 316.540	$ 316.540
849	BANDAS FRENOS DELANTEROS JUEGO	1	N/A	N/A	$ 262.990	$ 262.990
850	BANDAS FRENOS TRASEROS JUEGOS	1	N/A	N/A	$ 262.990	$ 262.990
851	BATERÍA	1	N/A	N/A	$ 567.630	$ 567.630
852	BOMBA ACEITE	1	N/A	N/A	$ 381.990	$ 381.990
853	BOMBA AGUA	1	N/A	N/A	$ 327.250	$ 327.250
854	BOMBA AUXILIAR EMBRAGUE	1	N/A	N/A	$ 185.640	$ 185.640
855	BOMBA COMBUSTIBLE	1	N/A	N/A	$ 524.790	$ 524.790
856	BOMBA INYECCION	1	N/A	N/A	$ 3.748.500	$ 3.748.500
857	BOMBA PRINCIPAL EMBRAGUE	1	N/A	N/A	$ 262.990	$ 262.990
858	BOMBILLO HALOGENO	1	N/A	N/A	$ 27.370	$ 27.370
859	BOMBILLO DOBLE FILAMENTO	1	N/A	N/A	$ 3.570	$ 3.570
860	BOMPER DELANTERO COMPLETO	1	N/A	N/A	$ 1.201.900	$ 1.201.900
861	BOMPER TRASERO COMPLETO	1	N/A	N/A	$ 928.200	$ 928.200
862	BORNES BATERÍA	1	N/A	N/A	$ 10.710	$ 10.710
863	BOSTER	1	N/A	N/A	$ 491.470	$ 491.470
864	BRAZOS Y PLUMILLAS JUEGO	1	N/A	N/A	$ 76.160	$ 76.160
865	BRONCES DE 1 Y 2	1	N/A	N/A	$ 524.790	$ 524.790
866	BRONCES DE 3 Y 4	1	N/A	N/A	$ 436.730	$ 436.730
867	BRONCES DE 5 Y REVERSO	1	N/A	N/A	$ 600.950	$ 600.950
868	BUJES BALLESTAS DELANTERA	1	N/A	N/A	$ 44.030	$ 44.030
869	BUJES BALLESTAS TRASERA	1	N/A	N/A	$ 44.030	$ 44.030
870	BUJES CAÑA Y RODAMIENTO JUEGO	1	N/A	N/A	$ 76.160	$ 76.160
871	BUJES CENTRALES BARRA ESTABILIZADORA	1	N/A	N/A	$ 27.370	$ 27.370
873	CASQUETES DE BIELA JUEGO	1	N/A	N/A	$ 153.510	$ 153.510
874	CASQUETES DE BANCADA JUEGO	1	N/A	N/A	$ 142.800	$ 142.800

875	CAJA DE DIRECCIÓN	1	N/A	N/A	$	1.392.300	$	1.392.300
876	CAJA VELOCIDADES	1	N/A	N/A	$	3.320.100	$	3.320.100
877	CAUCHOS BARRA ESTABILIZADORA JUEGO	1	N/A	N/A	$	33.320	$	33.320
878	CILINDRO PUERTA CONN LLAVE	1	N/A	N/A	$	98.770	$	98.770
879	COMPRESOR DE AIRE	1	N/A	N/A	$	2.677.500	$	2.677.500
880	CONTROL CAMBIOS	1	N/A	N/A	$	327.250	$	327.250
881	CORREA ALTERNADOR	1	N/A	N/A	$	98.770	$	98.770
882	CORREA HIDRAULICO	1	N/A	N/A	$	88.060	$	88.060
883	CORREA REPARTICIÓN/CADENA DISTRIBUCIÓN	1	N/A	N/A	$	524.790	$	524.790
884	CREMALLERA VIDRIO PUERTA	1	N/A	N/A	$	381.990	$	381.990
885	CRUCETA CARDAN	1	N/A	N/A	$	103.530	$	103.530
886	CULATA MOTOR	1	N/A	N/A	$	3.330.810	$	3.330.810
887	DIAFRAGMA CÁMARA FRENO AIRE	1	N/A	N/A	$	33.320	$	33.320
888	DIRECCIONAL DELANTERA L	1	N/A	N/A	$	76.160	$	76.160
889	DIRECCIONAL DELANTERA R	1	N/A	N/A	$	130.900	$	130.900
890	DISCO EMBRAGUE	1	N/A	N/A	$	535.500	$	535.500
891	EJE DE LEVAS	1	N/A	N/A	$	1.606.500	$	1.606.500
892	EJE TRASERO	1	N/A	N/A	$	1.037.680	$	1.037.680
893	EMBRAGUE COMPLETO JUEGO	1	N/A	N/A	$	1.201.900	$	1.201.900
894	EMPAQUE DE CULATA	1	N/A	N/A	$	88.060	$	88.060
895	EMPAQUE MÚLTIPLE ADMISION	1	N/A	N/A	$	48.790	$	48.790

NISSAN D22/NP300 MODELO 2015			PRECIO SECOP	PRECIOS HISTORICOS	PRECIOS DEL MERCADO		VALOR ESTIMADO IVA INCLUIDO	
ÍTEM	DESCRIPCION	CANT						
896	EMPAQUE MULTIPLE ESCAPE	1	N/A	N/A	$	48.790	$	48.790
897	EMPAQUE TAPA VÁLVULAS	1	N/A	N/A	$	76.160	$	76.160
898	EMPAQUETADURA MOTOR	1	N/A	N/A	$	524.790	$	524.790
899	ENCENDEDOR CIGARRILLO	1	N/A	N/A	$	82.110	$	82.110
900	EXHOSTO	1	N/A	N/A	$	524.790	$	524.790
901	FAN CLOUTSH O VENTILADOR	1	N/A	N/A	$	524.790	$	524.790
902	FILTRO ACEITE	1	N/A	N/A	$	33.320	$	33.320
903	FILTRO AIRE	1	N/A	N/A	$	59.500	$	59.500
904	FILTRO COMBUSTIBLE	1	N/A	N/A	$	65.450	$	65.450

905	FLOTADOR TANQUE GASOLINA	1	N/A	N/A	$ 295.120	$ 295.120
906	FRASCO EXPANSIÓN Y/O RECUPERADOR	1	N/A	N/A	$ 295.120	$ 295.120
907	GASÓMETRO	1	N/A	N/A	$ 295.120	$ 295.120
908	GUAYA ACELERADOR	1	N/A	N/A	$ 164.220	$ 164.220
909	GUAYA VELOCÍMETRO	1	N/A	N/A	$ 142.800	$ 142.800
910	INTERRUPTOR DE IGNCION	1	N/A	N/A	$ 305.830	$ 305.830
911	INTERRUPTOR DESEMPAÑADOR	1	N/A	N/A	$ 48.790	$ 48.790
912	INTERRUPTOR GENERAL DE LUCES	1	N/A	N/A	$ 88.060	$ 88.060
913	INTERRUPTOR PARQUEO	1	N/A	N/A	$ 348.670	$ 348.670
914	INYECTOR COMBUSTIBLE	1	N/A	N/A	$ 1.201.900	$ 1.201.900
915	JUNTA CARDANICA (CRUCETA)	1	N/A	N/A	$ 600.950	$ 600.950
916	LAMPARA STOP L Y R	1	N/A	N/A	$ 98.770	$ 98.770
917	MANGUERA INFERIOR RADIADOR	1	N/A	N/A	$ 103.530	$ 103.530
918	MANGUERA SUPERIOR RADIADOR	1	N/A	N/A	$ 103.530	$ 103.530
919	MANIJA EXTERNA PUERTA	1	N/A	N/A	$ 38.080	$ 38.080
920	MANIJA INTERNA PUERTA	1	N/A	N/A	$ 38.080	$ 38.080
921	MÓDULO ELECTRÓNICO	1	N/A	N/A	$ 710.430	$ 710.430
922	MOTOR ARRANQUE	1	N/A	N/A	$ 743.750	$ 743.750
923	MOTOR LIMPIABRISAS	1	N/A	N/A	$ 305.830	$ 305.830
924	MUELLE	1	N/A	N/A	$ 1.201.900	$ 1.201.900
925	PATIN TENSOR CORREA ALTERNADOR JUEGO	1	N/A	N/A	$ 153.510	$ 153.510
926	PERA ACEITE	1	N/A	N/A	$ 88.060	$ 88.060
927	PERA REVERSO	1	N/A	N/A	$ 153.510	$ 153.510
928	PERA STOP	1	N/A	N/A	$ 98.770	$ 98.770
929	PERA TEMPERATURA	1	N/A	N/A	$ 130.900	$ 130.900
930	PERSIANA CON EMBLEMA	1	N/A	N/A	$ 524.790	$ 524.790
931	PISTONES JUEGO	1	N/A	N/A	$ 514.080	$ 514.080
932	PITO	1	N/A	N/A	$ 130.900	$ 130.900
933	PLUMILLAS LIMPABRISAS JUEGO	1	N/A	N/A	$ 88.060	$ 88.060
934	POLEA CIGÜEÑAL	1	N/A	N/A	$ 348.670	$ 348.670
935	PRENSA EMBRAGUE	1	N/A	N/A	$ 512.890	$ 512.890
936	RADIADOR CON TAPA	1	N/A	N/A	$ 1.529.150	$ 1.529.150
937	REFRIGERANTE GALON	1	N/A	N/A	$ 33.320	$ 33.320

938	REGULADOR VOLTAJE	1	N/A	N/A	$ 33.320	$ 33.320
939	RETRENEDOR VOLANTE	1	N/A	N/A	$ 130.900	$ 130.900
940	RETENEDOR BOCIN	1	N/A	N/A	$ 59.500	$ 59.500
941	RIN CORRIENTE	1	N/A	N/A	$ 458.150	$ 458.150
942	RODAMIENTO RUEDA DELANTERA	1	N/A	N/A	$ 153.510	$ 153.510
943	RODAMIENTO RUEDA TRASERA	1	N/A	N/A	$ 164.220	$ 164.220
944	SEGUROS PUERTAS	1	N/A	N/A	$ 76.160	$ 76.160
945	SOPORTE CAJA DEL	1	N/A	N/A	$ 235.620	$ 235.620

NISSAN D22/NP300 MODELO 2015			PRECIO SECOP	PRECIOS HISTORICOS	PRECIOS DEL MERCADO	VALOR ESTIMADO IVA INCLUIDO
ÍTEM	DESCRIPCION	CANT				
946	SEGUROS PUERTAS	1	N/A	N/A	$ 76.160	$ 76.160
947	SOPORTE CAJA VELOCIDADES	1	N/A	N/A	$ 192.780	$ 192.780
948	SOPORTE MOTOR	1	N/A	N/A	$ 197.540	$ 197.540
949	STOP	1	N/A	N/A	$ 262.990	$ 262.990
950	SWITCH CONTROL LUCES	1	N/A	N/A	$ 348.670	$ 348.670
951	TABLERO INSTRUMENTOS	1	N/A	N/A	$ 1.529.150	$ 1.529.150
952	TAPA RADIADOR	1	N/A	N/A	$ 27.370	$ 27.370
953	TARRO AGUA LIMPIAPARABRISAS	1	N/A	N/A	$ 262.990	$ 262.990
954	TERMINAL DIRECCION	1	N/A	N/A	$ 153.510	$ 153.510
955	TERMOSTATO	1	N/A	N/A	$ 65.450	$ 65.450
956	TIJERA INFERIOR	1	N/A	N/A	$ 589.050	$ 589.050
957	TREN CORREDIZO	1	N/A	N/A	$ 1.529.150	$ 1.529.150
958	TREN FIJO	1	N/A	N/A	$ 1.311.380	$ 1.311.380
959	UNIDAD DELANTERA L	1	N/A	N/A	$ 295.120	$ 295.120
960	UNIDAD DELANTERA R	1	N/A	N/A	$ 130.900	$ 130.900
961	VARILLAJE LIMPIABRISAS COMPLETO JUEGO	1	N/A	N/A	$ 305.830	$ 305.830
962	VIDRIO PARONAMICO	1	N/A	N/A	$ 655.690	$ 655.690
963	RIN SELLOMATIC NPR 17.5	1	N/A	N/A	$ 458.150	$ 458.150
964	LLANTA SELLOMATIC 17.5	1	N/A	N/A	$ 1.037.680	$ 1.037.680
965	Reparación motor (incluye D/M)	1	N/A	N/A	$ 1.311.380	$ 1.311.380
966	Servicio de scanner	1	N/A	N/A	$ 65.450	$ 65.450
967	cambio retenedores ejes de levas	1	N/A	N/A	$ 59.500	$ 59.500
968	Sincronizar motor	1	N/A	N/A	$ 295.120	$ 295.120

969	Lavar Inyectores	1	N/A	N/A	$ 48.790	$ 48.790
970	cambio inyectores	1	N/A	N/A	$ 76.160	$ 76.160
971	Cambiar correa repartición o cadena distribución	1	N/A	N/A	$ 327.250	$ 327.250
972	Cambio Empaque Múltiple	1	N/A	N/A	$ 44.030	$ 44.030
973	Cambio empaque Tapa Válvulas	1	N/A	N/A	$ 54.740	$ 54.740
974	Cambio empaque de culata	1	N/A	N/A	$ 327.250	$ 327.250
975	Cambiar tensor correa/cadena de repartición	1	N/A	N/A	$ 76.160	$ 76.160
976	Cambiar pera reversa	1	N/A	N/A	$ 44.030	$ 44.030
977	Cambio Pera aceite	1	N/A	N/A	$ 44.030	$ 44.030
978	Cambio Polea Cigüeñal	1	N/A	N/A	$ 44.030	$ 44.030
979	Cambio Soporte Motor derecho	1	N/A	N/A	$ 153.510	$ 153.510
980	Cambio Soporte Motor izquierdo	1	N/A	N/A	$ 153.510	$ 153.510
981	Cambio eje de levas	1	N/A	N/A	$ 295.120	$ 295.120
982	Extracción y Montaje Bomba Combustible	1	N/A	N/A	$ 273.700	$ 273.700
983	cambiar bujía precalentamiento	1	N/A	N/A	$ 44.030	$ 44.030
984	Reparar Culata	1	N/A	N/A	$ 327.250	$ 327.250
985	Cambiar aceite motor y filtros	1	N/A	N/A	$ 21.420	$ 21.420
986	Reglaje Carburador	1	N/A	N/A	$ 160.650	$ 160.650
987	Cambiar Tapa repartición	1	N/A	N/A	$ 185.640	$ 185.640
988	Cambiar guaya acelerador	1	N/A	N/A	$ 44.030	$ 44.030
989	Cambiar pera temperatura	1	N/A	N/A	$ 44.030	$ 44.030
990	Cambiar carburador	1	N/A	N/A	$ 589.050	$ 589.050
991	toma compresión	1	N/A	N/A	$ 65.450	$ 65.450
992	cambio correa única	1	N/A	N/A	$ 33.320	$ 33.320
993	arreglo velocímetro	1	N/A	N/A	$ 185.640	$ 185.640
994	Reparación General de frenos	1	N/A	N/A	$ 164.220	$ 164.220
995	Cambiar pastillas frenos delanteros	1	N/A	N/A	$ 38.080	$ 38.080

NISSAN D22/NP300 MODELO 2015			PRECIO SECOP	PRECIOS HISTORICOS	PRECIOS DEL MERCADO	VALOR ESTIMADO IVA INCLUIDO
ÍTEM	DESCRIPCION	CANT				
996	Cambiar bandas frenos traseras	1	N/A	N/A	$ 174.930	$ 174.930
997	Cambio de mangueras frenos rueda delantera	1	N/A	N/A	$ 48.790	$ 48.790
998	Cambio tubo freno trasero	1	N/A	N/A	$ 33.320	$ 33.320

999	Graduación frenos	1	N/A	N/A	$ 33.320	$ 33.320
1000	Cambiar un diafragma cámara freno aire	1	N/A	N/A	$ 27.370	$ 27.370
1001	Cambiar bomba principal de frenos	1	N/A	N/A	$ 65.450	$ 65.450
1002	Purgar sistema de frenos	1	N/A	N/A	$ 33.320	$ 33.320
1003	Cambiar un disco de frenos	1	N/A	N/A	$ 64.260	$ 64.260
1004	Cambiar kit caliper	1	N/A	N/A	$ 21.420	$ 21.420
1005	Extracción y Reposición Guaya Freno de mano	1	N/A	N/A	$ 44.030	$ 44.030
1006	Reglaje Freno de Mano	1	N/A	N/A	$ 65.450	$ 65.450
1007	Extracción y reposición booster	1	N/A	N/A	$ 65.450	$ 65.450
1008	Cambio una rótula superior	1	N/A	N/A	$ 32.130	$ 32.130
1009	Cambio una rótula inferior	1	N/A	N/A	$ 32.130	$ 32.130
1010	Extracción y cambio amortiguador delantero	1	N/A	N/A	$ 21.420	$ 21.420
1011	Extracción y cambio amortiguador trasero	1	N/A	N/A	$ 21.420	$ 21.420
1012	Extracción y Reposición bujes tijera superior	1	N/A	N/A	$ 74.970	$ 74.970
1013	Extracción y Reposición bujes tijera inferior	1	N/A	N/A	$ 74.970	$ 74.970
1014	Cambiar varilla estabilizadora	1	N/A	N/A	$ 44.030	$ 44.030
1015	Cambiar bujes centrales barra estabilizadora	1	N/A	N/A	$ 65.450	$ 65.450
1016	Cambiar bujes ballestas delantera	1	N/A	N/A	$ 65.450	$ 65.450
1017	Cambiar bujes ballestas trasera	1	N/A	N/A	$ 65.450	$ 65.450
1018	Cambiar tornillo central	1	N/A	N/A	$ 65.450	$ 65.450
1019	Cambiar bujes balancines traseros	1	N/A	N/A	$ 76.160	$ 76.160
1020	Cambiar eje trasero	1	N/A	N/A	$ 54.740	$ 54.740
1021	Cambiar eje tracción delantera	1	N/A	N/A	$ 164.220	$ 164.220
1022	Cambio punta eje delantero	1	N/A	N/A	$ 74.970	$ 74.970
1023	Cambiar rodamiento rueda delantera	1	N/A	N/A	$ 76.160	$ 76.160
1024	Cambiar rodamiento rueda trasera	1	N/A	N/A	$ 76.160	$ 76.160
1025	Cambio tijera superior	1	N/A	N/A	$ 76.160	$ 76.160
1026	Cambio tijera inferior	1	N/A	N/A	$ 76.160	$ 76.160
1027	cambiar guardapolvos eje delantero	1	N/A	N/A	$ 42.840	$ 42.840
1028	Cambio juntas Cardanicas (crucetas)	1	N/A	N/A	$ 88.060	$ 88.060
1029	Revisión general transmisión	1	N/A	N/A	$ 130.900	$ 130.900
1030	Desmontar y montar caja de velocidades	1	N/A	N/A	$ 76.160	$ 76.160

1031	Extracción y Reposición Guaya velocímetro	1	N/A	N/A	$ 33.320	$ 33.320
1032	Cambio reten toma	1	N/A	N/A	$ 76.160	$ 76.160
1033	Cambiar bomba auxiliar embrague	1	N/A	N/A	$ 44.030	$ 44.030
1034	Reparación Control Cambios	1	N/A	N/A	$ 44.030	$ 44.030
1035	Reparación General Caja velocidades	1	N/A	N/A	$ 436.730	$ 436.730
1036	Alineación Luces	1	N/A	N/A	$ 16.660	$ 16.660
1037	Extracción y Reposición Switch limpia brisas	1	N/A	N/A	$ 88.060	$ 88.060
1038	Extracción y Reposición bornes batería	1	N/A	N/A	$ 21.420	$ 21.420
1039	Cambio Batería	1	N/A	N/A	$ 5.950	$ 5.950
1040	Reposición bombillos sistema eléctrico	1	N/A	N/A	$ 10.710	$ 10.710
1041	Extracción y Reposición Flotador Tanque Gasolina	1	N/A	N/A	$ 164.220	$ 164.220
1042	Extracción y Reposición Pera reverso	1	N/A	N/A	$ 33.320	$ 33.320
1043	Extracción y Reposición Pera Stop	1	N/A	N/A	$ 33.320	$ 33.320
1044	Extracción y Reposición Regulador voltaje	1	N/A	N/A	$ 130.900	$ 130.900
1045	Extracción y Reposición Switch ignición	1	N/A	N/A	$ 164.220	$ 164.220

NISSAN D22/NP300 MODELO 2015			PRECIO SECOP	PRECIOS HISTORICOS	PRECIOS DEL MERCADO	VALOR ESTIMADO IVA INCLUIDO
ÍTEM	DESCRIPCION	CANT				
1046	Cambio Pito	1	N/A	N/A	$ 44.030	$ 44.030
1047	Reparación Alternador	1	N/A	N/A	$ 130.900	$ 130.900
1048	Cambiar automático motor arranque	1	N/A	N/A	$ 88.060	$ 88.060
1049	Reparación Motor Arranque	1	N/A	N/A	$ 130.900	$ 130.900
1050	D/M motor limpia brisas	1	N/A	N/A	$ 44.030	$ 44.030
1051	Extracción y Reposición tablero instrumentos	1	N/A	N/A	$ 65.450	$ 65.450
1052	Cambiar brazos y plumillas	1	N/A	N/A	$ 21.420	$ 21.420
1053	Recargar Batería	1	N/A	N/A	$ 3.570	$ 3.570
1054	Extracción y reposición Switch de luces	1	N/A	N/A	$ 44.030	$ 44.030
1055	reposición stop	1	N/A	N/A	$ 33.320	$ 33.320
1056	Reposición instalación eléctrica sistema luces	1	N/A	N/A	$ 130.900	$ 130.900
1057	Extracción y Reposición Terminal	1	N/A	N/A	$ 42.840	$ 42.840
1058	Extracción y Reposición Bomba Hidráulico	1	N/A	N/A	$ 130.900	$ 130.900

1059	Extracción y Reposición Bujes Caña y rodamiento	1	N/A	N/A	$	44.030	$	44.030
1060	Extracción y reposición caja hidráulica	1	N/A	N/A	$	130.900	$	130.900
1061	Alineación Dirección	1	N/A	N/A	$	32.130	$	32.130
1062	Cambio Aceite Caja Velocidades	1	N/A	N/A	$	5.950	$	5.950
1063	Cambio Aceite de transmisión	1	N/A	N/A	$	5.950	$	5.950
1064	Despinchar Llanta	1	N/A	N/A	$	21.420	$	21.420
1065	Balanceo llantas	1	N/A	N/A	$	64.260	$	64.260
1066	Rectificar rin Corriente	1	N/A	N/A	$	33.320	$	33.320
1067	Lavado Motor	1	N/A	N/A	$	33.320	$	33.320
1068	Arreglo vidrios eléctricos	1	N/A	N/A	$	153.510	$	153.510
1069	Arreglo sistema de escape	1	N/A	N/A	$	44.030	$	44.030
1070	Latonería y pintura pieza	1	N/A	N/A	$	185.640	$	185.640
1071	Latonería y pintura total	1	N/A	N/A	$	305.830	$	305.830
1072	Cambio de plumillas limpiaparabrisas	1	N/A	N/A	$	10.710	$	10.710
1073	Carga y reparación de Aire Acondicionado	1	N/A	N/A	$	153.510	$	153.510
1074	cambio tarro agua limpiaparabrisas	1	N/A	N/A	$	240.380	$	240.380
1075	Rotación de llantas	1	N/A	N/A	$	21.420	$	21.420
1076	cambio de llantas	1	N/A	N/A	$	10.710	$	10.710
1077	cambio manija puerta	1	N/A	N/A	$	33.320	$	33.320
1078	arreglo lámpara trasera	1	N/A	N/A	$	33.320	$	33.320
1079	arreglo seguros puertas	1	N/A	N/A	$	33.320	$	33.320
1080	reparación exhosto	1	N/A	N/A	$	273.700	$	273.700
1081	cambio cremalleras vidrios puertas	1	N/A	N/A	$	44.030	$	44.030
1082	ajuste puertas	1	N/A	N/A	$	44.030	$	44.030
1083	Reparación booster	1	N/A	N/A	$	130.900	$	130.900
1084	Instalacion Rin	1	N/A	N/A	$	33.320	$	33.320
1085	Instalacion Llanta	1	N/A	N/A	$	164.220	$	164.220
1086	certificacion revision tecnico mecanica	1	N/A	N/A	$	247.520	$	247.520
1087	REGULACION SENCILLA	1	N/A	N/A	$	42.840	$	42.840
1088	SCANER	1	N/A	N/A	$	64.260	$	64.260
1089	ANALISIS DE GASES	1	N/A	N/A	$	32.130	$	32.130
1090	MANTENIMINETO DE REGULADOR	1	N/A	N/A	$	16.660	$	16.660
1091	MANTENIMIENTO ELECTRONICO	1	N/A	N/A	$	21.420	$	21.420
1092	MANTENIMINETO RIEL DE INTECTORES	1	N/A	N/A	$	42.840	$	42.840

1093	MANTENIMIENTO CILINDRO	1	N/A	N/A	$ 21.420	$ 21.420
1094	MANTENIMIENTO RIEL Y CAMBIO DE PLONYERS	1	N/A	N/A	$ 85.680	$ 85.680
1095	MANTENIMINTO GENERAL 5 RIEL REGUADOR CILINDRO	1	N/A	N/A	$ 42.840	$ 42.840

NISSAN D22/NP300 MODELO 2015			PRECIO SECOP	PRECIOS HISTORICOS	PRECIOS DEL MERCADO	VALOR ESTIMADO IVA INCLUIDO
ÍTEM	DESCRIPCION	CANT				
1096	MANTENIMIETNO GENERAL CONVENCIONAL CILINDRO Y REGULADOR	1	N/A	N/A	$ 32.130	$ 32.130
1097	REPARACION REGULADOR	1	N/A	N/A	$ 32.130	$ 32.130
1098	CAMBIO TE DE AGUA	1	N/A	N/A	$ 10.710	$ 10.710
1099	ARREGLO FUGA DE GAS SENCILLO	1	N/A	N/A	$ 85.680	$ 85.680
1100	CAMBIO DE TUBERIA	1	N/A	N/A	$ 64.260	$ 64.260
1101	CAMBIO DE RACOR Y VIROLA	1	N/A	N/A	$ 42.840	$ 42.840
1102	CAMBIO TRAMO DE TUBERIA	1	N/A	N/A	$ 32.130	$ 32.130
1103	CAMBIO VALVULVULA DE CILINDRO	1	N/A	N/A	$ 42.840	$ 42.840
1104	CAMBIO BOLSA DE VENTEO	1	N/A	N/A	$ 32.130	$ 32.130
1105	CAMBIO CONTENEDOR	1	N/A	N/A	$ 64.260	$ 64.260
1106	CAMBIO CAUCHO SOPORTES	1	N/A	N/A	$ 42.840	$ 42.840
1107	CAMBIO ZUNCHOS	1	N/A	N/A	$ 32.130	$ 32.130
1108	CAMBIO ELES SOPORTES OMEGA	1	N/A	N/A	$ 64.260	$ 64.260
1109	CAMBIO ORING PICO DE LLENADO	1	N/A	N/A	$ 5.950	$ 5.950
1110	CAMBIO VALVULA DE LLENADO	1	N/A	N/A	$ 42.840	$ 42.840
1111	CAMBIO MEZCLADOR SENCILLO	1	N/A	N/A	$ 42.840	$ 42.840
1112	CAMBIO DE MEZCLADOR DOBLE	1	N/A	N/A	$ 21.420	$ 21.420
1113	CAMBIO REGULADOR CONMUTADORA CON MANOMETRO	1	N/A	N/A	$ 16.660	$ 16.660
1114	CAMBIO MAZO CABLEADO	1	N/A	N/A	$ 32.130	$ 32.130
1115	CAMBIO EMULADOR	1	N/A	N/A	$ 42.840	$ 42.840
1116	CAMBIO ELECTROVALVULA GASOLINA	1	N/A	N/A	$ 85.680	$ 85.680
1117	CAMBIO REGISTRO ALTA SENCILLA	1	N/A	N/A	$ 42.840	$ 42.840
1118	CAMBIO REGISTRO ALTA EN Y	1	N/A	N/A	$ 42.840	$ 42.840
1119	CAMBIO MANOMETROS	1	N/A	N/A	$ 128.520	$ 128.520
1120	CAMBIO ELECTRONICA COMPLETA	1	N/A	N/A	$ 214.200	$ 214.200

1121	CAMBIO T PORTAMANOMETRO	1	N/A	N/A	$ 74.970	$ 74.970
1122	MANOMETRO ELECTRO VALVULAS DE GAS	1	N/A	N/A	$ 149.940	$ 149.940
1123	CAMBIO ELECTRO VALVULAS GAS	1	N/A	N/A	$ 139.230	$ 139.230
1124	CALIBRACION LIMPIEZA BUJIAS	1	N/A	N/A	$ 32.130	$ 32.130
1125	CAMBIO CABLE DE ALTA	1	N/A	N/A	$ 42.840	$ 42.840
1126	LIMPIEZA O CAMBIO FILTRO DE AIRE	1	N/A	N/A	$ 10.710	$ 10.710
1127	CAMBIO BOBINA DE ALTA	1	N/A	N/A	$ 64.260	$ 64.260
1128	P-HIDROSTATICA + DESMONTE Y MONTAJE	1	N/A	N/A	$ 214.200	$ 214.200
1129	CAMBIO 1 CILINDRO	1	N/A	N/A	$ 160.650	$ 160.650

CAMIONETA RENAULT DUSTER			PRECIO SECOP	PRECIOS HISTORICOS	PRECIOS DEL MERCADO	VALOR ESTIMADO IVA INCLUIDO
ÍTEM	DESCRIPCION	CANT				
1129	ABRAZADERA BARRA ESTABILIZADORA	1	N/A	N/A	$ 32.130	$ 32.130
1130	ABRAZADERAS RADIADOR	1	N/A	N/A	$ 10.710	$ 10.710
1131	ACEITE MOTOR X 1 CUARTO	1	N/A	N/A	$ 23.000	$ 23.000
1132	AMORTIGUADOR CAPOT	1	N/A	N/A	$ 128.520	$ 128.520
1133	AMORTIGUADOR DELANTERO	1	N/A	N/A	$ 246.330	$ 246.330
1134	ANILLO SEPARADOR EJE	1	N/A	N/A	$ 42.840	$ 42.840
1135	ANILLOS DEL PISTÓN MOTOR	1	N/A	N/A	$ 514.080	$ 514.080
1136	ARANDELA TAPÓN CÁRTER	1	N/A	N/A	$ 3.570	$ 3.570
1137	ARANDELAS DE AJUSTE (CAJA)	1	N/A	N/A	$ 32.130	$ 32.130
1138	ASIENTO PALANCA CAMBIO	1	N/A	N/A	$ 85.680	$ 85.680
1139	BANDAS FRENOS	1	N/A	N/A	$ 139.230	$ 139.230
1140	BARRA ESTABILIZADORA- DEL	1	N/A	N/A	$ 289.170	$ 289.170
1141	BARRA ESTABILIZADORA- TRAS	1	N/A	N/A	$ 289.170	$ 289.170
1142	BASE AMORTIGUADOR DELANTERO	1	N/A	N/A	$ 160.650	$ 160.650
1143	BASE AMORTIGUADOR TRASERO	1	N/A	N/A	$ 160.650	$ 160.650
1144	BATERÍA	1	N/A	N/A	$ 514.080	$ 514.080
1145	BIELA MOTOR	1	N/A	N/A	$ 417.690	$ 417.690

CAMIONETA RENAULT DUSTER			PRECIO SECOP	PRECIOS HISTORICOS	PRECIOS DEL MERCADO	VALOR ESTIMADO IVA INCLUIDO
ÍTEM	DESCRIPCION	CANT				
1146	BLOQUE MOTOR	1	N/A	N/A	$ 139.230	$ 139.230

1147	BOBINA DE ENCENDIDO	1	N/A	N/A	$	406.980	$	406.980
1148	BOCÍN RUEDA COMPLETO	1	N/A	N/A	$	514.080	$	514.080
1149	BOMBA AUXILIAR DE EMBRAGUE	1	N/A	N/A	$	696.150	$	696.150
1150	BOMBA DE ACEITE	1	N/A	N/A	$	321.300	$	321.300
1151	BOMBA DE AGUA	1	N/A	N/A	$	299.880	$	299.880
1152	BOMBA DE FRENO	1	N/A	N/A	$	428.400	$	428.400
1153	BOMBA PRINCIPAL EMBRAGUE	1	N/A	N/A	$	374.850	$	374.850
1154	BOMBILLO DIRECCIONAL	1	N/A	N/A	$	5.950	$	5.950
1155	BOMBILLO STOP	1	N/A	N/A	$	5.950	$	5.950
1156	BOMBILLO TABLERO	1	N/A	N/A	$	5.950	$	5.950
1157	BOSTER	1	N/A	N/A	$	503.370	$	503.370
1158	BOTIQUÍN	1	N/A	N/A	$	128.520	$	128.520
1159	BRAZO AXIAL	1	N/A	N/A	$	128.520	$	128.520
1160	BUJE CONTROL CAMBIOS	1	N/A	N/A	$	85.680	$	85.680
1161	BUJE CREMALLERA	1	N/A	N/A	$	32.130	$	32.130
1162	BUJE SUJECIÓN CAJA DIRECCIÓN	1	N/A	N/A	$	85.680	$	85.680
1163	BUJES BARRA ESTABILIZADORA	1	N/A	N/A	$	74.970	$	74.970
1164	BUJES CUNA MOTOR X 4 UNI	1	N/A	N/A	$	192.780	$	192.780
1165	BUJES TIJERA INFERIOR X 2 UNI	1	N/A	N/A	$	96.390	$	96.390
1166	BUJÍA MOTOR	1	N/A	N/A	$	23.800	$	23.800
1167	CAJA DE DIRECCIÓN	1	N/A	N/A	$	749.700	$	749.700
1168	CALIBRACIÓN DE INYECTORES	1	N/A	N/A	$	42.840	$	42.840
1169	CAMPANA FRENO TRASERA	1	N/A	N/A	$	171.360	$	171.360
1170	CÁRTER	1	N/A	N/A	$	428.400	$	428.400
1171	CASQUETES DE BANCADA	1	N/A	N/A	$	128.520	$	128.520
1172	CASQUETES DE LA BIELA	1	N/A	N/A	$	139.230	$	139.230
1173	CATALIZADOR EXOSTO	1	N/A	N/A	$	749.700	$	749.700
1174	CHAPA PUERTA	1	N/A	N/A	$	160.650	$	160.650
1175	CIGÜEÑAL	1	N/A	N/A	$	1.874.250	$	1.874.250
1176	CILINDRO FRENO	1	N/A	N/A	$	128.520	$	128.520
1177	COLUMNA DIRECCIÓN	1	N/A	N/A	$	289.170	$	289.170
1178	CONDUCTO PLÁSTICO DE REFRIGERACIÓN (TUBO)	1	N/A	N/A	$	214.200	$	214.200
1179	CONECTOR ELÉCTRICO	1	N/A	N/A	$	42.840	$	42.840
1180	CONECTOR SISTEMA DE INYECCIÓN	1	N/A	N/A	$	42.840	$	42.840

1181	COPAS RIN	1	N/A	N/A	$ 53.550	$ 53.550
1182	CORREA AIRE ACONDICIONADO	1	N/A	N/A	$ 85.680	$ 85.680
1183	CORREA ALTERNADOR	1	N/A	N/A	$ 74.970	$ 74.970
1184	CORREA ÚNICA ACCESORIOS	1	N/A	N/A	$ 149.940	$ 149.940
1185	CREMALLERA CAJA DIRECCIÓN	1	N/A	N/A	$ 696.150	$ 696.150
1186	CREMALLERA VIDRIO PUERTA	1	N/A	N/A	$ 374.850	$ 374.850
1187	CUBO SINCRONIZADOR DE 1-2 MARCHAS	1	N/A	N/A	$ 428.400	$ 428.400
1188	CUBO SINCRONIZADOR DE 3 Y 4 MARCHAS	1	N/A	N/A	$ 449.820	$ 449.820
1189	CULATA	1	N/A	N/A	$ 3.748.500	$ 3.748.500
1190	CUNA MOTOR	1	N/A	N/A	$ 1.499.400	$ 1.499.400
1191	DEPOSITO LAVA VIDRIOS	1	N/A	N/A	$ 257.040	$ 257.040
1192	DESENGRASANTE	1	N/A	N/A	$ 32.130	$ 32.130
1193	DESPINCHE RUEDA	1	N/A	N/A	$ 21.420	$ 21.420
1194	DISCO FRENO	1	N/A	N/A	$ 182.070	$ 182.070
1195	EJE ENGRANAJE DE REVERSA	1	N/A	N/A	$ 321.300	$ 321.300
CAMIONETA RENAULT DUSTER			**PRECIO SECOP**	**PRECIOS HISTORICOS**	**PRECIOS DEL MERCADO**	**VALOR ESTIMADO IVA INCLUIDO**
ÍTEM	**DESCRIPCION**	**CANT**				
1196	EJE CUENTA KILÓMETROS	1	N/A	N/A	$ 321.300	$ 321.300
1197	EJE DE CAMBIO DE BAJA VELOCIDAD	1	N/A	N/A	$ 299.880	$ 299.880
1198	EJE DE CAMBIO DE REVERSA/QUINTA MARCHA	1	N/A	N/A	$ 299.880	$ 299.880
1199	EJE DE ENTRADA	1	N/A	N/A	$ 160.650	$ 160.650
1200	EJE DE SELECCIÓN Y CAMBIO	1	N/A	N/A	$ 182.070	$ 182.070
1201	EJE DEL ENGRANAJE DEL PIÑÓN DIFERENCIAL	1	N/A	N/A	$ 85.680	$ 85.680
1202	EMPAQUE BOMBA DE AGUA	1	N/A	N/A	$ 160.650	$ 160.650
1203	EMPAQUE DE LA CAJA DE CONTROL DE ENGRANAJE DE CAMBIOS	1	N/A	N/A	$ 85.680	$ 85.680
1204	EMPAQUETADURA CAJA DIRECCIÓN COMPLETA	1	N/A	N/A	$ 406.980	$ 406.980
1205	EMPAQUETADURA COMPLETA CAJA DIRECCIÓN	1	N/A	N/A	$ 589.050	$ 589.050
1206	EMPAQUETADURA MOTOR COMPLETA	1	N/A	N/A	$ 642.600	$ 642.600
1207	ENFOCADOR RADIADOR	1	N/A	N/A	$ 342.720	$ 342.720

1208	ENGRANAJE DE CUARTA MARCHA DEL EJE CONTADOR	1	N/A	N/A	$ 182.070	$ 182.070
1209	ENGRANAJE DE CUARTA MARCHA EJE DE ENTRADA	1	N/A	N/A	$ 149.940	$ 149.940
1210	ENGRANAJE DE PRIMERA MARCHA EJE CONTADOR	1	N/A	N/A	$ 149.940	$ 149.940
1211	ENGRANAJE DE QUINTA MARCHA DEL EJE CONTADOR	1	N/A	N/A	$ 267.750	$ 267.750
1212	ENGRANAJE DE REVERSA	1	N/A	N/A	$ 182.070	$ 182.070
1213	ENGRANAJE DE SEGUNDA MARCHA DEL EJE CONTADOR	1	N/A	N/A	$ 182.070	$ 182.070
1214	ENGRANAJE DE TERCERA MARCHA DEL EJE CONTADOR	1	N/A	N/A	$ 160.650	$ 160.650
1215	ENGRANAJE DE TERCERA MARCHA EJE DE ENTRADA	1	N/A	N/A	$ 128.520	$ 128.520
1216	ENGRANAJE DEL LADO DEL DIFERENCIAL	1	N/A	N/A	$ 214.200	$ 214.200
1217	ENGRANAJE DEL VELOCÍMETRO	1	N/A	N/A	$ 299.880	$ 299.880
1218	ENGRANAJE O PIÑÓN DIFERENCIAL	1	N/A	N/A	$ 182.070	$ 182.070
1219	ENGRANAJE QUINTA MARCHA DEL EJE DE ENTRADA	1	N/A	N/A	$ 374.850	$ 374.850
1220	FILTRO DE ACEITE	1	N/A	N/A	$ 21.420	$ 21.420
1221	FILTRO DE AIRE	1	N/A	N/A	$ 38.080	$ 38.080
1222	FILTRO DE AIRE ACONDICIONADO	1	N/A	N/A	$ 74.970	$ 74.970
1223	FILTRO DE COMBUSTIBLE	1	N/A	N/A	$ 74.970	$ 74.970
1224	FUSIBLE MAXI DE 20 A 50 AMPER	1	N/A	N/A	$ 3.570	$ 3.570
1225	FUSIBLE MAXI DE 60 A 100 AMPER	1	N/A	N/A	$ 3.570	$ 3.570
1226	FLASHER DIRECCIONALES	1	N/A	N/A	$ 48.790	$ 48.790
1227	FLOTADOR TANQUE COMBUSTIBLE	1	N/A	N/A	$ 267.750	$ 267.750
1228	FORRO TIMÓN	1	N/A	N/A	$ 149.940	$ 149.940
1229	FORROS SILLAS	1	N/A	N/A	$ 856.800	$ 856.800
1230	FUSIBLE NORMAL DE 1 A 40 AMPER	1	N/A	N/A	$ 2.380	$ 2.380
1231	FUSIBLE TÉRMICO	1	N/A	N/A	$ 42.840	$ 42.840
1232	GOLLETE TANQUE COMBUSTIBLE	1	N/A	N/A	$ 149.940	$ 149.940
1233	GRASA DE LITIO	1	N/A	N/A	$ 20.000	$ 20.000
1234	GUARDA POLVOS AXIALES	1	N/A	N/A	$ 32.130	$ 32.130
1235	GUARDAPOLVO EJE MOTRIZ	1	N/A	N/A	$ 32.130	$ 32.130
1236	GUARDAPOLVO HORQUILLA	1	N/A	N/A	$ 32.130	$ 32.130

1237	GUAYA SELECTORA CONTROL CAMBIOS	1	N/A	N/A	$ 214.200	$ 214.200
1238	GUAYA TAPA BAÚL	1	N/A	N/A	$ 149.940	$ 149.940

RENAULT LOGAN AUTOMOVIL			PRECIO SECOP	PRECIOS HISTORICOS	PRECIOS DEL MERCADO	VALOR ESTIMADO IVA INCLUIDO
ÍTEM	DESCRIPCION	CANT				
1239	AJUSTE DE CARROCERIA	1	N/A	N/A	$ 321.300	$ 321.300
1240	ACEITE 20W5O MULTIGRADO ¼	1	N/A	N/A	$ 23.000	$ 23.000
1241	ACEITE 20-30-40 CORRIENTE ¼	1	N/A	N/A	$ 23.000	$ 23.000
1242	ACEITE HIDRAULICO ¼	1	N/A	N/A	$ 22.000	$ 22.000
1243	VALVULINA ¼	1	N/A	N/A	$ 22.000	$ 22.000
1244	AGUA BATERIA	1	N/A	N/A	$ 5.950	$ 5.950
1245	SILICONA MULTIUSOS BRILLO	1	N/A	N/A	$ 16.660	$ 16.660

RENAULT LOGAN AUTOMOVIL			PRECIO SECOP	PRECIOS HISTORICOS	PRECIOS DEL MERCADO	VALOR ESTIMADO IVA INCLUIDO
ÍTEM	DESCRIPCION	CANT				
1246	SILICONA PEGANTE	1	N/A	N/A	$ 23.800	$ 23.800
1247	PEGANTE EXTRARAPIDO	1	N/A	N/A	$ 16.660	$ 16.660
1248	GRASA DE LITIO	1	N/A	N/A	$ 20.000	$ 20.000
1249	LIMPIADOR DE CARBURADORES	1	N/A	N/A	$ 21.420	$ 21.420
1250	LIMPIADOR DE INYECTORES	1	N/A	N/A	$ 16.660	$ 16.660
1251	PROTECTORES	1	N/A	N/A	$ 85.680	$ 85.680
1252	PARCHE O TACO ADICIONAL	1	N/A	N/A	$ 10.710	$ 10.710
1253	JUEGO TAPETES CAUCHO	1	N/A	N/A	$ 102.340	$ 102.340
1254	NEUMATICO	1	N/A	N/A	$ 38.080	$ 38.080
1255	ANILLOS JUEGO	1	N/A	N/A	$ 481.950	$ 481.950
1256	AMORTIGUADOR DELANTERO	1	N/A	N/A	$ 149.940	$ 149.940
1257	AMORTIGUADOR TRASERO	1	N/A	N/A	$ 149.940	$ 149.940
1258	BALINERA EJE CARDANICO	1	N/A	N/A	$ 128.520	$ 128.520
1259	BALINERA EMBRAGUE	1	N/A	N/A	$ 139.230	$ 139.230
1260	BALLESTAS DELANTERA	1	N/A	N/A	$ 310.590	$ 310.590
1261	BALLESTAS TRASERA	1	N/A	N/A	$ 310.590	$ 310.590
1262	BANDAS FRENOS DELANTEROS JUEGO	1	N/A	N/A	$ 257.040	$ 257.040
1263	BANDAS FRENOS TRASEROS JUEGO	1	N/A	N/A	$ 257.040	$ 257.040
1264	BATERÍA	1	N/A	N/A	$ 555.730	$ 555.730

1265	BOMBA ACEITE	1	N/A	N/A	$ 374.850	$ 374.850
1266	BOMBA AGUA	1	N/A	N/A	$ 321.300	$ 321.300
1267	BOMBA AUXILIAR EMBRAGUE	1	N/A	N/A	$ 182.070	$ 182.070
1268	BOMBA COMBUSTIBLE	1	N/A	N/A	$ 178.500	$ 178.500
1269	BOMBA INYECCION	1	N/A	N/A	$ 178.500	$ 178.500
1270	BOMBA PRINCIPAL EMBRAGUE	1	N/A	N/A	$ 257.040	$ 257.040
1271	BOMBILLO HALOGENO	1	N/A	N/A	$ 27.370	$ 27.370
1272	BOMBILLO DOBLE FILAMENTO	1	N/A	N/A	$ 3.570	$ 3.570
1273	BOMPER DELANTERO COMPLETO	1	N/A	N/A	$ 749.700	$ 749.700
1274	BOMPER TRASERO COMPLETO	1	N/A	N/A	$ 535.500	$ 535.500
1275	BORNES BATERÍA	1	N/A	N/A	$ 10.710	$ 10.710
1276	BOSTER	1	N/A	N/A	$ 481.950	$ 481.950
1277	BRAZOS Y PLUMILLAS JUEGO	1	N/A	N/A	$ 74.970	$ 74.970
1278	BRONCES DE 1 Y 2	1	N/A	N/A	$ 514.080	$ 514.080
1279	BRONCES DE 3 Y 4	1	N/A	N/A	$ 428.400	$ 428.400
1280	BRONCES DE 5 Y REVERSO	1	N/A	N/A	$ 589.050	$ 589.050
1281	BUJES BALLESTAS DELANTERA	1	N/A	N/A	$ 42.840	$ 42.840
1282	BUJES BALLESTAS TRASERA	1	N/A	N/A	$ 42.840	$ 42.840
1283	BUJES CAÑA Y RODAMIENTO	1	N/A	N/A	$ 74.970	$ 74.970
1284	BUJES CENTRALES BARRA ESTA	1	N/A	N/A	$ 27.370	$ 27.370
1285	BUJIA PRECALENTAMIENTO	1	N/A	N/A	$ 96.390	$ 96.390
1286	CASQUETES DE BIELA JUEGO	1	N/A	N/A	$ 149.940	$ 149.940
1287	CASQUETES DE BANCADA JUEGO	1	N/A	N/A	$ 139.230	$ 139.230
1288	CAJA DE DIRECCIÓN	1	N/A	N/A	$ 1.712.410	$ 1.712.410
1289	CAJA VELOCIDADES	1	N/A	N/A	$ 2.998.800	$ 2.998.800
1290	CAUCHOS BARRA ESTABILIZADORA	1	N/A	N/A	$ 32.130	$ 32.130
1291	CILINDRO PUERTA CONN LLAVE	1	N/A	N/A	$ 96.390	$ 96.390
1292	COMPRESOR DE AIRE	1	N/A	N/A	$ 1.392.300	$ 1.392.300
1293	CONTROL CAMBIOS	1	N/A	N/A	$ 321.300	$ 321.300
1294	CORREA ALTERNADOR	1	N/A	N/A	$ 96.390	$ 96.390
1295	CORREA HIDRAULICO	1	N/A	N/A	$ 85.680	$ 85.680

RENAULT LOGAN AUTOMOVIL			PRECIO SECOP	PRECIOS HISTORICOS	PRECIOS DEL MERCADO	VALOR ESTIMADO IVA INCLUIDO
ÍTEM	DESCRIPCION	CANT				

1296	CORREA REPARTICIÓN/CADENA DISTR	1	N/A	N/A	$ 514.080	$ 514.080
1297	CREMALLERAS VIDRIOS PUERTAS	1	N/A	N/A	$ 374.850	$ 374.850
1298	CRUCETA CARDAN	1	N/A	N/A	$ 102.340	$ 102.340
1299	CULATA MOTOR	1	N/A	N/A	$ 2.677.500	$ 2.677.500
1300	DIAFRAGMA CÁMARA FRENO AIRE	1	N/A	N/A	$ 32.130	$ 32.130
1301	DIRECCIONAL DELANTERA L	1	N/A	N/A	$ 74.970	$ 74.970
1302	DIRECCIONAL DELANTERA R	1	N/A	N/A	$ 128.520	$ 128.520
1303	DISCO EMBRAGUE	1	N/A	N/A	$ 524.790	$ 524.790
1304	EJE DE LEVAS	1	N/A	N/A	$ 803.250	$ 803.250
1305	EJE TRASERO	1	N/A	N/A	$ 1.017.450	$ 1.017.450
1306	EMBRAGUE COMPLETO JUEGO	1	N/A	N/A	$ 642.600	$ 642.600
1307	EMPAQUE DE CULATA	1	N/A	N/A	$ 85.680	$ 85.680
1308	EMPAQUE MÚLTIPLE ADMISION	1	N/A	N/A	$ 48.790	$ 48.790
1309	EMPAQUE MULTIPLE ESCAPE	1	N/A	N/A	$ 48.790	$ 48.790
1310	EMPAQUE TAPA VÁLVULAS	1	N/A	N/A	$ 74.970	$ 74.970
1311	EMPAQUETADURA MOTOR JUEGO	1	N/A	N/A	$ 514.080	$ 514.080
1312	ENCENDEDOR CIGARRILLO	1	N/A	N/A	$ 80.920	$ 80.920
1313	EXHOSTO	1	N/A	N/A	$ 514.080	$ 514.080
1314	FAN CLOUTSH O VENTILADOR	1	N/A	N/A	$ 514.080	$ 514.080
1315	FILTRO ACEITE	1	N/A	N/A	$ 32.130	$ 32.130
1316	FILTRO AIRE	1	N/A	N/A	$ 59.500	$ 59.500
1317	FILTRO COMBUSTIBLE	1	N/A	N/A	$ 64.260	$ 64.260
1318	FLOTADOR TANQUE GASOLINA	1	N/A	N/A	$ 289.170	$ 289.170
1319	FRASCO EXPANSIÓN Y/O RECUPERADOR	1	N/A	N/A	$ 289.170	$ 289.170
1320	GASÓMETRO	1	N/A	N/A	$ 289.170	$ 289.170
1321	GUAYA ACELERADOR	1	N/A	N/A	$ 160.650	$ 160.650
1322	GUAYA VELOCÍMETRO	1	N/A	N/A	$ 139.230	$ 139.230
1323	INTERRUPTOR DE IGNCION	1	N/A	N/A	$ 299.880	$ 299.880
1324	INTERRUPTOR DESEMPAÑADOR	1	N/A	N/A	$ 48.790	$ 48.790
1325	INTERRUPTOR GENERAL DE LUCES	1	N/A	N/A	$ 85.680	$ 85.680
1326	INTERRUPTOR PARQUEO	1	N/A	N/A	$ 341.530	$ 341.530
1327	INYECTORES COMBUSTIBLE	1	N/A	N/A	$ 481.950	$ 481.950
1328	JUNTAS CARDANICAS (CRUCETAS)	1	N/A	N/A	$ 589.050	$ 589.050
1329	LAMPARA STOP L Y R	1	N/A	N/A	$ 96.390	$ 96.390

1330	MANGUERA INFERIOR RADIADOR	1	N/A	N/A	$ 102.340	$ 102.340
1331	MANGUERA SUPERIOR RADIADOR	1	N/A	N/A	$ 102.340	$ 102.340
1332	MANIJAS EXTERNAS PUERTAS	1	N/A	N/A	$ 38.080	$ 38.080
1333	MANIJAS INTERNAS PUERTAS	1	N/A	N/A	$ 38.080	$ 38.080
1334	MÓDULO ELECTRÓNICO	1	N/A	N/A	$ 696.150	$ 696.150
1335	MOTOR ARRANQUE	1	N/A	N/A	$ 728.280	$ 728.280
1336	MOTOR LIMPIABRISAS	1	N/A	N/A	$ 299.880	$ 299.880
1337	MUELLE	1	N/A	N/A	N/A	N/A
1338	PATIN TENSOR CORREA ALTERNADOR	1	N/A	N/A	$ 149.940	$ 149.940
1339	PERA ACEITE	1	N/A	N/A	$ 85.680	$ 85.680
1340	PERA REVERSO	1	N/A	N/A	$ 149.940	$ 149.940
1341	PERA STOP	1	N/A	N/A	$ 96.390	$ 96.390
1342	PERA TEMPERATURA	1	N/A	N/A	$ 128.520	$ 128.520
1343	PERSIANA CON EMBLEMA	1	N/A	N/A	$ 514.080	$ 514.080
1344	PISTONES JUEGO	1	N/A	N/A	$ 621.180	$ 621.180
1345	PITO	1	N/A	N/A	$ 128.520	$ 128.520

RENAULT LOGAN AUTOMOVIL			PRECIO SECOP	PRECIOS HISTORICOS	PRECIOS DEL MERCADO	VALOR ESTIMADO IVA INCLUIDO
ÍTEM	DESCRIPCION	CANT				
1346	PLUMILLAS LIMPABRISAS JUEGO	1	N/A	N/A	$ 85.680	$ 85.680
1347	POLEA CIGÜEÑAL	1	N/A	N/A	$ 341.530	$ 341.530
1348	PRENSA EMBRAGUE	1	N/A	N/A	$ 428.400	$ 428.400
1349	RADIADOR CON TAPA	1	N/A	N/A	$ 1.498.210	$ 1.498.210
1350	REFRIGERANTE GALON	1	N/A	N/A	$ 32.130	$ 32.130
1351	REGULADOR VOLTAJE	1	N/A	N/A	$ 32.130	$ 32.130
1352	RETRENEDOR VOLANTE	1	N/A	N/A	$ 128.520	$ 128.520
1353	RETENEDOR BOCIN	1	N/A	N/A	$ 59.500	$ 59.500
1354	RIN CORRIENTE	1	N/A	N/A	$ 448.630	$ 448.630
1355	RODAMIENTO RUEDA DELANTERA	1	N/A	N/A	$ 149.940	$ 149.940
1356	RODAMIENTO RUEDA TRASERA	1	N/A	N/A	$ 160.650	$ 160.650
1357	SEGUROS PUERTAS	1	N/A	N/A	$ 76.160	$ 76.160
1358	SOPORTE CAJA DEL	1	N/A	N/A	$ 267.750	$ 267.750
1359	SOPORTE MOTOR	1	N/A	N/A	$ 192.780	$ 192.780
1360	STOP	1	N/A	N/A	$ 257.040	$ 257.040

1361	SWITCH DE LUCES	1	N/A	N/A	$	341.530	$	341.530
1362	TABLERO INSTRUMENTOS	1	N/A	N/A	$	1.498.210	$	1.498.210
1363	TAPA RADIADOR	1	N/A	N/A	$	27.370	$	27.370
1364	TARRO AGUA LIMPIAPARABRISAS	1	N/A	N/A	$	257.040	$	257.040
1365	TERMINAL DIRECCION	1	N/A	N/A	$	149.940	$	149.940
1366	TERMOSTATO	1	N/A	N/A	$	64.260	$	64.260
1367	TORNILLO CENTRAL	1	N/A	N/A	$	13.090	$	13.090
1368	TREN CORREDIZO	1	N/A	N/A	$	1.498.210	$	1.498.210
1369	TREN FIJO	1	N/A	N/A	$	1.285.200	$	1.285.200
1370	UNIDAD DELANTERA L	1	N/A	N/A	$	289.170	$	289.170
1371	UNIDAD DELANTERA R	1	N/A	N/A	$	128.520	$	128.520
1372	VARILLAJE LIMPIABRISAS COMPLETO	1	N/A	N/A	$	299.880	$	299.880
1373	VIDRIO PARONAMICO	1	N/A	N/A	$	642.600	$	642.600
1374	RIN SELLOMATIC NPR 17.5	1	N/A	N/A	$	448.630	$	448.630
1375	LLANTA SELLOMATIC 17.5	1	N/A	N/A	$	1.017.450	$	1.017.450
1376	REPARACIÓN MOTOR (INCLUYE D/M)	1	N/A	N/A	$	1.285.200	$	1.285.200
1377	SERVICIO DE SCANNER	1	N/A	N/A	$	64.260	$	64.260
1378	CAMBIO RETENEDORES EJES DE LEVAS	1	N/A	N/A	$	59.500	$	59.500
1379	SINCRONIZAR MOTOR	1	N/A	N/A	$	289.170	$	289.170
1380	LAVAR INYECTORES	1	N/A	N/A	$	48.790	$	48.790
1381	CAMBIO INYECTORES	1	N/A	N/A	$	74.970	$	74.970
1382	CAMBIAR CORREA REPARTICIÓN O CADENA DISTRIBUCIÓN	1	N/A	N/A	$	321.300	$	321.300
1383	CAMBIO EMPAQUE MÚLTIPLE	1	N/A	N/A	$	42.840	$	42.840
1384	CAMBIO EMPAQUE TAPA VÁLVULAS	1	N/A	N/A	$	53.550	$	53.550
1385	CAMBIO EMPAQUE DE CULATA	1	N/A	N/A	$	321.300	$	321.300
1386	CAMBIAR TENSOR CORREA/CADENA DE REPARTICIÓN	1	N/A	N/A	$	74.970	$	74.970
1387	CAMBIAR PERA REVERSA	1	N/A	N/A	$	42.840	$	42.840
1388	CAMBIO PERA ACEITE	1	N/A	N/A	$	42.840	$	42.840
1389	CAMBIO POLEA CIGÜEÑAL	1	N/A	N/A	$	42.840	$	42.840
1390	CAMBIO SOPORTE MOTOR DERECHO	1	N/A	N/A	$	149.940	$	149.940
1391	CAMBIO SOPORTE MOTOR IZQUIERDO	1	N/A	N/A	$	149.940	$	149.940
1392	CAMBIO EJE DE LEVAS	1	N/A	N/A	$	289.170	$	289.170

1393	EXTRACCIÓN Y MONTAJE BOMBA COMBUSTIBLE	1	N/A	N/A	$ 267.750	$ 267.750
1394	CAMBIAR BUJÍA PRECALENTAMIENTO	1	N/A	N/A	$ 42.840	$ 42.840
1395	REPARAR CULATA	1	N/A	N/A	$ 321.300	$ 321.300

RENAULT LOGAN AUTOMOVIL			PRECIO SECOP	PRECIOS HISTORICOS	PRECIOS DEL MERCADO	VALOR ESTIMADO IVA INCLUIDO
ÍTEM	DESCRIPCION	CANT				
1396	CAMBIAR ACEITE MOTOR Y FILTROS	1	N/A	N/A	$ 21.420	$ 21.420
1397	REGLAJE CARBURADOR	1	N/A	N/A	$ 160.650	$ 160.650
1398	CAMBIAR TAPA REPARTICIÓN	1	N/A	N/A	$ 182.070	$ 182.070
1399	CAMBIAR GUAYA ACELERADOR	1	N/A	N/A	$ 42.840	$ 42.840
1400	CAMBIAR PERA TEMPERATURA	1	N/A	N/A	$ 42.840	$ 42.840
1401	CAMBIAR CARBURADOR	1	N/A	N/A	$ 589.050	$ 589.050
1402	TOMA COMPRESIÓN	1	N/A	N/A	$ 64.260	$ 64.260
1403	CAMBIO CORREA ÚNICA	1	N/A	N/A	$ 32.130	$ 32.130
1404	ARREGLO VELOCÍMETRO	1	N/A	N/A	$ 182.070	$ 182.070
1405	REPARACIÓN GENERAL DE FRENOS	1	N/A	N/A	$ 160.650	$ 160.650
1406	CAMBIAR PASTILLAS FRENOS DELANTEROS	1	N/A	N/A	$ 38.080	$ 38.080
1407	CAMBIAR BANDAS FRENOS TRASERAS	1	N/A	N/A	$ 171.360	$ 171.360
1408	CAMBIO DE MANGUERAS FRENOS RUEDA DELANTERA	1	N/A	N/A	$ 48.790	$ 48.790
1409	CAMBIO TUBO FRENO TRASERO	1	N/A	N/A	$ 32.130	$ 32.130
1410	GRADUACIÓN FRENOS	1	N/A	N/A	$ 32.130	$ 32.130
1411	CAMBIAR UN DIAFRAGMA CÁMARA FRENO AIRE	1	N/A	N/A	$ 27.370	$ 27.370
1412	CAMBIAR BOMBA PRINCIPAL DE FRENOS	1	N/A	N/A	$ 64.260	$ 64.260
1413	PURGAR SISTEMA DE FRENOS	1	N/A	N/A	$ 32.130	$ 32.130
1414	CAMBIAR UN DISCO DE FRENOS	1	N/A	N/A	$ 64.260	$ 64.260
1415	CAMBIAR KIT CALIPER	1	N/A	N/A	$ 21.420	$ 21.420
1416	EXTRACCIÓN Y REPOSICIÓN GUAYA FRENO DE MANO	1	N/A	N/A	$ 42.840	$ 42.840
1417	REGLAJE FRENO DE MANO	1	N/A	N/A	$ 64.260	$ 64.260
1418	EXTRACCIÓN Y REPOSICIÓN BOOSTER	1	N/A	N/A	$ 64.260	$ 64.260
1419	CAMBIO UNA RÓTULA SUPERIOR	1	N/A	N/A	$ 32.130	$ 32.130
1420	CAMBIO UNA RÓTULA INFERIOR	1	N/A	N/A	$ 32.130	$ 32.130

1421	EXTRACCIÓN Y CAMBIO AMORTIGUADOR DELANTERO	1	N/A	N/A	$ 21.420	$ 21.420
1422	EXTRACCIÓN Y CAMBIO AMORTIGUADOR TRASERO	1	N/A	N/A	$ 21.420	$ 21.420
1423	EXTRACCIÓN Y REPOSICIÓN BUJES TIJERA SUPERIOR	1	N/A	N/A	$ 74.970	$ 74.970
1424	EXTRACCIÓN Y REPOSICIÓN BUJES TIJERA INFERIOR	1	N/A	N/A	$ 74.970	$ 74.970
1425	CAMBIAR VARILLA ESTABILIZADORA	1	N/A	N/A	$ 42.840	$ 42.840
1426	CAMBIAR BUJES CENTRALES BARRA ESTABILIZADORA	1	N/A	N/A	$ 64.260	$ 64.260
1427	CAMBIAR BUJES BALLESTAS DELANTERA	1	N/A	N/A	$ 64.260	$ 64.260
1428	CAMBIAR BUJES BALLESTAS TRASERA	1	N/A	N/A	$ 64.260	$ 64.260
1429	CAMBIAR TORNILLO CENTRAL	1	N/A	N/A	$ 64.260	$ 64.260
1430	CAMBIAR BUJES BALANCINES TRASEROS	1	N/A	N/A	$ 74.970	$ 74.970
1431	CAMBIAR EJE TRASERO	1	N/A	N/A	$ 53.550	$ 53.550
1432	CAMBIAR EJE TRACCIÓN DELANTERA	1	N/A	N/A	$ 160.650	$ 160.650
1433	CAMBIO PUNTA EJE DELANTERO	1	N/A	N/A	$ 74.970	$ 74.970
1434	CAMBIAR RODAMIENTO RUEDA DELANTERA	1	N/A	N/A	$ 74.970	$ 74.970
1435	CAMBIAR RODAMIENTO RUEDA TRASERA	1	N/A	N/A	$ 74.970	$ 74.970
1436	CAMBIO TIJERA SUPERIOR	1	N/A	N/A	$ 74.970	$ 74.970
1437	CAMBIO TIJERA INFERIOR	1	N/A	N/A	$ 74.970	$ 74.970
1438	CAMBIAR GUARDAPOLVOS EJE DELANTERO	1	N/A	N/A	$ 42.840	$ 42.840
1439	CAMBIO JUNTAS CARDANICAS (CRUCETAS)	1	N/A	N/A	$ 85.680	$ 85.680
1440	REVISIÓN GENERAL TRANSMISIÓN	1	N/A	N/A	$ 128.520	$ 128.520
1441	DESMONTAR Y MONTAR CAJA DE VELOCIDADES	1	N/A	N/A	$ 74.970	$ 74.970
1442	EXTRACCIÓN Y REPOSICIÓN GUAYA VELOCÍMETRO	1	N/A	N/A	$ 32.130	$ 32.130
1443	CAMBIO RETEN TOMA	1	N/A	N/A	$ 74.970	$ 74.970
1444	CAMBIAR BOMBA AUXILIAR EMBRAGUE	1	N/A	N/A	$ 42.840	$ 42.840
1445	REPARACIÓN CONTROL CAMBIOS	1	N/A	N/A	$ 42.840	$ 42.840

RENAULT LOGAN AUTOMOVIL			PRECIO SECOP	PRECIOS HISTORICOS	PRECIOS DEL MERCADO	VALOR ESTIMADO IVA INCLUIDO
ÍTEM	DESCRIPCION	CANT				

1446	REPARACIÓN GENERAL CAJA VELOCIDADES	1	N/A	N/A	$	428.400	$	428.400
1447	ALINEACIÓN LUCES	1	N/A	N/A	$	16.660	$	16.660
1448	EXTRACCIÓN Y REPOSICIÓN SWITCH LIMPIA BRISAS	1	N/A	N/A	$	85.680	$	85.680
1449	EXTRACCIÓN Y REPOSICIÓN BORNES BATERÍA	1	N/A	N/A	$	21.420	$	21.420
1450	CAMBIO BATERÍA	1	N/A	N/A	$	5.950	$	5.950
1451	REPOSICIÓN BOMBILLOS SISTEMA ELÉCTRICO	1	N/A	N/A	$	10.710	$	10.710
1452	EXTRACCIÓN Y REPOSICIÓN FLOTADOR TANQUE GASOLINA	1	N/A	N/A	$	160.650	$	160.650
1453	EXTRACCIÓN Y REPOSICIÓN PERA REVERSO	1	N/A	N/A	$	32.130	$	32.130
1454	EXTRACCIÓN Y REPOSICIÓN PERA STOP	1	N/A	N/A	$	32.130	$	32.130
1455	EXTRACCIÓN Y REPOSICIÓN REGULADOR VOLTAJE	1	N/A	N/A	$	128.520	$	128.520
1456	EXTRACCIÓN Y REPOSICIÓN SWITCH IGNICIÓN	1	N/A	N/A	$	160.650	$	160.650
1457	CAMBIO PITO	1	N/A	N/A	$	42.840	$	42.840
1458	REPARACIÓN ALTERNADOR	1	N/A	N/A	$	128.520	$	128.520
1459	CAMBIAR AUTOMÁTICO MOTOR ARRANQUE	1	N/A	N/A	$	85.680	$	85.680
1460	REPARACIÓN MOTOR ARRANQUE	1	N/A	N/A	$	128.520	$	128.520
1461	D/M MOTOR LIMPIA BRISAS	1	N/A	N/A	$	42.840	$	42.840
1462	EXTRACCIÓN Y REPOSICIÓN TABLERO INSTRUMENTOS	1	N/A	N/A	$	64.260	$	64.260
1463	CAMBIAR BRAZOS Y PLUMILLAS	1	N/A	N/A	$	21.420	$	21.420
1464	RECARGAR BATERÍA	1	N/A	N/A	$	3.570	$	3.570
1465	EXTRACCIÓN Y REPOSICIÓN SWITCH DE LUCES	1	N/A	N/A	$	42.840	$	42.840
1466	REPOSICIÓN STOP	1	N/A	N/A	$	32.130	$	32.130
1467	REPOSICIÓN INSTALACIÓN ELÉCTRICA SISTEMA LUCES	1	N/A	N/A	$	128.520	$	128.520
1468	EXTRACCIÓN Y REPOSICIÓN TERMINAL	1	N/A	N/A	$	42.840	$	42.840
1469	EXTRACCIÓN Y REPOSICIÓN BOMBA HIDRÁULICO	1	N/A	N/A	$	128.520	$	128.520
1470	EXTRACCIÓN Y REPOSICIÓN BUJES CAÑA Y RODAMIENTO	1	N/A	N/A	$	42.840	$	42.840
1471	EXTRACCIÓN Y REPOSICIÓN CAJA HIDRÁULICA	1	N/A	N/A	$	128.520	$	128.520

1472	ALINEACIÓN DIRECCIÓN	1	N/A	N/A	$ 32.130	$ 32.130
1473	CAMBIO ACEITE CAJA VELOCIDADES	1	N/A	N/A	$ 5.950	$ 5.950
1474	CAMBIO ACEITE DE TRANSMISIÓN	1	N/A	N/A	$ 5.950	$ 5.950
1475	DESPINCHAR LLANTA	1	N/A	N/A	$ 21.420	$ 21.420
1476	BALANCEO LLANTAS	1	N/A	N/A	$ 64.260	$ 64.260
1477	RECTIFICAR RIN CORRIENTE	1	N/A	N/A	$ 32.130	$ 32.130
1478	LAVADO MOTOR	1	N/A	N/A	$ 32.130	$ 32.130
1479	ARREGLO VIDRIOS ELÉCTRICOS	1	N/A	N/A	$ 149.940	$ 149.940
1480	ARREGLO SISTEMA DE ESCAPE	1	N/A	N/A	$ 42.840	$ 42.840
1481	LATONERÍA Y PINTURA PIEZA	1	N/A	N/A	$ 182.070	$ 182.070
1482	LATONERÍA Y PINTURA TOTAL	1	N/A	N/A	$ 299.880	$ 299.880
1483	CAMBIO DE PLUMILLAS LIMPIAPARABRISAS	1	N/A	N/A	$ 10.710	$ 10.710
1484	CARGA Y REPARACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO	1	N/A	N/A	$ 149.940	$ 149.940
1485	CAMBIO TARRO AGUA LIMPIAPARABRISAS	1	N/A	N/A	$ 235.620	$ 235.620
1486	ROTACIÓN DE LLANTAS	1	N/A	N/A	$ 21.420	$ 21.420
1487	CAMBIO DE LLANTAS	1	N/A	N/A	$ 10.710	$ 10.710
1488	CAMBIO MANIJA PUERTA	1	N/A	N/A	$ 32.130	$ 32.130
1489	ARREGLO LÁMPARA TRASERA	1	N/A	N/A	$ 32.130	$ 32.130
1490	ARREGLO SEGUROS PUERTAS	1	N/A	N/A	$ 32.130	$ 32.130
1491	REPARACIÓN EXHOSTO	1	N/A	N/A	$ 267.750	$ 267.750
1492	CAMBIO CREMALLERAS VIDRIOS PUERTAS	1	N/A	N/A	$ 42.840	$ 42.840
1493	AJUSTE PUERTAS	1	N/A	N/A	$ 42.840	$ 42.840
1494	REPARACIÓN BOOSTER	1	N/A	N/A	$ 128.520	$ 128.520
1495	CAMBIO RIN SELLOMATIC 17.5	1	N/A	N/A	$ 32.130	$ 32.130

RENAULT LOGAN AUTOMOVIL			PRECIO SECOP	PRECIOS HISTORICOS	PRECIOS DEL MERCADO	VALOR ESTIMADO IVA INCLUIDO
ÍTEM	DESCRIPCION	CANT				
1496	CAMBIO LLANTA SELLOMATIC 17.5	1	N/A	N/A	$ 16.660	$ 16.660
1497	CERTIFICACIÓN REVISIÓN TÉCNICO MECÁNICA	1	N/A	N/A	$ 246.330	$ 246.330
1498	REGULACION SENCILLA	1	N/A	N/A	$ 42.840	$ 42.840
1499	SCANER	1	N/A	N/A	$ 64.260	$ 64.260
1500	ANALISIS DE GASES	1	N/A	N/A	$ 32.130	$ 32.130

1501	MANTENIMINETO DE REGULADOR	1	N/A	N/A	$	16.660	$	16.660
1502	MANTENIMIENTO ELECTRONICO	1	N/A	N/A	$	21.420	$	21.420
1503	MANTENIMINETO RIEL DE INTECTORES	1	N/A	N/A	$	42.840	$	42.840
1504	MANTENIMIENTO CILINDRO	1	N/A	N/A	$	21.420	$	21.420
1505	MANTENIMIENTO RIEL Y CAMBIO DE PLONYERS	1	N/A	N/A	$	85.680	$	85.680
1506	MANTENIMINTO GENERAL 5 RIEL REGUADOR CILINDRO	1	N/A	N/A	$	42.840	$	42.840
1507	MANTENIMIETNO GENERAL CONVENCIONAL CILINDRO Y REGULADOR	1	N/A	N/A	$	32.130	$	32.130
1508	REPARACION REGULADOR	1	N/A	N/A	$	32.130	$	32.130
1509	CAMBIO TE DE AGUA	1	N/A	N/A	$	10.710	$	10.710
1510	ARREGLO FUGA DE GAS SENCILLO	1	N/A	N/A	$	85.680	$	85.680
1511	CAMBIO DE TUBERIA	1	N/A	N/A	$	64.260	$	64.260
1512	CAMBIO DE RACOR Y VIROLA	1	N/A	N/A	$	42.840	$	42.840
1513	CAMBIO TRAMO DE TUBERIA	1	N/A	N/A	$	32.130	$	32.130
1514	CAMBIO VALVULVULA DE CILINDRO	1	N/A	N/A	$	42.840	$	42.840
1515	CAMBIO BOLSA DE VENTEO	1	N/A	N/A	$	32.130	$	32.130
1516	CAMBIO CONTENEDOR	1	N/A	N/A	$	64.260	$	64.260
1517	CAMBIO CAUCHO SOPORTES	1	N/A	N/A	$	42.840	$	42.840
1518	CAMBIO ZUNCHOS	1	N/A	N/A	$	32.130	$	32.130
1519	CAMBIO ELES SOPORTES OMEGA	1	N/A	N/A	$	64.260	$	64.260
1520	CAMBIO ORING PICO DE LLENADO	1	N/A	N/A	$	32.130	$	32.130
1521	CAMBIO VALVULA DE LLENADO	1	N/A	N/A	$	42.840	$	42.840
1522	CAMBIO MEZCLADOR SENCILLO	1	N/A	N/A	$	42.840	$	42.840
1523	CAMBIO DE MEZCLADOR DOBLE	1	N/A	N/A	$	21.420	$	21.420
1524	CAMBIO REGULADOR CONMUTADORA CON MANOMETRO	1	N/A	N/A	$	16.660	$	16.660
1525	CAMBIO MAZO CABLEADO	1	N/A	N/A	$	32.130	$	32.130
1526	CAMBIO EMULADOR	1	N/A	N/A	$	42.840	$	42.840
1527	CAMBIO ELECTROVALVULA GASOLINA	1	N/A	N/A	$	85.680	$	85.680
1528	CAMBIO REGISTRO ALTA SENCILLA	1	N/A	N/A	$	42.840	$	42.840
1529	CAMBIO REGISTRO ALTA EN Y	1	N/A	N/A	$	42.840	$	42.840
1530	CAMBIO MANOMETROS	1	N/A	N/A	$	128.520	$	128.520
1531	CAMBIO ELECTRONICA COMPLETA	1	N/A	N/A	$	214.200	$	214.200

1532	CAMBIO T PORTAMANOMETRO	1	N/A	N/A	$ 74.970	$ 74.970
1533	MANOMETRO ELECTRO VALVULAS DE GAS	1	N/A	N/A	$ 149.940	$ 149.940
1534	CAMBIO ELECTRO VALVULAS GAS	1	N/A	N/A	$ 139.230	$ 139.230
1535	CALIBRACION LIMPIEZA BUJIAS	1	N/A	N/A	$ 32.130	$ 32.130
1536	CAMBIO CABLE DE ALTA	1	N/A	N/A	$ 42.840	$ 42.840
1537	LIMPIEZA O CAMBIO FILTRO DE AIRE	1	N/A	N/A	$ 10.710	$ 10.710
1538	CAMBIO BOBINA DE ALTA	1	N/A	N/A	$ 64.260	$ 64.260
1539	P-HIDROSTATICA + DESMONTE Y MONTAJE	1	N/A	N/A	$ 214.200	$ 214.200
1540	CAMBIO 1 CILINDRO	1	N/A	N/A	$ 160.650	$ 160.650

CERTIFICACIÓN TECNOMECANICA			PRECIO SECOP	PRECIOS HISTORICOS	PRECIOS DEL MERCADO	VALOR ESTIMADO IVA INCLUIDO
ÍTEM	DESCRIPCION ELEMENTO O INSUMO A COTIZAR POR UNIDAD	CANT				
1541	CETIFICACION MOTOICICLETA BWIS	1	N/A	N/A	$ 182.070	$ 182.070
1542	CERTIFICACION CAMION NPR MODELO 2011	1	N/A	N/A	$ 406.980	$ 406.980
1543	CERTIFICACION LUV DIESEL 2500 MODELO 2004	1	N/A	N/A	$ 267.750	$ 267.750
1544	CERTIFICACION NISSAN FONTIER MODELO 1998	1	N/A	N/A	$ 267.750	$ 267.750
1545	CERTIFICACION NISSAN D221 NP300 MODELO 2015	1	N/A	N/A	$ 267.750	$ 267.750

CERTIFICACIÓN TECNOMECANICA			PRECIO SECOP	PRECIOS HISTORICOS	PRECIOS DEL MERCADO	VALOR ESTIMADO IVA INCLUIDO
ÍTEM	DESCRIPCION ELEMENTO O INSUMO A COTIZAR POR UNIDAD	CANT				
1546	CERTIFICACION CAMIONETA DUSTER	1	N/A	N/A	$ 267.750	$ 267.750
1547	CERTIFICACION RENAULT LOGAN AUTOMOVIL	1	N/A	N/A	$ 267.750	$ 267.750

CERTIFICACIÓN DE GAS			PRECIO SECOP	PRECIOS HISTORICOS	PRECIOS DEL MERCADO	VALOR ESTIMADO IVA INCLUIDO
ITEM	DESCRIPCION	CANT				
1548	CERTIFICACION NISSAN D221 NP300 MODELO 2015	1	N/A	N/A	$ 160.650	$ 160.650
1549	CERTIFICACION CAMIONETA DUSTER	1	N/A	N/A	$ 160.650	$ 160.650
1550	CERTIFICACION RENAULT LOGAN AUTOMOVIL	1	N/A	N/A	$ 160.650	$ 160.650

LAVADO DE VEHICULOS			PRECIO SECOP	PRECIOS HISTORICOS	PRECIOS DEL MERCADO	VALOR ESTIMADO IVA INCLUIDO
ÍTEM	DESCRIPCION ELEMENTO O INSUMO A COTIZAR POR UNIDAD	CANT				
1551	LAVADO GENERAL MOTICICLETA BWIS	1	N/A	N/A	$ 53.550	$ 53.550
1552	LAVADO GENERAL CAMION NPR MODELO 2011	1	N/A	N/A	$ 149.940	$ 149.940
1553	LAVADO GENERAL LUV DIESEL 2500 MODELO 2004	1	N/A	N/A	$ 85.680	$ 85.680
1554	LAVADO GENERAL NISSAN FONTIER MODELO 1998	1	N/A	N/A	$ 85.680	$ 85.680
1555	LAVADO GENERAL NISSAN D221 NP300 MODELO 2015	1	N/A	N/A	$ 85.680	$ 85.680
1556	LAVADO GENERAL CAMIONETA DUSTER	1	N/A	N/A	$ 85.680	$ 85.680
1557	LAVADO GENERAL RENAULT LOGAN AUTOMOVIL	1	N/A	N/A	$ 64.260	$ 64.260
SINCRONIZACION DE GAS, GASOLINA Y ACPM			**PRECIO SECOP**	**PRECIOS HISTORICOS**	**PRECIOS DEL MERCADO**	**VALOR ESTIMADO IVA INCLUIDO**
ÍTEM	**DESCRIPCION ELEMENTO O INSUMO A COTIZAR POR UNIDAD**	**CANT**				
1558	SINCRONIZACION MOTOCICLETA BWIS	1	N/A	N/A	$ 192.780	$ 192.780
1559	SINCRONIZACION CAMION NPR MODELO 2011	1	N/A	N/A	$ 321.300	$ 321.300
1560	SINCRONIZACION LUV DIESEL 2500 MODELO 2004	1	N/A	N/A	$ 267.750	$ 267.750
1561	SINCRONIZACION NISSAN FONTIER MODELO 1998	1	N/A	N/A	$ 267.750	$ 267.750
1562	SINCRONIZACION NISSAN D221 NP300 MODELO 2015	1	N/A	N/A	$ 267.750	$ 267.750
1563	SINCRONIZACION CAMIONETA DUSTER	1	N/A	N/A	$ 267.750	$ 267.750
1564	SINCRONIZACION RENAULT LOGAN AUTOMOVIL	1	N/A	N/A	$ 214.200	$ 214.200
RENAULT MASTER DE PASAJEROS Y RENAULT MASTER DE TRANSPORTE DE ALIMENTOS			**PRECIO SECOP**	**PRECIOS HISTORICOS**	**PRECIOS DEL MERCADO**	**VALOR ESTIMADO IVA INCLUIDO**
ÍTEM	**DESCRIPCION ELEMENTO O INSUMO A COTIZAR POR UNIDAD**	**CANT**				
1565	AJUSTE DE CARROCERIA	1	N/A	N/A	$ 214.200	$ 214.200
1566	ACEITE 20W5O MULTIGRADO ¼	1	N/A	N/A	$ 23.000	$ 23.000
1567	ACEITE 20-30-40 CORRIENTE ¼	1	N/A	N/A	$ 23.000	$ 23.000
1568	ACEITE HIDRAULICO ¼	1	N/A	N/A	$ 23.000	$ 23.000
1569	VALVULINA ¼	1	N/A	N/A	$ 22.000	$ 22.000

1570	AGUA BATERIA	1	N/A	N/A	$ 5.950	$ 5.950
1571	SILICONA MULTIUSOS BRILLO	1	N/A	N/A	$ 16.660	$ 16.660
1572	SILICONA PEGANTE	1	N/A	N/A	$ 23.800	$ 23.800
1573	PEGANTE EXTRARAPIDO	1	N/A	N/A	$ 16.660	$ 16.660
1574	GRASA DE LITIO	1	N/A	N/A	$ 20.000	$ 20.000

RENAULT MASTER DE PASAJEROS Y RENAULT MASTER DE TRANSPORTE DE ALIMENTOS			PRECIO SECOP	PRECIOS HISTORICOS	PRECIOS DEL MERCADO	VALOR ESTIMADO IVA INCLUIDO
ÍTEM	DESCRIPCION ELEMENTO O INSUMO A COTIZAR POR UNIDAD	CANT				
1575	LIMPIADOR DE CARBURADORES	1	N/A	N/A	$ 21.420	$ 21.420
1576	LIMPIADOR DE INYECTORES	1	N/A	N/A	$ 16.660	$ 16.660
1577	PROTECTORES	1	N/A	N/A	$ 90.440	$ 90.440
1578	PARCHE O TACO ADICIONAL	1	N/A	N/A	$ 10.710	$ 10.710
1579	JUEGO TAPETES CAUCHO	1	N/A	N/A	$ 105.910	$ 105.910
1580	NEUMATICO	1	N/A	N/A	$ 39.270	$ 39.270
1581	ANILLOS JUEGO	1	N/A	N/A	$ 500.990	$ 500.990
1582	AMORTIGUADOR DELANTERO	1	N/A	N/A	$ 155.890	$ 155.890
1583	AMORTIGUADOR TRASERO	1	N/A	N/A	$ 155.890	$ 155.890
1584	BALINERA EJE CARDANICO	1	N/A	N/A	$ 133.280	$ 133.280
1585	BALINERA EMBRAGUE	1	N/A	N/A	$ 145.180	$ 145.180
1586	BALLESTAS DELANTERA	1	N/A	N/A	N/A	N/A
1587	BALLESTAS TRASERA	1	N/A	N/A	$ 323.680	$ 323.680
1588	BANDAS FRENOS DELANTEROS JUEGO	1	N/A	N/A	N/A	N/A
1589	BANDAS FRENOS TRASEROS JUEGO	1	N/A	N/A	$ 267.750	$ 267.750
1590	BATERÍA	1	N/A	N/A	$ 579.530	$ 579.530
1591	BOMBA ACEITE	1	N/A	N/A	$ 390.320	$ 390.320
1592	BOMBA AGUA	1	N/A	N/A	$ 334.390	$ 334.390
1593	BOMBA AUXILIAR EMBRAGUE	1	N/A	N/A	$ 188.020	$ 188.020
1594	BOMBA COMBUSTIBLE	1	N/A	N/A	$ 535.500	$ 535.500
1595	BOMBA INYECCION	1	N/A	N/A	$ 3.855.600	$ 3.855.600
1596	BOMBA PRINCIPAL EMBRAGUE	1	N/A	N/A	$ 267.750	$ 267.750
1597	BOMBILLO HALOGENO	1	N/A	N/A	$ 28.560	$ 28.560
1598	BOMBILLO DOBLE FILAMENTO	1	N/A	N/A	$ 3.570	$ 3.570
1599	BOMPER DELANTERO COMPLETO	1	N/A	N/A	$ 1.225.700	$ 1.225.700
1600	BOMPER TRASERO COMPLETO	1	N/A	N/A	$ 947.240	$ 947.240

1601	BORNES BATERÍA	1	N/A	N/A	$ 10.710	$ 10.710
1602	BOSTER	1	N/A	N/A	$ 500.990	$ 500.990
1603	BRAZOS Y PLUMILLAS JUEGO	1	N/A	N/A	$ 77.350	$ 77.350
1604	BRONCES DE 1 Y 2	1	N/A	N/A	$ 535.500	$ 535.500
1605	BRONCES DE 3 Y 4	1	N/A	N/A	$ 445.060	$ 445.060
1606	BRONCES DE 5 Y REVERSO	1	N/A	N/A	$ 535.500	$ 535.500
1607	BUJES BALLESTAS DELANTERA	1	N/A	N/A	N/A	N/A
1608	BUJES BALLESTAS TRASERA	1	N/A	N/A	$ 45.220	$ 45.220
1609	BUJES CAÑA Y RODAMIENTO	1	N/A	N/A	$ 77.350	$ 77.350
1610	BUJES CENTRALES BARRA ESTA	1	N/A	N/A	$ 28.560	$ 28.560
1611	BUJIA PRECALENTAMIENTO	1	N/A	N/A	$ 96.390	$ 96.390
1612	CASQUETES DE BIELA JUEGO	1	N/A	N/A	$ 155.890	$ 155.890
1613	CASQUETES DE BANCADA JUEGO	1	N/A	N/A	$ 145.180	$ 145.180
1614	CAJA DE DIRECCIÓN	1	N/A	N/A	$ 139.230	$ 139.230
1615	CAJA VELOCIDADES	1	N/A	N/A	$ 4.444.650	$ 4.444.650
1616	CAUCHOS BARRA ESTABILIZADORA	1	N/A	N/A	$ 34.510	$ 34.510
1617	CILINDRO PUERTA CONN LLAVE	1	N/A	N/A	$ 101.150	$ 101.150
1618	COMPRESOR DE AIRE	1	N/A	N/A	$ 749.700	$ 749.700
1619	CONTROL CAMBIOS	1	N/A	N/A	$ 334.390	$ 334.390
1620	CORREA ALTERNADOR	1	N/A	N/A	$ 101.150	$ 101.150
1621	CORREA HIDRAULICO	1	N/A	N/A	$ 90.440	$ 90.440
1622	CORREA REPARTICIÓN/CADENA DISTR	1	N/A	N/A	$ 535.500	$ 535.500
1623	CREMALLERAS VIDRIOS PUERTAS	1	N/A	N/A	$ 390.320	$ 390.320
1624	CRUCETA CARDAN	1	N/A	N/A	$ 105.910	$ 105.910
1625	CULATA MOTOR	1	N/A	N/A	$ 3.427.200	$ 3.427.200

RENAULT MASTER DE PASAJEROS Y RENAULT MASTER DE TRANSPORTE DE ALIMENTOS			PRECIO SECOP	PRECIOS HISTORICOS	PRECIOS DEL MERCADO	VALOR ESTIMADO IVA INCLUIDO
ÍTEM	DESCRIPCION ELEMENTO O INSUMO A COTIZAR POR UNIDAD	CANT				
1626	DIAFRAGMA CÁMARA FRENO AIRE	1	N/A	N/A	$ 34.510	$ 34.510
1627	DIRECCIONAL DELANTERA	1	N/A	N/A	$ 77.350	$ 77.350
1628	DIRECCIONAL DELANTERA R	1	N/A	N/A	$ 133.280	$ 133.280
1629	DISCO EMBRAGUE	1	N/A	N/A	$ 546.210	$ 546.210
1630	EJE DE LEVAS	1	N/A	N/A	$ 1.392.300	$ 1.392.300
1631	EJE TRASERO	1	N/A	N/A	$ 1.057.910	$ 1.057.910

1632	EMBRAGUE COMPLETO JUEGO	1	N/A	N/A	$ 1.225.700	$ 1.225.700
1633	EMPAQUE DE CULATA	1	N/A	N/A	$ 90.440	$ 90.440
1634	EMPAQUE MÚLTIPLE ADMISION	1	N/A	N/A	$ 49.980	$ 49.980
1635	EMPAQUE MULTIPLE ESCAPE	1	N/A	N/A	$ 49.980	$ 49.980
1636	EMPAQUE TAPA VÁLVULAS	1	N/A	N/A	$ 77.350	$ 77.350
1637	EMPAQUETADURA MOTOR JUEGO	1	N/A	N/A	$ 535.500	$ 535.500
1638	ENCENDEDOR CIGARRILLO	1	N/A	N/A	$ 84.490	$ 84.490
1639	EXHOSTO	1	N/A	N/A	$ 535.500	$ 535.500
1640	FAN CLOUTSH O VENTILADOR	1	N/A	N/A	$ 535.500	$ 535.500
1641	FILTRO ACEITE	1	N/A	N/A	$ 34.510	$ 34.510
1642	FILTRO AIRE	1	N/A	N/A	$ 60.690	$ 60.690
1643	FILTRO COMBUSTIBLE	1	N/A	N/A	$ 66.640	$ 66.640
1644	FLOTADOR TANQUE GASOLINA	1	N/A	N/A	$ 301.070	$ 301.070
1645	FRASCO EXPANSIÓN Y/O RECUPERADOR	1	N/A	N/A	$ 301.070	$ 301.070
1646	GASÓMETRO	1	N/A	N/A	$ 301.070	$ 301.070
1647	GUAYA ACELERADOR	1	N/A	N/A	$ 166.600	$ 166.600
1648	GUAYA VELOCÍMETRO	1	N/A	N/A	$ 145.180	$ 145.180
1649	INTERRUPTOR DE IGNCION	1	N/A	N/A	$ 312.970	$ 312.970
1650	INTERRUPTOR DESEMPAÑADOR	1	N/A	N/A	$ 49.980	$ 49.980
1651	INTERRUPTOR GENERAL DE LUCES	1	N/A	N/A	$ 90.440	$ 90.440
1652	INTERRUPTOR PARQUEO	1	N/A	N/A	$ 357.000	$ 357.000
1653	INYECTORES COMBUSTIBLE	1	N/A	N/A	$ 1.225.700	$ 1.225.700
1654	JUNTAS CARDANICAS (CRUCETAS)	1	N/A	N/A	$ 321.300	$ 321.300
1655	LAMPARA STOP L Y R	1	N/A	N/A	$ 101.150	$ 101.150
1656	MANGUERA INFERIOR RADIADOR	1	N/A	N/A	$ 105.910	$ 105.910
1657	MANGUERA SUPERIOR RADIADOR	1	N/A	N/A	$ 105.910	$ 105.910
1658	MANIJAS EXTERNAS PUERTAS	1	N/A	N/A	$ 39.270	$ 39.270
1659	MANIJAS INTERNAS PUERTAS	1	N/A	N/A	$ 39.270	$ 39.270
1660	MÓDULO ELECTRÓNICO	1	N/A	N/A	$ 723.520	$ 723.520
1661	MOTOR ARRANQUE	1	N/A	N/A	$ 758.030	$ 758.030
1662	MOTOR LIMPIABRISAS	1	N/A	N/A	$ 312.970	$ 312.970
1663	MUELLE	1	N/A	N/A	$ 1.225.700	$ 1.225.700
1664	PATIN TENSOR CORREA ALTERNADOR	1	N/A	N/A	$ 155.890	$ 155.890
1665	PERA ACEITE	1	N/A	N/A	$ 90.440	$ 90.440

1666	PERA REVERSO	1	N/A	N/A	$ 155.890	$ 155.890
1667	PERA STOP	1	N/A	N/A	$ 101.150	$ 101.150
1668	PERA TEMPERATURA	1	N/A	N/A	$ 133.280	$ 133.280
1669	PERSIANA CON EMBLEMA	1	N/A	N/A	$ 535.500	$ 535.500
1670	PISTONES JUEGO	1	N/A	N/A	$ 647.360	$ 647.360
1671	PITO	1	N/A	N/A	$ 133.280	$ 133.280
1672	PLUMILLAS LIMPABRISAS JUEGO	1	N/A	N/A	$ 90.440	$ 90.440
1673	POLEA CIGÜEÑAL	1	N/A	N/A	$ 357.000	$ 357.000
1674	PRENSA EMBRAGUE	1	N/A	N/A	$ 523.600	$ 523.600
1675	RADIADOR CON TAPA	1	N/A	N/A	$ 1.560.090	$ 1.560.090

RENAULT MASTER DE PASAJEROS Y RENAULT MASTER DE TRANSPORTE DE ALIMENTOS			PRECIO SECOP	PRECIOS HISTORICOS	PRECIOS DEL MERCADO	VALOR ESTIMADO IVA INCLUIDO
ÍTEM	DESCRIPCION ELEMENTO O INSUMO A COTIZAR POR UNIDAD	CANT				
1676	REFRIGERANTE GALON	1	N/A	N/A	$ 34.510	$ 34.510
1677	REGULADOR VOLTAJE	1	N/A	N/A	$ 34.510	$ 34.510
1678	RETRENEDOR VOLANTE	1	N/A	N/A	$ 133.280	$ 133.280
1679	RETENEDOR BOCIN	1	N/A	N/A	$ 60.690	$ 60.690
1680	RIN CORRIENTE	1	N/A	N/A	$ 467.670	$ 467.670
1681	RODAMIENTO RUEDA DELANTERA	1	N/A	N/A	$ 155.890	$ 155.890
1682	RODAMIENTO RUEDA TRASERA	1	N/A	N/A	$ 166.600	$ 166.600
1683	SEGUROS PUERTAS	1	N/A	N/A	$ 77.350	$ 77.350
1684	SOPORTE CAJA DEL	1	N/A	N/A	$ 240.380	$ 240.380
1685	SOPORTE MOTOR	1	N/A	N/A	$ 201.110	$ 201.110
1686	STOP	1	N/A	N/A	$ 267.750	$ 267.750
1687	SWITCH DE LUCES	1	N/A	N/A	$ 357.000	$ 357.000
1688	TABLERO INSTRUMENTOS	1	N/A	N/A	$ 1.560.090	$ 1.560.090
1689	TAPA RADIADOR	1	N/A	N/A	$ 28.560	$ 28.560
1690	TARRO AGUA LIMPIAPARABRISAS	1	N/A	N/A	$ 267.750	$ 267.750
1691	TERMINAL DIRECCION	1	N/A	N/A	$ 155.890	$ 155.890
1692	TERMOSTATO	1	N/A	N/A	$ 66.640	$ 66.640
1693	TORNILLO CENTRAL	1	N/A	N/A	$ 21.420	$ 21.420
1694	TREN CORREDIZO	1	N/A	N/A	$ 1.560.090	$ 1.560.090
1695	TREN FIJO	1	N/A	N/A	$ 1.336.370	$ 1.336.370
1696	UNIDAD DELANTERA L	1	N/A	N/A	$ 301.070	$ 301.070

1697	UNIDAD DELANTERA R	1	N/A	N/A	$ 133.280	$ 133.280
1698	VARILLAJE LIMPIABRISAS COMPLETO	1	N/A	N/A	$ 312.970	$ 312.970
1699	VIDRIO PARONAMICO	1	N/A	N/A	$ 668.780	$ 668.780
1700	RIN SELLOMATIC NPR 17.5	1	N/A	N/A	$ 467.670	$ 467.670
1701	LLANTA SELLOMATIC 17.5	1	N/A	N/A	$ 1.057.910	$ 1.057.910
1702	REPARACIÓN MOTOR (INCLUYE D/M)	1	N/A	N/A	$ 1.336.370	$ 1.336.370
1703	SERVICIO DE SCANNER	1	N/A	N/A	$ 66.640	$ 66.640
1704	CAMBIO RETENEDORES EJES DE LEVAS	1	N/A	N/A	$ 60.690	$ 60.690
1705	SINCRONIZAR MOTOR	1	N/A	N/A	$ 301.070	$ 301.070
1706	LAVAR INYECTORES	1	N/A	N/A	$ 49.980	$ 49.980
1707	CAMBIO INYECTORES	1	N/A	N/A	$ 77.350	$ 77.350
1708	CAMBIAR CORREA REPARTICIÓN O CADENA DISTRIBUCIÓN	1	N/A	N/A	$ 334.390	$ 334.390
1709	CAMBIO EMPAQUE MÚLTIPLE	1	N/A	N/A	$ 45.220	$ 45.220
1710	CAMBIO EMPAQUE TAPA VÁLVULAS	1	N/A	N/A	$ 55.930	$ 55.930
1711	CAMBIO EMPAQUE DE CULATA	1	N/A	N/A	$ 334.390	$ 334.390
1712	CAMBIAR TENSOR CORREA/CADENA DE REPARTICIÓN	1	N/A	N/A	$ 77.350	$ 77.350
1713	CAMBIAR PERA REVERSA	1	N/A	N/A	$ 45.220	$ 45.220
1714	CAMBIO PERA ACEITE	1	N/A	N/A	$ 10.710	$ 10.710
1715	CAMBIO POLEA CIGÜEÑAL	1	N/A	N/A	$ 45.220	$ 45.220
1716	CAMBIO SOPORTE MOTOR DERECHO	1	N/A	N/A	$ 155.890	$ 155.890
1717	CAMBIO SOPORTE MOTOR IZQUIERDO	1	N/A	N/A	$ 155.890	$ 155.890
1718	CAMBIO EJE DE LEVAS	1	N/A	N/A	$ 301.070	$ 301.070
1719	EXTRACCIÓN Y MONTAJE BOMBA COMBUSTIBLE	1	N/A	N/A	$ 278.460	$ 278.460
1720	CAMBIAR BUJÍA PRECALENTAMIENTO	1	N/A	N/A	$ 45.220	$ 45.220
1721	REPARAR CULATA	1	N/A	N/A	$ 334.390	$ 334.390
1722	CAMBIAR ACEITE MOTOR Y FILTROS	1	N/A	N/A	$ 21.420	$ 21.420
1723	REGLAJE CARBURADOR	1	N/A	N/A	$ 164.220	$ 164.220
1724	CAMBIAR TAPA REPARTICIÓN	1	N/A	N/A	$ 188.020	$ 188.020
1725	CAMBIAR GUAYA ACELERADOR	1	N/A	N/A	$ 45.220	$ 45.220
RENAULT MASTER DE PASAJEROS Y RENAULT MASTER DE TRANSPORTE DE ALIMENTOS			**PRECIO SECOP**	**PRECIOS HISTORICOS**	**PRECIOS DEL MERCADO**	**VALOR ESTIMADO IVA INCLUIDO**

ÍTEM	DESCRIPCION ELEMENTO O INSUMO A COTIZAR POR UNIDAD	CANT				
1726	CAMBIAR PERA TEMPERATURA	1	N/A	N/A	$ 45.220	$ 45.220
1727	CAMBIAR CARBURADOR	1	N/A	N/A	$ 600.950	$ 600.950
1728	TOMA COMPRESIÓN	1	N/A	N/A	$ 66.640	$ 66.640
1729	CAMBIO CORREA ÚNICA	1	N/A	N/A	$ 34.510	$ 34.510
1730	ARREGLO VELOCÍMETRO	1	N/A	N/A	$ 188.020	$ 188.020
1731	REPARACIÓN GENERAL DE FRENOS	1	N/A	N/A	$ 166.600	$ 166.600
1732	CAMBIAR PASTILLAS FRENOS DELANTEROS	1	N/A	N/A	$ 38.080	$ 38.080
1733	CAMBIAR BANDAS FRENOS TRASERAS	1	N/A	N/A	$ 177.310	$ 177.310
1734	CAMBIO DE MANGUERAS FRENOS RUEDA DELANTERA	1	N/A	N/A	$ 49.980	$ 49.980
1735	CAMBIO TUBO FRENO TRASERO	1	N/A	N/A	$ 34.510	$ 34.510
1736	GRADUACIÓN FRENOS	1	N/A	N/A	$ 34.510	$ 34.510
1737	CAMBIAR UN DIAFRAGMA CÁMARA FRENO AIRE	1	N/A	N/A	$ 28.560	$ 28.560
1738	CAMBIAR BOMBA PRINCIPAL DE FRENOS	1	N/A	N/A	$ 66.640	$ 66.640
1739	PURGAR SISTEMA DE FRENOS	1	N/A	N/A	$ 34.510	$ 34.510
1740	CAMBIAR UN DISCO DE FRENOS	1	N/A	N/A	$ 65.450	$ 65.450
1741	CAMBIAR KIT CALIPER	1	N/A	N/A	$ 21.420	$ 21.420
1742	EXTRACCIÓN Y REPOSICIÓN GUAYA FRENO DE MANO	1	N/A	N/A	$ 45.220	$ 45.220
1743	REGLAJE FRENO DE MANO	1	N/A	N/A	$ 66.640	$ 66.640
1744	EXTRACCIÓN Y REPOSICIÓN BOOSTER	1	N/A	N/A	$ 66.640	$ 66.640
1745	CAMBIO UNA RÓTULA SUPERIOR	1	N/A	N/A	$ 33.320	$ 33.320
1746	CAMBIO UNA RÓTULA INFERIOR	1	N/A	N/A	$ 33.320	$ 33.320
1747	EXTRACCIÓN Y CAMBIO AMORTIGUADOR DELANTERO	1	N/A	N/A	$ 21.420	$ 21.420
1748	EXTRACCIÓN Y CAMBIO AMORTIGUADOR TRASERO	1	N/A	N/A	$ 21.420	$ 21.420
1749	EXTRACCIÓN Y REPOSICIÓN BUJES TIJERA SUPERIOR	1	N/A	N/A	$ 76.160	$ 76.160
1750	EXTRACCIÓN Y REPOSICIÓN BUJES TIJERA INFERIOR	1	N/A	N/A	$ 76.160	$ 76.160
1751	CAMBIAR VARILLA ESTABILIZADORA	1	N/A	N/A	$ 45.220	$ 45.220
1752	CAMBIAR BUJES CENTRALES BARRA ESTABILIZADORA	1	N/A	N/A	$ 66.640	$ 66.640

1753	CAMBIAR BUJES BALLESTAS DELANTERA	1	N/A	N/A	$ 66.640	$ 66.640
1754	CAMBIAR BUJES BALLESTAS TRASERA	1	N/A	N/A	$ 66.640	$ 66.640
1755	CAMBIAR TORNILLO CENTRAL	1	N/A	N/A	$ 66.640	$ 66.640
1756	CAMBIAR BUJES BALANCINES TRASEROS	1	N/A	N/A	$ 77.350	$ 77.350
1757	CAMBIAR EJE TRASERO	1	N/A	N/A	$ 55.930	$ 55.930
1758	CAMBIAR EJE TRACCIÓN DELANTERA	1	N/A	N/A	$ 166.600	$ 166.600
1759	CAMBIO PUNTA EJE DELANTERO	1	N/A	N/A	$ 76.160	$ 76.160
1760	CAMBIAR RODAMIENTO RUEDA DELANTERA	1	N/A	N/A	$ 77.350	$ 77.350
1761	CAMBIAR RODAMIENTO RUEDA TRASERA	1	N/A	N/A	$ 77.350	$ 77.350
1762	CAMBIO TIJERA SUPERIOR	1	N/A	N/A	$ 77.350	$ 77.350
1763	CAMBIO TIJERA INFERIOR	1	N/A	N/A	$ 77.350	$ 77.350
1764	CAMBIAR GUARDAPOLVOS EJE DELANTERO	1	N/A	N/A	$ 44.030	$ 44.030
1765	CAMBIO JUNTAS CARDANICAS (CRUCETAS)	1	N/A	N/A	$ 90.440	$ 90.440
1766	REVISIÓN GENERAL TRANSMISIÓN	1	N/A	N/A	$ 133.280	$ 133.280
1767	DESMONTAR Y MONTAR CAJA DE VELOCIDADES	1	N/A	N/A	$ 77.350	$ 77.350
1768	EXTRACCIÓN Y REPOSICIÓN GUAYA VELOCÍMETRO	1	N/A	N/A	$ 34.510	$ 34.510
1769	CAMBIO RETEN TOMA	1	N/A	N/A	$ 77.350	$ 77.350
1770	CAMBIAR BOMBA AUXILIAR EMBRAGUE	1	N/A	N/A	$ 45.220	$ 45.220
1771	REPARACIÓN CONTROL CAMBIOS	1	N/A	N/A	$ 45.220	$ 45.220
1772	REPARACIÓN GENERAL CAJA VELOCIDADES	1	N/A	N/A	$ 445.060	$ 445.060
1773	ALINEACIÓN LUCES	1	N/A	N/A	$ 16.660	$ 16.660
1774	EXTRACCIÓN Y REPOSICIÓN SWITCH LIMPIA BRISAS	1	N/A	N/A	$ 90.440	$ 90.440
1775	EXTRACCIÓN Y REPOSICIÓN BORNES BATERÍA	1	N/A	N/A	$ 21.420	$ 21.420
RENAULT MASTER DE PASAJEROS Y RENAULT MASTER DE TRANSPORTE DE ALIMENTOS			**PRECIO SECOP**	**PRECIOS HISTORICOS**	**PRECIOS DEL MERCADO**	**VALOR ESTIMADO IVA INCLUIDO**
ÍTEM	**DESCRIPCION ELEMENTO O INSUMO A COTIZAR POR UNIDAD**	**CANT**				
1776	CAMBIO BATERÍA	1	N/A	N/A	$ 5.950	$ 5.950
1777	REPOSICIÓN BOMBILLOS SISTEMA ELÉCTRICO	1	N/A	N/A	$ 10.710	$ 10.710

1778	EXTRACCIÓN Y REPOSICIÓN FLOTADOR TANQUE GASOLINA	1	N/A	N/A	$	166.600	$	166.600
1779	EXTRACCIÓN Y REPOSICIÓN PERA REVERSO	1	N/A	N/A	$	34.510	$	34.510
1780	EXTRACCIÓN Y REPOSICIÓN PERA STOP	1	N/A	N/A	$	34.510	$	34.510
1781	EXTRACCIÓN Y REPOSICIÓN REGULADOR VOLTAJE	1	N/A	N/A	$	133.280	$	133.280
1782	EXTRACCIÓN Y REPOSICIÓN SWITCH IGNICIÓN	1	N/A	N/A	$	166.600	$	166.600
1783	CAMBIO PITO	1	N/A	N/A	$	45.220	$	45.220
1784	REPARACIÓN ALTERNADOR	1	N/A	N/A	$	133.280	$	133.280
1785	CAMBIAR AUTOMÁTICO MOTOR ARRANQUE	1	N/A	N/A	$	90.440	$	90.440
1786	REPARACIÓN MOTOR ARRANQUE	1	N/A	N/A	$	133.280	$	133.280
1787	D/M MOTOR LIMPIA BRISAS	1	N/A	N/A	$	45.220	$	45.220
1788	EXTRACCIÓN Y REPOSICIÓN TABLERO INSTRUMENTOS	1	N/A	N/A	$	66.640	$	66.640
1789	CAMBIAR BRAZOS Y PLUMILLAS	1	N/A	N/A	$	21.420	$	21.420
1790	RECARGAR BATERÍA	1	N/A	N/A	$	3.570	$	3.570
1791	EXTRACCIÓN Y REPOSICIÓN SWITCH DE LUCES	1	N/A	N/A	$	45.220	$	45.220
1792	REPOSICIÓN STOP	1	N/A	N/A	$	34.510	$	34.510
1793	REPOSICIÓN INSTALACIÓN ELÉCTRICA SISTEMA LUCES	1	N/A	N/A	$	133.280	$	133.280
1794	EXTRACCIÓN Y REPOSICIÓN TERMINAL	1	N/A	N/A	$	44.030	$	44.030
1795	EXTRACCIÓN Y REPOSICIÓN BOMBA HIDRÁULICO	1	N/A	N/A	$	133.280	$	133.280
1796	EXTRACCIÓN Y REPOSICIÓN BUJES CAÑA Y RODAMIENTO	1	N/A	N/A	$	45.220	$	45.220
1797	EXTRACCIÓN Y REPOSICIÓN CAJA HIDRÁULICA	1	N/A	N/A	$	133.280	$	133.280
1798	ALINEACIÓN DIRECCIÓN	1	N/A	N/A	$	32.130	$	32.130
1799	CAMBIO ACEITE CAJA VELOCIDADES	1	N/A	N/A	$	5.950	$	5.950
1800	CAMBIO ACEITE DE TRANSMISIÓN	1	N/A	N/A	$	5.950	$	5.950
1801	DESPINCHAR LLANTA	1	N/A	N/A	$	21.420	$	21.420
1802	BALANCEO LLANTAS	1	N/A	N/A	$	65.450	$	65.450
1803	RECTIFICAR RIN CORRIENTE	1	N/A	N/A	$	34.510	$	34.510
1804	LAVADO MOTOR	1	N/A	N/A	$	34.510	$	34.510
1805	ARREGLO VIDRIOS ELÉCTRICOS	1	N/A	N/A	$	155.890	$	155.890

1806	ARREGLO SISTEMA DE ESCAPE	1	N/A	N/A	$ 45.220	$ 45.220
1807	LATONERÍA Y PINTURA PIEZA	1	N/A	N/A	$ 188.020	$ 188.020
1808	LATONERÍA Y PINTURA TOTAL	1	N/A	N/A	$ 312.970	$ 312.970
1809	CAMBIO DE PLUMILLAS LIMPIAPARABRISAS	1	N/A	N/A	$ 10.710	$ 10.710
1810	CARGA Y REPARACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO	1	N/A	N/A	$ 155.890	$ 155.890
1811	CAMBIO TARRO AGUA LIMPIAPARABRISAS	1	N/A	N/A	$ 243.950	$ 243.950
1812	ROTACIÓN DE LLANTAS	1	N/A	N/A	$ 21.420	$ 21.420
1813	CAMBIO DE LLANTAS	1	N/A	N/A	$ 10.710	$ 10.710
1814	CAMBIO MANIJA PUERTA	1	N/A	N/A	$ 34.510	$ 34.510
1815	ARREGLO LÁMPARA TRASERA	1	N/A	N/A	$ 34.510	$ 34.510
1816	ARREGLO SEGUROS PUERTAS	1	N/A	N/A	$ 34.510	$ 34.510
1817	REPARACIÓN EXHOSTO	1	N/A	N/A	$ 278.460	$ 278.460
1818	CAMBIO CREMALLERAS VIDRIOS PUERTAS	1	N/A	N/A	$ 45.220	$ 45.220
1819	AJUSTE PUERTAS	1	N/A	N/A	$ 45.220	$ 45.220
1820	REPARACIÓN BOOSTER	1	N/A	N/A	$ 133.280	$ 133.280
1821	CAMBIO RIN SELLOMATIC 17	1	N/A	N/A	$ 34.510	$ 34.510
1822	CAMBIO LLANTA SELLOMATIC 17	1	N/A	N/A	$ 16.660	$ 16.660
1823	REGULACION SENCILLA	1	N/A	N/A	$ 44.030	$ 44.030
1824	SCANER	1	N/A	N/A	$ 65.450	$ 65.450
1825	MANTENIMINETO DE REGULADOR	1	N/A	N/A	$ 16.660	$ 16.660

RENAULT MASTER DE PASAJEROS Y RENAULT MASTER DE TRANSPORTE DE ALIMENTOS			PRECIO SECOP	PRECIOS HISTORICOS	PRECIOS DEL MERCADO	VALOR ESTIMADO IVA INCLUIDO
ÍTEM	DESCRIPCION ELEMENTO O INSUMO A COTIZAR POR UNIDAD	CANT				
1826	MANTENIMIENTO ELECTRONICO	1	N/A	N/A	$ 21.420	$ 21.420
1827	MANTENIMINETO RIEL DE INTECTORES	1	N/A	N/A	$ 44.030	$ 44.030
1828	MANTENIMIENTO CILINDRO	1	N/A	N/A	$ 21.420	$ 21.420
1829	MANTENIMIENTO RIEL Y CAMBIO DE PLONYERS	1	N/A	N/A	$ 88.060	$ 88.060
1830	MANTENIMINTO GENERAL 5 RIEL REGUADOR CILINDRO	1	N/A	N/A	$ 44.030	$ 44.030
1831	MANTENIMIETNO GENERAL CONVENCIONAL CILINDRO Y REGULADOR	1	N/A	N/A	$ 33.320	$ 33.320
1832	REPARACION REGULADOR	1	N/A	N/A	$ 33.320	$ 33.320

1833	CAMBIO TE DE AGUA	1	N/A	N/A	$	10.710	$	10.710
1834	CAMBIO DE TUBERIA	1	N/A	N/A	$	65.450	$	65.450
1835	CAMBIO DE RACOR Y VIROLA	1	N/A	N/A	$	44.030	$	44.030
1836	CAMBIO TRAMO DE TUBERIA	1	N/A	N/A	$	33.320	$	33.320
1837	CAMBIO VALVULVULA DE CILINDRO	1	N/A	N/A	$	44.030	$	44.030
1838	CAMBIO BOLSA DE VENTEO	1	N/A	N/A	$	33.320	$	33.320
1839	CAMBIO CONTENEDOR	1	N/A	N/A	$	65.450	$	65.450
1840	CAMBIO CAUCHO SOPORTES	1	N/A	N/A	$	44.030	$	44.030
1841	CAMBIO ZUNCHOS	1	N/A	N/A	$	33.320	$	33.320
1842	CAMBIO ELES SOPORTES OMEGA	1	N/A	N/A	$	65.450	$	65.450
1843	CAMBIO ORING PICO DE LLENADO	1	N/A	N/A	$	5.950	$	5.950
1844	CAMBIO VALVULA DE LLENADO	1	N/A	N/A	$	44.030	$	44.030
1845	CAMBIO MEZCLADOR SENCILLO	1	N/A	N/A	$	44.030	$	44.030
1846	CAMBIO DE MEZCLADOR DOBLE	1	N/A	N/A	$	21.420	$	21.420
1847	CAMBIO REGULADOR CONMUTADORA CON MANOMETRO	1	N/A	N/A	$	16.660	$	16.660
1848	CAMBIO MAZO CABLEADO	1	N/A	N/A	$	33.320	$	33.320
1849	CAMBIO EMULADOR	1	N/A	N/A	$	44.030	$	44.030
1850	CAMBIO ELECTROVALVULA GASOLINA	1	N/A	N/A	$	88.060	$	88.060
1851	CAMBIO REGISTRO ALTA SENCILLA	1	N/A	N/A	$	44.030	$	44.030
1852	CAMBIO REGISTRO ALTA EN Y	1	N/A	N/A	$	44.030	$	44.030
1853	CAMBIO MANOMETROS	1	N/A	N/A	$	130.900	$	130.900
1854	CAMBIO ELECTRONICA COMPLETA	1	N/A	N/A	$	218.960	$	218.960
1855	CAMBIO T PORTAMANOMETRO	1	N/A	N/A	$	76.160	$	76.160
1856	MANOMETRO ELECTRO VALVULAS DE GAS	1	N/A	N/A	$	153.510	$	153.510
1857	CAMBIO ELECTRO VALVULAS GAS	1	N/A	N/A	$	142.800	$	142.800
1858	CALIBRACION LIMPIEZA BUJIAS	1	N/A	N/A	$	33.320	$	33.320
1859	CAMBIO CABLE DE ALTA	1	N/A	N/A	$	44.030	$	44.030
1860	LIMPIEZA O CAMBIO FILTRO DE AIRE	1	N/A	N/A	$	10.710	$	10.710
1861	CAMBIO BOBINA DE ALTA	1	N/A	N/A	$	65.450	$	65.450
1862	P-HIDROSTATICA + DESMONTE Y MONTAJE	1	N/A	N/A	$	218.960	$	218.960
1863	CAMBIO 1 CILINDRO	1	N/A	N/A	$	164.220	$	164.220
1864	DRENAJE TRAMPA DE ACPM	1	N/A	N/A	$	32.130	$	32.130

El precio estimado unitario de cada ítem, se obtuvo a través de un análisis detallado del comportamiento del mercado en las contrataciones realizadas por el Centro Social de Agentes y patrulleros, en los años anteriores, así como de las cotizaciones solicitadas por la entidad para la contratación del servicio de mantenimiento preventivo y correctivo de vehiculos. El valor estimado para cada uno de los ítems es el menor valor, en este caso fue el valor del mercado.

3.5. VALOR ESTIMADO DE LA CONTRATACIÓN

VALOR ESTIMADO DE LA CONTRATACIÓN							
MOTOCICLETA BWIS YAMAHA MODELO 2009			RUBRO	RECURSO	UNIDAD DE DESTINO	VALOR UNITARIO ESTIMADO CON IVA	VALOR TOTAL ESTIMADO CON IVA
ÍTEM	DESCRIPCION	CANT					
1	AMORTIGUADORES DELANTEROS	1	20456	16	CESAP	$ 197.540	$ 197.540
2	BALINERA CIGÜEÑAL L Y R	1	20456	16	CESAP	$ 136.850	$ 136.850
3	BANDAS FRENO	1	20456	16	CESAP	$ 111.860	$ 111.860
4	BASE ESPEJO L Y R	1	20456	16	CESAP	$ 211.820	$ 211.820
5	BATERIA	1	20456	16	CESAP	$ 273.700	$ 273.700
6	BIELA CIGÜEÑAL	1	20456	16	CESAP	$ 67.830	$ 67.830
7	BOBINA LUCES 12V	1	20456	16	CESAP	$ 17.850	$ 17.850
8	BUJIAS	1	20456	16	CESAP	$ 3.570	$ 3.570
9	BOMBILLOS STOP,DIRECCIONALES	1	20456	16	CESAP	$ 22.610	$ 22.610
10	BOMBILLO HALOGENO	1	20456	16	CESAP	$ 163.030	$ 163.030
11	PASTILLAS FRENOS DELANTERO	1	20456	16	CESAP	$ 44.030	$ 44.030
12	CAÑA ACELERADOR	1	20456	16	CESAP	$ 42.840	$ 42.840
13	CAUCHOS MANUBRIO	1	20456	16	CESAP	$ 960.330	$ 960.330
14	CILINDRO MOTOR	1	20456	16	CESAP	$ 30.940	$ 30.940
15	CAUCHOS TELESOCPIO	1	20456	16	CESAP	$ 80.920	$ 80.920
16	DIRECCIONAL DELANTERA	1	20456	16	CESAP	$ 80.920	$ 80.920
17	DIRECCIONAL TRASERA	1	20456	16	CESAP	$ 678.300	$ 678.300
18	DISCOS EMBRAGUE	1	20456	16	CESAP	$ 277.270	$ 277.270
19	DISCO FRENO DELANTERO	1	20456	16	CESAP	$ 123.760	$ 123.760
20	FILTROS Y ACEITE 1/4	1	20456	16	CESAP	$ 393.890	$ 393.890
21	EJE ARRANQUE	1	20456	16	CESAP	$ 71.400	$ 71.400
22	EJE DE CAMBIOS	1	20456	16	CESAP	$ 114.240	$ 114.240
23	EMPAQUETADURAS MOTOR	1	20456	16	CESAP	$ 65.450	$ 65.450

24	ESPEJOS L Y R	1	20456	16	CESAP	$ 289.170	$ 289.170
25	FAROLA PRINCIPAL	1	20456	16	CESAP	$ 89.250	$ 89.250
26	GUAYA ACELERADOR	1	20456	16	CESAP	$ 73.780	$ 73.780
27	TAPIZADO SILLA	1	20456	16	CESAP	$ 55.930	$ 55.930
28	INSTALACION DE ALTA	1	20456	16	CESAP	$ 517.650	$ 517.650
29	REPARACION MOTOR INCLUYE D/M	1	20456	16	CESAP	$ 243.950	$ 243.950
30	LLANTA DELANTERA	1	20456	16	CESAP	$ 678.300	$ 678.300
31	JUEGO DISCOS CLUTCH	1	20456	16	CESAP	$ 80.920	$ 80.920
32	KIT RETENEDORES	1	20456	16	CESAP	$ 284.410	$ 284.410
33	KIT PISTON	1	20456	16	CESAP	$ 221.340	$ 221.340
34	KIT ARRASTRE	1	20456	16	CESAP	$ 345.100	$ 345.100
35	KIT BIELA CIGÜEÑAL COMPLETA	1	20456	16	CESAP	$ 174.930	$ 174.930
36	KIT BUJES TIJERA COMPLETO	1	20456	16	CESAP	$ 80.920	$ 80.920
37	KIT RETENEDORES	1	20456	16	CESAP	$ 264.180	$ 264.180
38	MANDO ACELERADOR	1	20456	16	CESAP	$ 145.180	$ 145.180
39	MANGUETA FRENO	1	20456	16	CESAP	$ 295.120	$ 295.120
40	LLANTA TRASERA	1	20456	16	CESAP	$ 39.270	$ 39.270
41	RETENEDOR TELESCOPICO	1	20456	16	CESAP	$ 73.780	$ 73.780
42	RODAMIENTO CIGÜEÑAL	1	20456	16	CESAP	$ 64.260	$ 64.260
43	RODAMIENTO DELANTERO	1	20456	16	CESAP	$ 64.260	$ 64.260
44	RODAMIENTO TRASERO	1	20456	16	CESAP	$ 197.540	$ 197.540
45	SERVICIO DE RECTIFICADORA	1	20456	16	CESAP	$ 678.300	$ 678.300
46	PINTURA GENERAL	1	20456	16	CESAP	$ 55.930	$ 55.930
47	PINTURA POR PIEZAS	1	20456	16	CESAP	$ 39.270	$ 39.270
48	GUARDA POLVOS	1	20456	16	CESAP	$ 34.510	$ 34.510

CAMIÓN NPR MODELO 2011			RUBRO	RECURSO	UNIDAD DE DESTINO	VALOR UNITARIO ESTIMADO CON IVA	VALOR TOTAL ESTIMADO CON IVA
ÍTEM	DESCRIPCION	CANT					
49	AJUSTE DE CARROCERIA	1	20456	16	CESAP	$ 321.300	$ 321.300
50	ACEITE 20W5O MULTIGRADO ¼	1	20456	16	CESAP	$ 23.000	$ 23.000
51	ACEITE 20-30-40 CORRIENTE ¼	1	20456	16	CESAP	$ 23.000	$ 23.000
52	ACEITE HIDRAULICO ¼	1	20456	16	CESAP	$ 22.000	$ 22.000
53	VALVULINA ¼	1	20456	16	CESAP	$ 22.000	$ 22.000
54	AGUA BATERIA	1	20456	16	CESAP	$ 5.950	$ 5.950

55	SILICONA MULTIUSOS BRILLO	1	20456	16	CESAP	$	16.660	$	16.660
56	SILICONA PEGANTE	1	20456	16	CESAP	$	23.800	$	23.800
57	PEGANTE EXTRARAPIDO	1	20456	16	CESAP	$	16.660	$	16.660
58	GRASA DE LITIO	1	20456	16	CESAP	$	20.000	$	20.000
59	LIMPIADOR DE INYECTORES	1	20456	16	CESAP	$	16.660	$	16.660
60	PROTECTORES	1	20456	16	CESAP	$	85.680	$	85.680
61	PARCHE O TACO ADICIONAL	1	20456	16	CESAP	$	10.710	$	10.710
62	JUEGO TAPETES CAUCHO	1	20456	16	CESAP	$	102.340	$	102.340
63	NEUMATICO	1	20456	16	CESAP	$	38.080	$	38.080
64	ANILLOS JUEGO	1	20456	16	CESAP	$	481.950	$	481.950
65	AMORTIGUADOR DELANTERO	1	20456	16	CESAP	$	149.940	$	149.940
66	AMORTIGUADOR TRASERO	1	20456	16	CESAP	$	149.940	$	149.940
67	BALINERA EJE CARDANICO	1	20456	16	CESAP	$	128.520	$	128.520
68	BALINERA EMBRAGUE	1	20456	16	CESAP	$	139.230	$	139.230
69	BALLESTAS DELANTERA	1	20456	16	CESAP	$	289.170	$	289.170
70	BALLESTAS TRASERA	1	20456	16	CESAP	$	310.590	$	310.590
71	BANDAS FRENOS DELANTEROS JUEGO	1	20456	16	CESAP	$	257.040	$	257.040
72	BANDAS FRENOS TRASEROS JUEGO	1	20456	16	CESAP	$	257.040	$	257.040
73	BATERÍA	1	20456	16	CESAP	$	556.920	$	556.920
74	BOMBA ACEITE	1	20456	16	CESAP	$	374.850	$	374.850
75	BOMBA AGUA	1	20456	16	CESAP	$	321.300	$	321.300
76	BOMBA AUXILIAR EMBRAGUE	1	20456	16	CESAP	$	182.070	$	182.070
77	BOMBA COMBUSTIBLE	1	20456	16	CESAP	$	514.080	$	514.080
78	BOMBA INYECCION	1	20456	16	CESAP	$	4.176.900	$	4.176.900
79	BOMBA PRINCIPAL EMBRAGUE	1	20456	16	CESAP	$	257.040	$	257.040
80	BOMBILLO HALOGENO	1	20456	16	CESAP	$	27.370	$	27.370
81	BOMBILLO DOBLE FILAMENTO	1	20456	16	CESAP	$	3.570	$	3.570
82	BOMPER DELANTERO COMPLETO	1	20456	16	CESAP	$	1.017.450	$	1.017.450
83	BOMPER TRASERO COMPLETO	1	20456	16	CESAP	$	792.540	$	792.540
84	BORNES BATERÍA	1	20456	16	CESAP	$	10.710	$	10.710
85	BOSTER	1	20456	16	CESAP	$	481.950	$	481.950
86	BRAZOS Y PLUMILLAS JUEGO	1	20456	16	CESAP	$	74.970	$	74.970
87	BRONCES DE 1 Y 2	1	20456	16	CESAP	$	514.080	$	514.080

88	BRONCES DE 3 Y 4	1	20456	16	CESAP	$ 428.400	$ 428.400
89	BRONCES DE 5 Y REVERSO	1	20456	16	CESAP	$ 589.050	$ 589.050
90	BUJES BALLESTAS DELANTERA	1	20456	16	CESAP	$ 42.840	$ 42.840
91	BUJES BALLESTAS TRASERA	1	20456	16	CESAP	$ 42.840	$ 42.840
92	BUJES CAÑA Y RODAMIENTO	1	20456	16	CESAP	$ 74.970	$ 74.970
93	BUJES CENTRALES BARRA ESTA	1	20456	16	CESAP	$ 27.370	$ 27.370
94	BUJIA PRECALENTAMIENTO	1	20456	16	CESAP	$ 96.390	$ 96.390
95	CASQUETES DE BIELA JUEGO	1	20456	16	CESAP	$ 149.940	$ 149.940
CAMIÓN NPR MODELO 2011			**RUBRO**	**RECURSO**	**UNIDAD DE DESTINO**	**VALOR UNITARIO ESTIMADO CON IVA**	**VALOR TOTAL ESTIMADO CON IVA**
ÍTEM	**DESCRIPCION**	**CANT**					
96	CASQUETES DE BANCADA JUEGO	1	20456	16	CESAP	$ 139.230	$ 139.230
97	CAJA DE DIRECCIÓN	1	20456	16	CESAP	$ 1.713.600	$ 1.713.600
98	CAJA VELOCIDADES	1	20456	16	CESAP	$ 4.498.200	$ 4.498.200
99	CAUCHOS BARRA ESTABILIZADORA	1	20456	16	CESAP	$ 32.130	$ 32.130
100	CILINDRO PUERTA CONN LLAVE	1	20456	16	CESAP	$ 96.390	$ 96.390
101	COMPRESOR DE AIRE	1	20456	16	CESAP	$ 2.570.400	$ 2.570.400
102	CONTROL CAMBIOS	1	20456	16	CESAP	$ 321.300	$ 321.300
103	CORREA ALTERNADOR	1	20456	16	CESAP	$ 96.390	$ 96.390
104	CORREA HIDRAULICO	1	20456	16	CESAP	$ 85.680	$ 85.680
105	CORREA REPARTICIÓN/CADENA DISTR	1	20456	16	CESAP	$ 514.080	$ 514.080
106	CREMALLERAS VIDRIOS PUERTAS	1	20456	16	CESAP	$ 374.850	$ 374.850
107	CRUCETA CARDAN	1	20456	16	CESAP	$ 102.340	$ 102.340
108	CULATA MOTOR	1	20456	16	CESAP	$ 4.498.200	$ 4.498.200
109	DIAFRAGMA CÁMARA FRENO AIRE	1	20456	16	CESAP	$ 32.130	$ 32.130
110	DIRECCIONAL DELANTERA L	1	20456	16	CESAP	$ 74.970	$ 74.970
111	DIRECCIONAL DELANTERA R	1	20456	16	CESAP	$ 128.520	$ 128.520
112	DISCO EMBRAGUE	1	20456	16	CESAP	$ 524.790	$ 524.790
113	EJE DE LEVAS	1	20456	16	CESAP	$ 1.606.500	$ 1.606.500
114	EJE TRASERO	1	20456	16	CESAP	$ 1.017.450	$ 1.017.450
115	EMBRAGUE COMPLETO JUEGO	1	20456	16	CESAP	$ 1.071.000	$ 1.071.000
116	EMPAQUE DE CULATA	1	20456	16	CESAP	$ 85.680	$ 85.680

117	EMPAQUE MÚLTIPLE ADMISION	1	20456	16	CESAP	$ 48.790	$ 48.790
118	EMPAQUE MULTIPLE ESCAPE	1	20456	16	CESAP	$ 48.790	$ 48.790
119	EMPAQUE TAPA VÁLVULAS	1	20456	16	CESAP	$ 74.970	$ 74.970
120	EMPAQUETADURA MOTOR JUEGO	1	20456	16	CESAP	$ 514.080	$ 514.080
121	ENCENDEDOR CIGARRILLO	1	20456	16	CESAP	$ 80.920	$ 80.920
122	EXHOSTO	1	20456	16	CESAP	$ 514.080	$ 514.080
123	FAN CLOUTSH O VENTILADOR	1	20456	16	CESAP	$ 514.080	$ 514.080
124	FILTRO ACEITE	1	20456	16	CESAP	$ 32.130	$ 32.130
125	FILTRO AIRE	1	20456	16	CESAP	$ 59.500	$ 59.500
126	FILTRO COMBUSTIBLE	1	20456	16	CESAP	$ 64.260	$ 64.260
127	FLOTADOR TANQUE GASOLINA	1	20456	16	CESAP	$ 289.170	$ 289.170
128	FRASCO EXPANSIÓN Y/O RECUPERADOR	1	20456	16	CESAP	$ 289.170	$ 289.170
129	GASÓMETRO	1	20456	16	CESAP	$ 289.170	$ 289.170
130	GUAYA ACELERADOR	1	20456	16	CESAP	$ 160.650	$ 160.650
131	GUAYA VELOCÍMETRO	1	20456	16	CESAP	$ 139.230	$ 139.230
132	INTERRUPTOR DE IGNCION	1	20456	16	CESAP	$ 299.880	$ 299.880
133	INTERRUPTOR DESEMPAÑADOR	1	20456	16	CESAP	$ 48.790	$ 48.790
134	INTERRUPTOR GENERAL DE LUCES	1	20456	16	CESAP	$ 85.680	$ 85.680
135	INTERRUPTOR PARQUEO	1	20456	16	CESAP	$ 342.720	$ 342.720
136	INYECTORES COMBUSTIBLE	1	20456	16	CESAP	$ 1.017.450	$ 1.017.450
137	JUNTAS CARDANICAS (CRUCETAS)	1	20456	16	CESAP	$ 589.050	$ 589.050
138	LAMPARA STOP L Y R	1	20456	16	CESAP	$ 96.390	$ 96.390
139	MANGUERA INFERIOR RADIADOR	1	20456	16	CESAP	$ 102.340	$ 102.340
140	MANGUERA SUPERIOR RADIADOR	1	20456	16	CESAP	$ 102.340	$ 102.340
141	MANIJAS EXTERNAS PUERTAS	1	20456	16	CESAP	$ 38.080	$ 38.080
142	MANIJAS INTERNAS PUERTAS	1	20456	16	CESAP	$ 38.080	$ 38.080
143	MÓDULO ELECTRÓNICO	1	20456	16	CESAP	$ 696.150	$ 696.150
144	MOTOR ARRANQUE	1	20456	16	CESAP	$ 728.280	$ 728.280
145	MOTOR LIMPIABRISAS	1	20456	16	CESAP	$ 299.880	$ 299.880

CAMIÓN NPR MODELO 2011			RUBRO	RECURSO	UNIDAD DE DESTINO	VALOR UNITARIO ESTIMADO CON IVA	VALOR TOTAL ESTIMADO CON IVA
ÍTEM	DESCRIPCION	CANT					

146	MUELLE	1	20456	16	CESAP	$	910.350	$	910.350
147	PATIN TENSOR CORREA ALTERNADOR	1	20456	16	CESAP	$	149.940	$	149.940
148	PERA ACEITE	1	20456	16	CESAP	$	85.680	$	85.680
149	PERA REVERSO	1	20456	16	CESAP	$	149.940	$	149.940
150	PERA STOP	1	20456	16	CESAP	$	96.390	$	96.390
151	PERA TEMPERATURA	1	20456	16	CESAP	$	128.520	$	128.520
152	PERSIANA CON EMBLEMA	1	20456	16	CESAP	$	514.080	$	514.080
153	PISTONES JUEGO	1	20456	16	CESAP	$	621.180	$	621.180
154	PITO	1	20456	16	CESAP	$	128.520	$	128.520
155	PLUMILLAS LIMPABRISAS JUEGO	1	20456	16	CESAP	$	85.680	$	85.680
156	POLEA CIGÜEÑAL	1	20456	16	CESAP	$	342.720	$	342.720
157	PRENSA EMBRAGUE	1	20456	16	CESAP	$	503.370	$	503.370
158	RADIADOR CON TAPA	1	20456	16	CESAP	$	1.499.400	$	1.499.400
159	REFRIGERANTE GALON	1	20456	16	CESAP	$	32.130	$	32.130
160	REGULADOR VOLTAJE	1	20456	16	CESAP	$	32.130	$	32.130
161	RETRENEDOR VOLANTE	1	20456	16	CESAP	$	128.520	$	128.520
162	RETENEDOR BOCIN	1	20456	16	CESAP	$	59.500	$	59.500
163	RIN CORRIENTE	1	20456	16	CESAP	$	449.820	$	449.820
164	RODAMIENTO RUEDA DELANTERA	1	20456	16	CESAP	$	149.940	$	149.940
165	RODAMIENTO RUEDA TRASERA	1	20456	16	CESAP	$	160.650	$	160.650
166	SEGUROS PUERTAS	1	20456	16	CESAP	$	74.970	$	74.970
167	SOPORTE CAJA DEL	1	20456	16	CESAP	$	171.360	$	171.360
168	SOPORTE MOTOR	1	20456	16	CESAP	$	192.780	$	192.780
169	STOP	1	20456	16	CESAP	$	257.040	$	257.040
170	SWITCH DE LUCES	1	20456	16	CESAP	$	342.720	$	342.720
171	TABLERO INSTRUMENTOS	1	20456	16	CESAP	$	1.499.400	$	1.499.400
172	TAPA RADIADOR	1	20456	16	CESAP	$	27.370	$	27.370
173	TARRO AGUA LIMPIAPARABRISAS	1	20456	16	CESAP	$	257.040	$	257.040
174	TERMINAL DIRECCION	1	20456	16	CESAP	$	149.940	$	149.940
175	TERMOSTATO	1	20456	16	CESAP	$	64.260	$	64.260
176	TORNILLO CENTRAL	1	20456	16	CESAP	$	13.090	$	13.090
177	TREN CORREDIZO	1	20456	16	CESAP	$	1.499.400	$	1.499.400
178	TREN FIJO	1	20456	16	CESAP	$	1.285.200	$	1.285.200
179	UNIDAD DELANTERA L	1	20456	16	CESAP	$	289.170	$	289.170

180	UNIDAD DELANTERA R	1	20456	16	CESAP	$ 128.520	$ 128.520
181	VARILLAJE LIMPIABRISAS COMPLETO	1	20456	16	CESAP	$ 299.880	$ 299.880
182	VIDRIO PARONAMICO	1	20456	16	CESAP	$ 642.600	$ 642.600
183	RIN NPR 17.5	1	20456	16	CESAP	$ 449.820	$ 449.820
184	LLANTA 17.5	1	20456	16	CESAP	$ 1.017.450	$ 1.017.450
185	REPARACIÓN MOTOR (INCLUYE D/M)	1	20456	16	CESAP	$ 1.285.200	$ 1.285.200
186	SERVICIO DE SCANNER	1	20456	16	CESAP	$ 64.260	$ 64.260
187	CAMBIO RETENEDORES EJES DE LEVAS	1	20456	16	CESAP	$ 59.500	$ 59.500
188	SINCRONIZAR MOTOR	1	20456	16	CESAP	$ 289.170	$ 289.170
189	LAVAR INYECTORES	1	20456	16	CESAP	$ 48.790	$ 48.790
190	CAMBIO INYECTORES	1	20456	16	CESAP	$ 74.970	$ 74.970
191	CAMBIAR CORREA REPARTICIÓN O CADENA DISTRIBUCIÓN	1	20456	16	CESAP	$ 321.300	$ 321.300
192	CAMBIO EMPAQUE MÚLTIPLE	1	20456	16	CESAP	$ 42.840	$ 42.840
193	CAMBIO EMPAQUE TAPA VÁLVULAS	1	20456	16	CESAP	$ 53.550	$ 53.550
194	CAMBIO EMPAQUE DE CULATA	1	20456	16	CESAP	$ 321.300	$ 321.300
195	CAMBIAR TENSOR CORREA/CADENA DE REPARTICIÓN	1	20456	16	CESAP	$ 74.970	$ 74.970

CAMIÓN NPR MODELO 2011			RUBRO	RECURSO	UNIDAD DE DESTINO	VALOR UNITARIO ESTIMADO CON IVA	VALOR TOTAL ESTIMADO CON IVA
ÍTEM	DESCRIPCION	CANT					
196	CAMBIAR PERA REVERSA	1	20456	16	CESAP	$ 42.840	$ 42.840
197	CAMBIO PERA ACEITE	1	20456	16	CESAP	$ 42.840	$ 42.840
198	CAMBIO POLEA CIGÜEÑAL	1	20456	16	CESAP	$ 42.840	$ 42.840
199	CAMBIO SOPORTE MOTOR DERECHO	1	20456	16	CESAP	$ 149.940	$ 149.940
200	CAMBIO SOPORTE MOTOR IZQUIERDO	1	20456	16	CESAP	$ 149.940	$ 149.940
201	CAMBIO EJE DE LEVAS	1	20456	16	CESAP	$ 289.170	$ 289.170
202	EXTRACCIÓN Y MONTAJE BOMBA COMBUSTIBLE	1	20456	16	CESAP	$ 267.750	$ 267.750
203	CAMBIAR BUJÍA PRECALENTAMIENTO	1	20456	16	CESAP	$ 42.840	$ 42.840
204	REPARAR CULATA	1	20456	16	CESAP	$ 321.300	$ 321.300
205	CAMBIAR ACEITE MOTOR Y FILTROS	1	20456	16	CESAP	$ 21.420	$ 21.420
206	REGLAJE CARBURADOR	1	20456	16	CESAP	N/A	N/A
207	CAMBIAR TAPA REPARTICIÓN	1	20456	16	CESAP	$ 182.070	$ 182.070

208	CAMBIAR GUAYA ACELERADOR	1	20456	16	CESAP	$ 42.840	$ 42.840
209	CAMBIAR PERA TEMPERATURA	1	20456	16	CESAP	$ 42.840	$ 42.840
211	TOMA COMPRESIÓN	1	20456	16	CESAP	$ 64.260	$ 64.260
212	CAMBIO CORREA ÚNICA	1	20456	16	CESAP	$ 32.130	$ 32.130
213	ARREGLO VELOCÍMETRO	1	20456	16	CESAP	$ 182.070	$ 182.070
214	Reparación General de frenos	1	20456	16	CESAP	$ 160.650	$ 160.650
215	Cambiar pastillas frenos delanteros	1	20456	16	CESAP	N/A	N/A
216	Cambiar bandas frenos traseras	1	20456	16	CESAP	$ 171.360	$ 171.360
217	Cambio de mangueras frenos rueda delantera	1	20456	16	CESAP	$ 48.790	$ 48.790
218	Cambio tubo freno trasero	1	20456	16	CESAP	$ 32.130	$ 32.130
219	Graduación frenos	1	20456	16	CESAP	$ 32.130	$ 32.130
220	Cambiar un diafragma cámara freno aire	1	20456	16	CESAP	$ 27.370	$ 27.370
221	Cambiar bomba principal de frenos	1	20456	16	CESAP	$ 64.260	$ 64.260
222	Purgar sistema de frenos	1	20456	16	CESAP	$ 32.130	$ 32.130
223	Cambiar un disco de frenos	1	20456	16	CESAP	N/A	N/A
224	Cambiar kit caliper	1	20456	16	CESAP	N/A	N/A
225	Extracción y Reposición Guaya Freno de mano	1	20456	16	CESAP	$ 42.840	$ 42.840
226	Reglaje Freno de Mano	1	20456	16	CESAP	$ 64.260	$ 64.260
227	Extracción y reposición booster	1	20456	16	CESAP	$ 64.260	$ 64.260
228	Cambio una rótula superior	1	20456	16	CESAP	N/A	N/A
229	Cambio una rótula inferior	1	20456	16	CESAP	N/A	N/A
230	Extracción y cambio amortiguador delantero	1	20456	16	CESAP	$ 21.420	$ 21.420
231	Extracción y cambio amortiguador trasero	1	20456	16	CESAP	$ 21.420	$ 21.420
232	Extracción y Reposición bujes tijera superior	1	20456	16	CESAP	N/A	N/A
233	Extracción y Reposición bujes tijera inferior	1	20456	16	CESAP	N/A	N/A
234	Cambiar varilla estabilizadora	1	20456	16	CESAP	$ 42.840	$ 42.840
235	Cambiar bujes centrales barra estabilizadora	1	20456	16	CESAP	$ 64.260	$ 64.260
236	Cambiar bujes ballestas delantera	1	20456	16	CESAP	$ 64.260	$ 64.260
237	Cambiar bujes ballestas trasera	1	20456	16	CESAP	$ 64.260	$ 64.260
238	Cambiar tornillo central	1	20456	16	CESAP	$ 64.260	$ 64.260

239	Cambio de terminales	1	20456	16	CESAP	$ 74.970	$ 74.970
240	Cambiar bujes balancines traseros	1	20456	16	CESAP	$ 74.970	$ 74.970
241	Cambiar eje trasero	1	20456	16	CESAP	$ 53.550	$ 53.550
242	Cambiar eje tracción delantera	1	20456	16	CESAP	$ 160.650	$ 160.650
243	Cambio punta eje delantero	1	20456	16	CESAP	N/A	N/A
244	Cambiar rodamiento rueda delantera	1	20456	16	CESAP	$ 74.970	$ 74.970
245	Cambiar rodamiento rueda trasera	1	20456	16	CESAP	$ 74.970	$ 74.970

CAMIÓN NPR MODELO 2011			RUBRO	RECURSO	UNIDAD DE DESTINO	VALOR UNITARIO ESTIMADO CON IVA	VALOR TOTAL ESTIMADO CON IVA
ÍTEM	DESCRIPCION	CANT					
246	Cambio tijera superior	1	20456	16	CESAP	N/A	N/A
247	Cambio tijera inferior	1	20456	16	CESAP	N/A	N/A
248	cambiar guardapolvos eje delantero	1	20456	16	CESAP	N/A	N/A
249	Cambio juntas Cardanicas (crucetas)	1	20456	16	CESAP	$ 85.680	$ 85.680
250	Revisión general transmisión	1	20456	16	CESAP	$ 128.520	$ 128.520
251	Desmontar y montar caja de velocidades	1	20456	16	CESAP	$ 74.970	$ 74.970
252	Extracción y Reposición Guaya velocímetro	1	20456	16	CESAP	$ 32.130	$ 32.130
253	Cambio reten toma	1	20456	16	CESAP	$ 74.970	$ 74.970
254	Cambiar bomba auxiliar embrague	1	20456	16	CESAP	$ 42.840	$ 42.840
255	Reparación Control Cambios	1	20456	16	CESAP	$ 42.840	$ 42.840
256	Cambio de embrague	1	20456	16	CESAP	$ 267.750	$ 267.750
257	Reparación General Caja velocidades	1	20456	16	CESAP	$ 428.400	$ 428.400
258	Alineación Luces	1	20456	16	CESAP	$ 16.660	$ 16.660
259	Extracción y Reposición Switch limpia brisas	1	20456	16	CESAP	$ 85.680	$ 85.680
260	Extracción y Reposición bornes batería	1	20456	16	CESAP	$ 21.420	$ 21.420
261	Cambio Batería	1	20456	16	CESAP	$ 5.950	$ 5.950
262	Reposición bombillos sistema eléctrico	1	20456	16	CESAP	$ 10.710	$ 10.710
263	Extracción y Reposición Flotador Tanque Gasolina	1	20456	16	CESAP	$ 160.650	$ 160.650
264	Extracción y Reposición Pera reverso	1	20456	16	CESAP	$ 32.130	$ 32.130
265	Extracción y Reposición Pera Stop	1	20456	16	CESAP	$ 32.130	$ 32.130
266	Extracción y Reposición Regulador voltaje	1	20456	16	CESAP	$ 128.520	$ 128.520
267	Extracción y Reposición	1	20456	16	CESAP	$ 160.650	$ 160.650

	Switch ignición						
268	Cambio Pito	1	20456	16	CESAP	$ 42.840	$ 42.840
269	Reparación Alternador	1	20456	16	CESAP	$ 128.520	$ 128.520
270	Cambiar automático motor arranque	1	20456	16	CESAP	$ 85.680	$ 85.680
271	Reparación Motor Arranque	1	20456	16	CESAP	$ 128.520	$ 128.520
272	D/M motor limpia brisas	1	20456	16	CESAP	$ 42.840	$ 42.840
273	Extracción y Reposición tablero instrumentos	1	20456	16	CESAP	$ 64.260	$ 64.260
274	Cambiar brazos y plumillas	1	20456	16	CESAP	$ 21.420	$ 21.420
275	Recargar Batería	1	20456	16	CESAP	$ 3.570	$ 3.570
276	Extracción y Reposición Switch de luces	1	20456	16	CESAP	$ 42.840	$ 42.840
277	reposición stop	1	20456	16	CESAP	$ 32.130	$ 32.130
278	Reposición instalación eléctrica sistema luces	1	20456	16	CESAP	$ 128.520	$ 128.520
279	Extracción y Reposición Terminal	1	20456	16	CESAP	$ 32.130	$ 32.130
280	Extracción y Reposición Bomba Hidráulico	1	20456	16	CESAP	$ 128.520	$ 128.520
281	Extracción y Reposición Bujes Caña y rodamiento	1	20456	16	CESAP	$ 42.840	$ 42.840
282	Cambio de terminales y tornillo centrales	1	20456	16	CESAP	$ 149.940	$ 149.940
283	Extracción y reposición caja hidráulica	1	20456	16	CESAP	$ 128.520	$ 128.520
284	Alineación Dirección	1	20456	16	CESAP	$ 64.260	$ 64.260
285	Cambio Aceite Caja Velocidades	1	20456	16	CESAP	$ 5.950	$ 5.950
286	Cambio Aceite de transmisión	1	20456	16	CESAP	$ 5.950	$ 5.950
287	Despinchar Llanta	1	20456	16	CESAP	$ 27.370	$ 27.370
288	Balanceo llantas	1	20456	16	CESAP	$ 64.260	$ 64.260
289	Rectificar rin Corriente	1	20456	16	CESAP	$ 32.130	$ 32.130
290	Lavado Motor	1	20456	16	CESAP	$ 32.130	$ 32.130
291	Arreglo vidrios eléctricos	1	20456	16	CESAP	$ 149.940	$ 149.940
292	Arreglo sistema de escape	1	20456	16	CESAP	$ 42.840	$ 42.840
293	Latonería y pintura pieza	1	20456	16	CESAP	$ 182.070	$ 182.070
294	Latonería y pintura total	1	20456	16	CESAP	$ 299.880	$ 299.880
295	Cambio de plumillas limpiaparabrisas	1	20456	16	CESAP	$ 10.710	$ 10.710
296	Carga y reparación de Aire Acondicionado	1	20456	16	CESAP	$ 149.940	$ 149.940
297	cambio tarro agua limpiaparabrisas	1	20456	16	CESAP	$ 235.620	$ 235.620
298	Rotación de llantas	1	20456	16	CESAP	$ 21.420	$ 21.420

299	cambio de llantas	1	20456	16	CESAP	$ 10.710	$ 10.710
300	cambio manija puerta	1	20456	16	CESAP	$ 32.130	$ 32.130
301	arreglo lámpara trasera	1	20456	16	CESAP	$ 32.130	$ 32.130
302	arreglo seguros puertas	1	20456	16	CESAP	$ 32.130	$ 32.130
303	reparación exhosto	1	20456	16	CESAP	$ 267.750	$ 267.750
304	cambio cremalleras vidrios puertas	1	20456	16	CESAP	$ 42.840	$ 42.840
305	ajuste puertas	1	20456	16	CESAP	$ 42.840	$ 42.840
306	Reparación booster	1	20456	16	CESAP	$ 128.520	$ 128.520
307	Cambio Rin 17.5	1	20456	16	CESAP	$ 32.130	$ 32.130
308	Cambio llanta 17.5	1	20456	16	CESAP	$ 16.660	$ 16.660
309	Cambio de correas de la carpas	1	20456	16	CESAP	$ 128.520	$ 128.520
LUV DIESEL 2500 MODELO 2004			**RUBRO**	**RECURSO**	**UNIDAD DE DESTINO**	**VALOR UNITARIO ESTIMADO CON IVA**	**VALOR TOTAL ESTIMADO CON IVA**
ÍTEM	**DESCRIPCION**	**CANT**					
310	AJUSTE DE CARROCERIA	1	20456	16	CESAP	$ 327.250	$ 327.250
311	ACEITE 20W5O MULTIGRADO	1	20456	16	CESAP	$ 23.000	$ 23.000
312	ACEITE 20-30-40 CORRIENTE	1	20456	16	CESAP	$ 23.000	$ 23.000
313	ACEITE HIDRAULICO 1/4	1	20456	16	CESAP	$ 23.000	$ 23.000
314	VALVULINA 1/4	1	20456	16	CESAP	$ 23.000	$ 23.000
315	AGUA BATERIA	1	20456	16	CESAP	$ 3.570	$ 3.570
316	SILICONA MULTIUSOS BRILLO	1	20456	16	CESAP	$ 16.660	$ 16.660
317	SILICONA PEGANTE	1	20456	16	CESAP	$ 24.990	$ 24.990
318	PEGANTE EXTRARAPIDO	1	20456	16	CESAP	$ 16.660	$ 16.660
319	GRASA DE LITIO	1	20456	16	CESAP	$ 21.000	$ 21.000
320	LIMPIADOR DE INYECTORES	1	20456	16	CESAP	$ 16.660	$ 16.660
321	PROTECTORES	1	20456	16	CESAP	$ 88.060	$ 88.060
322	PARCHE O TACO ADICIONAL	1	20456	16	CESAP	$ 11.900	$ 11.900
323	JUEGO TAPETES CAUCHO	1	20456	16	CESAP	$ 103.530	$ 103.530
324	NEUMATICO	1	20456	16	CESAP	$ 21.420	$ 21.420
325	ANILLOS JUEGO	1	20456	16	CESAP	$ 235.620	$ 235.620
326	AMORTIGUADOR DELANTERO	1	20456	16	CESAP	$ 128.520	$ 128.520
327	AMORTIGUADOR TRASERO	1	20456	16	CESAP	$ 128.520	$ 128.520
328	BALINERA EJE CARDANICO	1	20456	16	CESAP	$ 85.680	$ 85.680

329	BALINERA EMBRAGUE	1	20456	16	CESAP	$ 96.390	$ 96.390
330	BALLESTAS DELANTERA	1	20456	16	CESAP	$ 160.650	$ 160.650
331	BALLESTAS TRASERA	1	20456	16	CESAP	$ 96.390	$ 96.390
332	BANDAS FRENOS DELANTEROS JUEGO	1	20456	16	CESAP	N/A	N/A
333	BANDAS FRENOS TRASEROS JUEGOS	1	20456	16	CESAP	$ 139.230	$ 139.230
334	BATERÍA	1	20456	16	CESAP	$ 514.080	$ 514.080
335	BOMBA ACEITE	1	20456	16	CESAP	$ 192.780	$ 192.780
336	BOMBA AGUA	1	20456	16	CESAP	$ 214.200	$ 214.200
337	BOMBA AUXILIAR EMBRAGUE	1	20456	16	CESAP	$ 74.970	$ 74.970
338	BOMBA COMBUSTIBLE	1	20456	16	CESAP	$ 428.400	$ 428.400
339	BOMBA INYECCION	1	20456	16	CESAP	$ 3.748.500	$ 3.748.500
340	BOMBA PRINCIPAL EMBRAGUE	1	20456	16	CESAP	$ 289.170	$ 289.170
341	BOMBILLO HALOGENO	1	20456	16	CESAP	$ 32.130	$ 32.130
342	BOMBILLO DOBLE FILAMENTO	1	20456	16	CESAP	$ 3.570	$ 3.570
343	BOMPER DELANTERO COMPLETO	1	20456	16	CESAP	$ 621.180	$ 621.180
344	BOMPER TRASERO	1	20456	16	CESAP	$ 535.500	$ 535.500
345	BORNES BATERÍA	1	20456	16	CESAP	$ 10.710	$ 10.710
346	BOSTER	1	20456	16	CESAP	$ 428.400	$ 428.400
347	BRAZOS Y PLUMILLAS JUEGO	1	20456	16	CESAP	$ 74.970	$ 74.970
348	BRONCES DE 1 Y 2	1	20456	16	CESAP	$ 428.400	$ 428.400
349	BRONCES DE 3 Y 4	1	20456	16	CESAP	$ 374.850	$ 374.850
350	BRONCES DE 5 Y REVERSO	1	20456	16	CESAP	$ 428.400	$ 428.400
351	BUJES BALLESTAS DELANTERA	1	20456	16	CESAP	N/A	N/A
352	BUJES BALLESTAS TRASERA	1	20456	16	CESAP	$ 38.080	$ 38.080
353	BUJES CAÑA Y RODAMIENTO	1	20456	16	CESAP	$ 32.130	$ 32.130
354	BUJES CENTRALES BARRA ESTABILIZADORA	1	20456	16	CESAP	$ 32.130	$ 32.130
355	BUJIA PRECALENTAMIENTO	1	20456	16	CESAP	$ 96.390	$ 96.390
356	CASQUETES DE BIELA JUEGO	1	20456	16	CESAP	$ 139.230	$ 139.230
357	CASQUETES DE BANCADA JUEGO	1	20456	16	CESAP	$ 128.520	$ 128.520
358	CAJA DE DIRECCIÓN	1	20456	16	CESAP	$ 963.900	$ 963.900
359	CAJA VELOCIDADES	1	20456	16	CESAP	$ 3.320.100	$ 3.320.100
360	CAUCHOS BARRA ESTABILIZADORA	1	20456	16	CESAP	$ 32.130	$ 32.130

361	CILINDRO PUERTA CONN LLAVE	1	20456	16	CESAP	$ 96.390	$ 96.390
362	COMPRESOR DE AIRE	1	20456	16	CESAP	$ 642.600	$ 642.600
363	CONTROL CAMBIOS	1	20456	16	CESAP	$ 85.680	$ 85.680
364	CORREA ALTERNADOR	1	20456	16	CESAP	$ 64.260	$ 64.260
365	CORREA HIDRAULICO	1	20456	16	CESAP	$ 48.790	$ 48.790
366	CORREA REPARTICIÓN/CADENA DISTRIBUCIÓN	1	20456	16	CESAP	$ 235.620	$ 235.620
367	CREMALLERA VIDRIO PUERTA	1	20456	16	CESAP	$ 374.850	$ 374.850
368	CRUCETA CARDAN	1	20456	16	CESAP	$ 85.680	$ 85.680
369	CULATA MOTOR	1	20456	16	CESAP	$ 3.330.810	$ 3.330.810
370	DIAFRAGMA CÁMARA FRENO AIRE	1	20456	16	CESAP	N/A	N/A
371	DIRECCIONAL DELANTERA L	1	20456	16	CESAP	$ 96.390	$ 96.390
372	DIRECCIONAL DELANTERA R	1	20456	16	CESAP	$ 96.390	$ 96.390
373	DISCO EMBRAGUE	1	20456	16	CESAP	$ 428.400	$ 428.400
374	EJE DE LEVAS	1	20456	16	CESAP	$ 803.250	$ 803.250
375	EJE TRASERO	1	20456	16	CESAP	$ 514.080	$ 514.080
376	EMBRAGUE COMPLETO JUEGO	1	20456	16	CESAP	$ 856.800	$ 856.800
377	EMPAQUE DE CULATA	1	20456	16	CESAP	$ 74.970	$ 74.970
378	EMPAQUE MÚLTIPLE ADMISION	1	20456	16	CESAP	$ 32.130	$ 32.130
379	EMPAQUE MULTIPLE ESCAPE	1	20456	16	CESAP	$ 32.130	$ 32.130
380	EMPAQUE TAPA VÁLVULAS	1	20456	16	CESAP	$ 42.840	$ 42.840
381	EMPAQUETADURA MOTOR	1	20456	16	CESAP	$ 514.080	$ 514.080
382	ENCENDEDOR CIGARRILLO	1	20456	16	CESAP	$ 74.970	$ 74.970
383	EXHOSTO	1	20456	16	CESAP	$ 428.400	$ 428.400
384	FAN CLOUTSH O VENTILADOR	1	20456	16	CESAP	$ 428.400	$ 428.400
385	FILTRO ACEITE	1	20456	16	CESAP	$ 27.370	$ 27.370
386	FILTRO AIRE	1	20456	16	CESAP	$ 48.790	$ 48.790
387	FILTRO COMBUSTIBLE	1	20456	16	CESAP	$ 64.260	$ 64.260
388	FLOTADOR TANQUE COMBUSTIBLE	1	20456	16	CESAP	$ 267.750	$ 267.750
389	FRASCO EXPANSIÓN Y/O RECUPERADOR	1	20456	16	CESAP	$ 246.330	$ 246.330
390	GASÓMETRO	1	20456	16	CESAP	$ 160.650	$ 160.650
391	GUAYA ACELERADOR	1	20456	16	CESAP	$ 74.970	$ 74.970
392	GUAYA VELOCÍMETRO	1	20456	16	CESAP	$ 128.520	$ 128.520

393	INTERRUPTOR DE IGNCION	1	20456	16	CESAP	$	235.620	$	235.620
394	INTERRUPTOR DESEMPAÑADOR	1	20456	16	CESAP	$	48.790	$	48.790
395	INTERRUPTOR GENERAL DE LUCES	1	20456	16	CESAP	$	321.300	$	321.300
396	INTERRUPTOR PARQUEO	1	20456	16	CESAP	$	149.940	$	149.940
397	INYECTORES COMBUSTIBLE	1	20456	16	CESAP	$	1.017.450	$	1.017.450
398	JUNTAS CARDANICAS (CRUCETAs)	1	20456	16	CESAP	$	642.600	$	642.600
399	LAMPARA STOP L Y R	1	20456	16	CESAP	$	342.720	$	342.720
400	MANGUERA INFERIOR RADIADOR	1	20456	16	CESAP	$	85.680	$	85.680
401	MANGUERA SUPERIOR RADIADOR	1	20456	16	CESAP	$	85.680	$	85.680
402	MANIJAS EXTERNAS PUERTAS	1	20456	16	CESAP	$	32.130	$	32.130
403	MANIJAS INTERNAS PUERTAS	1	20456	16	CESAP	$	32.130	$	32.130
404	MÓDULO ELECTRÓNICO	1	20456	16	CESAP	$	481.950	$	481.950
405	MOTOR ARRANQUE	1	20456	16	CESAP	$	642.600	$	642.600
406	MOTOR LIMPIABRISAS	1	20456	16	CESAP	$	321.300	$	321.300
407	MUELLE TRASERO	1	20456	16	CESAP	$	621.180	$	621.180
408	PATIN TENSOR CORREA ALTERNADOR JUEGO	1	20456	16	CESAP	$	128.520	$	128.520
409	PERA ACEITE	1	20456	16	CESAP	$	64.260	$	64.260
410	PERA REVERSO	1	20456	16	CESAP	$	96.390	$	96.390
411	PERA STOP	1	20456	16	CESAP	$	96.390	$	96.390
412	PERA TEMPERATURA	1	20456	16	CESAP	$	74.970	$	74.970
413	PERSIANA CON EMBLEMA	1	20456	16	CESAP	$	449.820	$	449.820
414	PISTONES JUEGO	1	20456	16	CESAP	$	374.850	$	374.850
415	PITO	1	20456	16	CESAP	$	96.390	$	96.390
416	PLUMILLAS LIMPABRISAS JUEGO	1	20456	16	CESAP	$	74.970	$	74.970
417	POLEA CIGÜEÑAL	1	20456	16	CESAP	$	310.590	$	310.590
418	PRENSA EMBRAGUE	1	20456	16	CESAP	$	428.400	$	428.400
419	RADIADOR CON TAPA	1	20456	16	CESAP	$	1.017.450	$	1.017.450
420	REFRIGERANTE GALON	1	20456	16	CESAP	$	32.130	$	32.130
421	REGULADOR VOLTAJE	1	20456	16	CESAP	$	128.520	$	128.520
422	RETRENEDOR VOLANTE	1	20456	16	CESAP	$	117.810	$	117.810
423	RETENEDOR BOCIN	1	20456	16	CESAP	$	27.370	$	27.370
424	RIN CORRIENTE	1	20456	16	CESAP	$	267.750	$	267.750
425	RODAMIENTO RUEDA DELANTERA	1	20456	16	CESAP	$	160.650	$	160.650

426	RODAMIENTO RUEDA TRASERA	1	20456	16	CESAP	$	321.300	$	321.300
427	SOPORTE CAJA DEL	1	20456	16	CESAP	$	160.650	$	160.650
428	SOPORTE CAJA VELOCIDADES	1	20456	16	CESAP	$	192.780	$	192.780
429	SOPORTE MOTOR	1	20456	16	CESAP	$	149.940	$	149.940
430	STOP	1	20456	16	CESAP	$	342.720	$	342.720
431	SWITCH DE LUCES	1	20456	16	CESAP	$	321.300	$	321.300
432	TABLERO INSTRUMENTOS	1	20456	16	CESAP	$	856.800	$	856.800
433	TAPA RADIADOR	1	20456	16	CESAP	$	27.370	$	27.370
434	TARRO AGUA LIMPIAPARABRISAS	1	20456	16	CESAP	$	289.170	$	289.170
435	TERMINAL DIRECCION	1	20456	16	CESAP	$	80.920	$	80.920
436	TERMOSTATO	1	20456	16	CESAP	$	42.840	$	42.840
437	TORNILLO CENTRAL	1	20456	16	CESAP	$	10.710	$	10.710
438	TREN CORREDIZO	1	20456	16	CESAP	$	803.250	$	803.250
439	TREN FIJO	1	20456	16	CESAP	$	803.250	$	803.250
440	UNIDAD DELANTERA L	1	20456	16	CESAP	$	160.650	$	160.650
441	UNIDAD DELANTERA R	1	20456	16	CESAP	$	160.650	$	160.650
442	VARILLAJE LIMPIABRISAS COMPLETO JUEGO	1	20456	16	CESAP	$	192.780	$	192.780
443	VIDRIO PARONAMICO	1	20456	16	CESAP	$	535.500	$	535.500
444	RIN SELLOMATIC NPR 17.5	1	20456	16	CESAP	$	267.750	$	267.750
445	LLANTA SELLOMATIC 17.5	1	20456	16	CESAP	$	621.180	$	621.180
446	Reparación motor (incluye D/M)	1	20456	16	CESAP	$	1.392.300	$	1.392.300
447	Servicio de scanner	1	20456	16	CESAP	$	64.260	$	64.260
448	cambio retenedores ejes de levas	1	20456	16	CESAP	$	74.970	$	74.970
449	Sincronizar motor	1	20456	16	CESAP	$	267.750	$	267.750
450	Lavar Inyectores	1	20456	16	CESAP	$	74.970	$	74.970
451	cambio inyectores	1	20456	16	CESAP	$	321.300	$	321.300
452	Cambiar correa repartición o cadena distribución	1	20456	16	CESAP	$	160.650	$	160.650
453	Cambio Empaque Múltiple	1	20456	16	CESAP	$	48.790	$	48.790
454	Cambio empaque Tapa Válvulas	1	20456	16	CESAP	$	42.840	$	42.840
455	Cambio empaque de culata	1	20456	16	CESAP	$	64.260	$	64.260
456	Cambiar tensor correa/cadena de repartición	1	20456	16	CESAP	$	182.070	$	182.070
457	Cambiar pera reversa	1	20456	16	CESAP	$	85.680	$	85.680

458	Cambio Pera aceite	1	20456	16	CESAP	$ 42.840	$ 42.840
459	Cambio Polea Cigüeñal	1	20456	16	CESAP	$ 214.200	$ 214.200
460	Cambio Soporte Motor derecho	1	20456	16	CESAP	$ 42.840	$ 42.840
461	Cambio Soporte Motor izquierdo	1	20456	16	CESAP	$ 42.840	$ 42.840
462	Cambio eje de levas	1	20456	16	CESAP	$ 74.970	$ 74.970
463	Extracción y Montaje Bomba Combustible	1	20456	16	CESAP	$ 128.520	$ 128.520
464	cambiar bujía precalentamiento	1	20456	16	CESAP	$ 64.260	$ 64.260
465	Reparar Culata	1	20456	16	CESAP	$ 74.970	$ 74.970
466	Cambiar aceite motor y filtros	1	20456	16	CESAP	$ 16.660	$ 16.660
467	Reglaje Carburador	1	20456	16	CESAP	N/A	N/A
468	Cambiar Tapa repartición	1	20456	16	CESAP	$ 42.840	$ 42.840
469	Cambiar guaya acelerador	1	20456	16	CESAP	$ 32.130	$ 32.130
470	Cambiar pera temperatura	1	20456	16	CESAP	$ 32.130	$ 32.130
471	Cambiar carburador	1	20456	16	CESAP	N/A	N/A
472	toma compresión	1	20456	16	CESAP	$ 42.840	$ 42.840
473	cambio correa única	1	20456	16	CESAP	$ 42.840	$ 42.840
474	arreglo velocímetro	1	20456	16	CESAP	$ 160.650	$ 160.650
475	Reparación General de frenos	1	20456	16	CESAP	$ 128.520	$ 128.520
476	Cambiar pastillas frenos delanteros	1	20456	16	CESAP	$ 38.080	$ 38.080
477	Cambiar bandas frenos traseras	1	20456	16	CESAP	$ 64.260	$ 64.260
478	Cambio de mangueras frenos rueda delantera	1	20456	16	CESAP	$ 32.130	$ 32.130
479	Cambio tubo freno trasero	1	20456	16	CESAP	$ 32.130	$ 32.130
480	Graduación frenos	1	20456	16	CESAP	$ 32.130	$ 32.130
481	Cambiar un diafragma cámara freno aire	1	20456	16	CESAP	N/A	N/A
482	Cambiar bomba principal de frenos	1	20456	16	CESAP	$ 64.260	$ 64.260
483	Purgar sistema de frenos	1	20456	16	CESAP	$ 32.130	$ 32.130
484	Cambiar un disco de frenos	1	20456	16	CESAP	$ 64.260	$ 64.260
485	Cambiar kit caliper	1	20456	16	CESAP	$ 21.420	$ 21.420
486	Extracción y Reposición Guaya Freno de mano	1	20456	16	CESAP	$ 32.130	$ 32.130
487	Reglaje Freno de Mano	1	20456	16	CESAP	$ 32.130	$ 32.130
488	Extracción y reposición booster	1	20456	16	CESAP	$ 74.970	$ 74.970
489	Cambio una rótula superior	1	20456	16	CESAP	$ 32.130	$ 32.130
490	Cambio una rótula inferior	1	20456	16	CESAP	$ 32.130	$ 32.130

491	Extracción y cambio amortiguador delantero	1	20456	16	CESAP	$ 21.420	$ 21.420
492	Extracción y cambio amortiguador trasero	1	20456	16	CESAP	$ 21.420	$ 21.420
493	Extracción y Reposición bujes tijera superior	1	20456	16	CESAP	$ 74.970	$ 74.970
494	Extracción y Reposición bujes tijera inferior	1	20456	16	CESAP	$ 21.420	$ 21.420
495	Cambiar varilla estabilizadora	1	20456	16	CESAP	$ 42.840	$ 42.840
LUV DIESEL 2500 MODELO 2004			**RUBRO**	**RECURSO**	**UNIDAD DE DESTINO**	**VALOR UNITARIO ESTIMADO CON IVA**	**VALOR TOTAL ESTIMADO CON IVA**
ÍTEM	**DESCRIPCION**	**CANT**					
496	Cambiar bujes centrales barra estabilizadora	1	20456	16	CESAP	$ 42.840	$ 42.840
497	Cambiar bujes ballestas delantera	1	20456	16	CESAP	$ 64.260	$ 64.260
498	Cambiar bujes ballestas trasera	1	20456	16	CESAP	$ 64.260	$ 64.260
499	Cambiar tornillo central	1	20456	16	CESAP	$ 16.660	$ 16.660
500	Cambiar bujes balancines traseros	1	20456	16	CESAP	$ 32.130	$ 32.130
501	CAMBIAR EJE TRASERO	1	20456	16	CESAP	$ 74.970	$ 74.970
502	Cambiar eje tracción delantera	1	20456	16	CESAP	$ 74.970	$ 74.970
503	Cambio punta eje delantero	1	20456	16	CESAP	$ 74.970	$ 74.970
504	Cambiar rodamiento rueda delantera	1	20456	16	CESAP	$ 42.840	$ 42.840
505	Cambiar rodamiento rueda trasera	1	20456	16	CESAP	$ 64.260	$ 64.260
506	Cambio tijera superior	1	20456	16	CESAP	$ 74.970	$ 74.970
507	Cambio tijera inferior	1	20456	16	CESAP	$ 74.970	$ 74.970
508	cambiar guardapolvos eje delantero	1	20456	16	CESAP	$ 42.840	$ 42.840
509	Cambio juntas Cardanicas (crucetas)	1	20456	16	CESAP	$ 160.650	$ 160.650
510	Revisión general transmisión	1	20456	16	CESAP	$ 182.070	$ 182.070
511	Desmontar y montar caja de velocidades	1	20456	16	CESAP	$ 214.200	$ 214.200
512	Extracción y Reposición Guaya velocímetro	1	20456	16	CESAP	$ 32.130	$ 32.130
513	Cambio reten toma	1	20456	16	CESAP	$ 74.970	$ 74.970
514	Cambiar bomba auxiliar embrague	1	20456	16	CESAP	$ 74.970	$ 74.970
515	Reparación Control Cambios	1	20456	16	CESAP	$ 74.970	$ 74.970
516	Reparación General Caja velocidades	1	20456	16	CESAP	$ 321.300	$ 321.300
517	ALINEACION DE LUCES	1	20456	16	CESAP	$ 16.660	$ 16.660

518	Extracción y Reposición Switch limpia brisas	1	20456	16	CESAP	$ 85.680	$ 85.680
519	Extracción y Reposición bornes batería	1	20456	16	CESAP	$ 21.420	$ 21.420
520	Cambio Batería	1	20456	16	CESAP	$ 5.950	$ 5.950
521	Reposición bombillos sistema eléctrico	1	20456	16	CESAP	$ 32.130	$ 32.130
522	Extracción y Reposición Flotador Tanque Gasolina	1	20456	16	CESAP	$ 128.520	$ 128.520
523	Extracción y Reposición Pera reverso	1	20456	16	CESAP	$ 32.130	$ 32.130
524	Extracción y Reposición Pera Stop	1	20456	16	CESAP	$ 32.130	$ 32.130
525	Extracción y Reposición Regulador voltaje	1	20456	16	CESAP	$ 85.680	$ 85.680
526	Extracción y Reposición Switch ignición	1	20456	16	CESAP	$ 128.520	$ 128.520
527	Cambio Pito	1	20456	16	CESAP	$ 42.840	$ 42.840
528	Reparación Alternador	1	20456	16	CESAP	$ 128.520	$ 128.520
529	Cambiar automático motor arranque	1	20456	16	CESAP	$ 85.680	$ 85.680
530	Reparación Motor Arranque	1	20456	16	CESAP	$ 107.100	$ 107.100
531	D/M motor limpia brisas	1	20456	16	CESAP	$ 107.100	$ 107.100
532	Extracción y Reposición tablero instrumentos	1	20456	16	CESAP	$ 128.520	$ 128.520
533	Cambiar brazos y plumillas	1	20456	16	CESAP	$ 42.840	$ 42.840
534	Recargar Batería	1	20456	16	CESAP	$ 3.570	$ 3.570
535	Extracción y reposición Switch de luces	1	20456	16	CESAP	$ 128.520	$ 128.520
536	reposición stop	1	20456	16	CESAP	$ 32.130	$ 32.130
537	Reposición instalación eléctrica sistema luces	1	20456	16	CESAP	$ 128.520	$ 128.520
538	Extracción y Reposición Terminal	1	20456	16	CESAP	$ 42.840	$ 42.840
539	Extracción y Reposición Bomba Hidráulico	1	20456	16	CESAP	$ 160.650	$ 160.650
540	Extracción y Reposición Bujes Caña y rodamiento	1	20456	16	CESAP	$ 48.790	$ 48.790
541	Extracción y reposición caja hidráulica	1	20456	16	CESAP	$ 160.650	$ 160.650
542	Alineación Dirección	1	20456	16	CESAP	$ 32.130	$ 32.130
543	Cambio Aceite Caja Velocidades	1	20456	16	CESAP	$ 5.950	$ 5.950
544	Cambio Aceite de transmisión	1	20456	16	CESAP	$ 5.950	$ 5.950
545	Despinchar Llanta	1	20456	16	CESAP	$ 16.660	$ 16.660
LUV DIESEL 2500 MODELO 2004			**RUBRO**	**RECURSO**	**UNIDAD DE**	**VALOR UNITARIO ESTIMADO CON IVA**	**VALOR TOTAL ESTIMADO CON**

ÍTEM	DESCRIPCION	CANT			DESTINO		IVA
546	Balanceo llantas	1	20456	16	CESAP	$ 64.260	$ 64.260
547	Rectificar rin Corriente	1	20456	16	CESAP	$ 27.370	$ 27.370
548	Lavado Motor	1	20456	16	CESAP	$ 21.420	$ 21.420
549	Arreglo vidrios eléctricos	1	20456	16	CESAP	$ 160.650	$ 160.650
550	Arreglo sistema de escape	1	20456	16	CESAP	$ 85.680	$ 85.680
551	Latonería y pintura pieza	1	20456	16	CESAP	$ 160.650	$ 160.650
552	Latonería y pintura total	1	20456	16	CESAP	$ 267.750	$ 267.750
553	Cambio de plumillas limpiaparabrisas	1	20456	16	CESAP	$ 10.710	$ 10.710
554	Carga y reparación de Aire Acondicionado	1	20456	16	CESAP	$ 13.090	$ 13.090
555	cambio tarro agua limpiaparabrisas	1	20456	16	CESAP	$ 42.840	$ 42.840
556	Rotación de llantas	1	20456	16	CESAP	$ 16.660	$ 16.660
557	cambio de llantas	1	20456	16	CESAP	$ 16.660	$ 16.660
558	cambio manija puerta	1	20456	16	CESAP	$ 21.420	$ 21.420
559	arreglo lámpara trasera	1	20456	16	CESAP	$ 32.130	$ 32.130
560	arreglo seguros puertas	1	20456	16	CESAP	$ 32.130	$ 32.130
561	reparación exhosto	1	20456	16	CESAP	$ 74.970	$ 74.970
562	cambio cremalleras vidrios puertas	1	20456	16	CESAP	$ 64.260	$ 64.260
563	ajuste puertas	1	20456	16	CESAP	$ 85.680	$ 85.680
564	Reparación booster	1	20456	16	CESAP	$ 160.650	$ 160.650
565	Cambio Rin Sellomatic 17.5	1	20456	16	CESAP	$ 10.710	$ 10.710
566	Cambio llanta Sellomatic 17.5	1	20456	16	CESAP	$ 16.660	$ 16.660
567	certificacion revision tecnico mecanica	1	20456	16	CESAP	$ 246.330	$ 246.330

NISSAN FRONTIER MODELO 1998			RUBRO	RECURSO	UNIDAD DE DESTINO	VALOR UNITARIO ESTIMADO CON IVA	VALOR TOTAL ESTIMADO CON IVA
ÍTEM	DESCRIPCION	CANT					
568	AJUSTE DE CARROCERIA	1	20456	16	CESAP	$ 327.250	$ 327.250
569	ACEITE 20W5O MULTIGRADO	1	20456	16	CESAP	$ 23.000	$ 23.000
570	ACEITE 20-30-40 CORRIENTE	1	20456	16	CESAP	$ 23.000	$ 23.000
571	ACEITE HIDRAULICO 1/4	1	20456	16	CESAP	$ 22.000	$ 22.000
572	VALVULINA 1/4	1	20456	16	CESAP	$ 22.000	$ 22.000
573	AGUA BATERIA	1	20456	16	CESAP	$ 5.950	$ 5.950
574	SILICONA MULTIUSOS BRILLO	1	20456	16	CESAP	$ 16.660	$ 16.660

575	SILICONA PEGANTE	1	20456	16	CESAP	$ 23.800	$ 23.800
576	PEGANTE EXTRARAPIDO	1	20456	16	CESAP	$ 16.660	$ 16.660
577	GRASA DE LITIO	1	20456	16	CESAP	$ 20.000	$ 20.000
578	LIMPIADOR DE CARBURADORES	1	20456	16	CESAP	$ 21.420	$ 21.420
579	LIMPIADOR DE INYECTORES	1	20456	16	CESAP	$ 16.660	$ 16.660
580	PROTECTORES	1	20456	16	CESAP	$ 88.060	$ 88.060
581	PARCHE O TACO ADICIONAL	1	20456	16	CESAP	$ 10.710	$ 10.710
582	JUEGO TAPETES CAUCHO	1	20456	16	CESAP	$ 103.530	$ 103.530
583	NEUMATICO	1	20456	16	CESAP	$ 38.080	$ 38.080
584	ANILLOS JUEGO	1	20456	16	CESAP	$ 491.470	$ 491.470
585	AMORTIGUADOR DELANTERO	1	20456	16	CESAP	$ 153.510	$ 153.510
586	AMORTIGUADOR TRASERO	1	20456	16	CESAP	$ 153.510	$ 153.510
587	BALINERA EJE CARDANICO	1	20456	16	CESAP	$ 130.900	$ 130.900
588	BALINERA EMBRAGUE	1	20456	16	CESAP	$ 142.800	$ 142.800
589	BANDAS FRENOS TRASEROS JUEGOS	1	20456	16	CESAP	$ 139.230	$ 139.230
590	BALLESTAS TRASERA	1	20456	16	CESAP	$ 316.540	$ 316.540
591	BANDAS FRENOS DELANTEROS JUEGO	1	20456	16	CESAP	$ 262.990	$ 262.990
592	BANDAS FRENOS TRASEROS JUEGO	1	20456	16	CESAP	$ 262.990	$ 262.990
593	BATERÍA	1	20456	16	CESAP	$ 567.630	$ 567.630
594	BOMBA ACEITE	1	20456	16	CESAP	$ 381.990	$ 381.990
595	BOMBA AGUA	1	20456	16	CESAP	$ 327.250	$ 327.250

NISSAN FRONTIER MODELO 1998			RUBRO	RECURSO	UNIDAD DE DESTINO	VALOR UNITARIO ESTIMADO CON IVA	VALOR TOTAL ESTIMADO CON IVA
ÍTEM	DESCRIPCION	CANT					
596	BOMBA AUXILIAR EMBRAGUE	1	20456	16	CESAP	$ 185.640	$ 185.640
597	BOMBA COMBUSTIBLE	1	20456	16	CESAP	$ 524.790	$ 524.790
598	BOMBA INYECCION	1	20456	16	CESAP	$ 3.748.500	$ 3.748.500
599	BOMBA PRINCIPAL EMBRAGUE	1	20456	16	CESAP	$ 262.990	$ 262.990
600	BOMBILLO HALOGENO	1	20456	16	CESAP	$ 27.370	$ 27.370
601	BOMBILLO DOBLE FILAMENTO	1	20456	16	CESAP	$ 3.570	$ 3.570
602	BOMPER DELANTERO COMPLETO	1	20456	16	CESAP	$ 1.201.900	$ 1.201.900
603	BOMPER TRASERO	1	20456	16	CESAP	$ 928.200	$ 928.200
604	BORNES BATERÍA	1	20456	16	CESAP	$ 10.710	$ 10.710

605	BOSTER	1	20456	16	CESAP	$	491.470	$	491.470
606	BRAZOS Y PLUMILLAS JUEGO	1	20456	16	CESAP	$	76.160	$	76.160
607	BRONCES DE 1 Y 2	1	20456	16	CESAP	$	524.790	$	524.790
608	BRONCES DE 3 Y 4	1	20456	16	CESAP	$	436.730	$	436.730
609	BRONCES DE 5 Y REVERSO	1	20456	16	CESAP	$	600.950	$	600.950
610	BUJES BALLESTAS DELANTERA	1	20456	16	CESAP	$	44.030	$	44.030
611	BUJES BALLESTAS TRASERA	1	20456	16	CESAP	$	44.030	$	44.030
612	BUJES CAÑA Y RODAMIENTO JUEGO	1	20456	16	CESAP	$	76.160	$	76.160
613	BUJES CENTRALES BARRA ESTABILIZADORA	1	20456	16	CESAP	$	27.370	$	27.370
614	BUJIA PRECALENTAMIENTO	1	20456	16	CESAP	$	98.770	$	98.770
615	CASQUETES DE BIELA JUEGO	1	20456	16	CESAP	$	153.510	$	153.510
616	CASQUETES DE BANCADA JUEGO	1	20456	16	CESAP	$	142.800	$	142.800
617	CAJA DE DIRECCIÓN	1	20456	16	CESAP	$	1.392.300	$	1.392.300
618	CAJA VELOCIDADES	1	20456	16	CESAP	$	3.320.100	$	3.320.100
619	CAUCHOS BARRA ESTABILIZADORA JUEGO	1	20456	16	CESAP	$	33.320	$	33.320
620	CILINDRO PUERTA DERECHA CON LLAVE	1	20456	16	CESAP	$	98.770	$	98.770
621	COMPRESOR DE AIRE	1	20456	16	CESAP	$	2.677.500	$	2.677.500
622	CONTROL CAMBIOS	1	20456	16	CESAP	$	327.250	$	327.250
623	CORREA ALTERNADOR	1	20456	16	CESAP	$	98.770	$	98.770
624	CORREA HIDRAULICO	1	20456	16	CESAP	$	88.060	$	88.060
625	CORREA REPARTICIÓN/CADENA DISTRIBUCIÓN	1	20456	16	CESAP	$	524.790	$	524.790
626	CREMALLERA VIDRIO PUERTA	1	20456	16	CESAP	$	381.990	$	381.990
627	CRUCETA CARDAN	1	20456	16	CESAP	$	103.530	$	103.530
628	CULATA MOTOR	1	20456	16	CESAP	$	3.330.810	$	3.330.810
629	DIAFRAGMA CÁMARA FRENO AIRE	1	20456	16	CESAP	$	33.320	$	33.320
630	DIRECCIONAL DELANTERA L	1	20456	16	CESAP	$	76.160	$	76.160
631	DIRECCIONAL DELANTERA R	1	20456	16	CESAP	$	130.900	$	130.900
632	DISCO EMBRAGUE	1	20456	16	CESAP	$	535.500	$	535.500
633	EJE DE LEVAS	1	20456	16	CESAP	$	1.606.500	$	1.606.500
634	EJE PROPULSOR TRASERO	1	20456	16	CESAP	$	1.037.680	$	1.037.680
635	EMBRAGUE COMPLETO JUEGO	1	20456	16	CESAP	$	1.201.900	$	1.201.900

636	EMPAQUE DE CULATA	1	20456	16	CESAP	$ 88.060	$ 88.060
637	EMPAQUE MÚLTIPLE ADMISION	1	20456	16	CESAP	$ 48.790	$ 48.790
638	EMPAQUE MULTIPLE ESCAPE	1	20456	16	CESAP	$ 48.790	$ 48.790
639	EMPAQUE TAPA VÁLVULAS	1	20456	16	CESAP	$ 76.160	$ 76.160
640	EMPAQUETADURA MOTOR	1	20456	16	CESAP	$ 524.790	$ 524.790
641	ENCENDEDOR CIGARRILLO	1	20456	16	CESAP	$ 82.110	$ 82.110
642	EXHOSTO	1	20456	16	CESAP	$ 524.790	$ 524.790
643	FAN CLOUTSH O VENTILADOR	1	20456	16	CESAP	$ 524.790	$ 524.790
644	FILTRO ACEITE	1	20456	16	CESAP	$ 33.320	$ 33.320
645	FILTRO AIRE	1	20456	16	CESAP	$ 59.500	$ 59.500
NISSAN FRONTIER MODELO 1998			**RUBRO**	**RECURSO**	**UNIDAD DE DESTINO**	**VALOR UNITARIO ESTIMADO CON IVA**	**VALOR TOTAL ESTIMADO CON IVA**
ÍTEM	**DESCRIPCION**	**CANT**					
646	FILTRO COMBUSTIBLE	1	20456	16	CESAP	$ 65.450	$ 65.450
647	FLOTADOR TANQUE COMBUSTIBLE	1	20456	16	CESAP	$ 295.120	$ 295.120
648	FRASCO EXPANSIÓN Y/O RECUPERADOR	1	20456	16	CESAP	$ 295.120	$ 295.120
649	GASÓMETRO	1	20456	16	CESAP	$ 295.120	$ 295.120
650	GUAYA ACELERADOR	1	20456	16	CESAP	$ 164.220	$ 164.220
651	GUAYA VELOCÍMETRO	1	20456	16	CESAP	$ 142.800	$ 142.800
652	INTERRUPTOR DE IGNCION	1	20456	16	CESAP	$ 305.830	$ 305.830
653	INTERRUPTOR DESEMPAÑADOR	1	20456	16	CESAP	$ 48.790	$ 48.790
654	INTERRUPTOR GENERAL DE LUCES	1	20456	16	CESAP	$ 88.060	$ 88.060
655	INTERRUPTOR PARQUEO	1	20456	16	CESAP	$ 348.670	$ 348.670
656	INYECTOR COMBUSTIBLE	1	20456	16	CESAP	$ 1.201.900	$ 1.201.900
657	JUNTAS CARDANICAS (CRUCETAS)	1	20456	16	CESAP	$ 600.950	$ 600.950
658	LAMPARA STOP L Y R	1	20456	16	CESAP	$ 98.770	$ 98.770
659	MANGUERA INFERIOR RADIADOR	1	20456	16	CESAP	$ 103.530	$ 103.530
660	MANGUERA SUPERIOR RADIADOR	1	20456	16	CESAP	$ 103.530	$ 103.530
661	MANIJAS EXTERNAS PUERTAS	1	20456	16	CESAP	$ 38.080	$ 38.080
662	MANIJAS INTERNAS PUERTAS	1	20456	16	CESAP	$ 38.080	$ 38.080
663	MÓDULO ELECTRÓNICO	1	20456	16	CESAP	$ 710.430	$ 710.430
664	MOTOR ARRANQUE	1	20456	16	CESAP	$ 743.750	$ 743.750

665	MOTOR LIMPIABRISAS	1	20456	16	CESAP	$ 305.830	$ 305.830
666	MUELLE	1	20456	16	CESAP	$ 1.201.900	$ 1.201.900
667	PATIN TENSOR CORREA ALTERNADOR JUEGO	1	20456	16	CESAP	$ 153.510	$ 153.510
668	PERA ACEITE	1	20456	16	CESAP	$ 88.060	$ 88.060
669	PERA REVERSO	1	20456	16	CESAP	$ 153.510	$ 153.510
670	PERA STOP	1	20456	16	CESAP	$ 98.770	$ 98.770
671	PERA TEMPERATURA	1	20456	16	CESAP	$ 130.900	$ 130.900
672	PERSIANA CON EMBLEMA	1	20456	16	CESAP	$ 524.790	$ 524.790
673	PISTONES JUEGO	1	20456	16	CESAP	$ 514.080	$ 514.080
674	PITO	1	20456	16	CESAP	$ 130.900	$ 130.900
675	PLUMILLAS LIMPABRISAS JUEGO	1	20456	16	CESAP	$ 88.060	$ 88.060
676	POLEA CIGÜEÑAL	1	20456	16	CESAP	$ 348.670	$ 348.670
677	PRENSA EMBRAGUE	1	20456	16	CESAP	$ 512.890	$ 512.890
678	RADIADOR CON TAPA	1	20456	16	CESAP	$ 1.529.150	$ 1.529.150
679	REFRIGERANTE GALON	1	20456	16	CESAP	$ 33.320	$ 33.320
680	REGULADOR VOLTAJE	1	20456	16	CESAP	$ 33.320	$ 33.320
681	RETRENEDOR VOLANTE	1	20456	16	CESAP	$ 130.900	$ 130.900
682	RETENEDOR BOCIN	1	20456	16	CESAP	$ 59.500	$ 59.500
683	RIN CORRIENTE	1	20456	16	CESAP	$ 458.150	$ 458.150
684	RODAMIENTO RUEDA DELANTERA	1	20456	16	CESAP	$ 153.510	$ 153.510
685	RODAMIENTO RUEDA TRASERA	1	20456	16	CESAP	$ 164.220	$ 164.220
686	RÓTULA INFERIOR	1	20456	16	CESAP	$ 192.780	$ 192.780
687	RÓTULA SUPERIOR	1	20456	16	CESAP	$ 192.780	$ 192.780
688	SOPORTE MOTOR	1	20456	16	CESAP	$ 197.540	$ 197.540
689	STOP	1	20456	16	CESAP	$ 262.990	$ 262.990
690	SWITCH CONTROL LUCES	1	20456	16	CESAP	$ 348.670	$ 348.670
691	TABLERO INSTRUMENTOS	1	20456	16	CESAP	$ 1.529.150	$ 1.529.150
692	TAPA RADIADOR	1	20456	16	CESAP	$ 27.370	$ 27.370
693	TARRO AGUA LIMPIAPARABRISAS	1	20456	16	CESAP	$ 262.990	$ 262.990
694	TERMINAL DIRECCION	1	20456	16	CESAP	$ 153.510	$ 153.510
695	TERMOSTATO	1	20456	16	CESAP	$ 65.450	$ 65.450

NISSAN FRONTIER MODELO 1998			RUBRO	RECURSO	UNIDAD DE DESTINO	VALOR UNITARIO ESTIMADO CON IVA	VALOR TOTAL ESTIMADO CON IVA
ÍTEM	DESCRIPCION	CANT					

696	TORNILLO CENTRAL	1	20456	16	CESAP	$	13.090	$	13.090
697	TREN CORREDIZO	1	20456	16	CESAP	$	1.529.150	$	1.529.150
698	TREN FIJO	1	20456	16	CESAP	$	1.311.380	$	1.311.380
699	UNIDAD DELANTERA L	1	20456	16	CESAP	$	295.120	$	295.120
700	UNIDAD DELANTERA R	1	20456	16	CESAP	$	130.900	$	130.900
701	VARILLAJE LIMPIABRISAS COMPLETO JUEGO	1	20456	16	CESAP	$	305.830	$	305.830
702	VIDRIO PARONAMICO	1	20456	16	CESAP	$	655.690	$	655.690
703	RIN SELLOMATIC NPR 17.5	1	20456	16	CESAP	$	458.150	$	458.150
704	LLANTA SELLOMATIC 17.5	1	20456	16	CESAP	$	1.037.680	$	1.037.680
705	Reparación motor (incluye D/M)	1	20456	16	CESAP	$	1.311.380	$	1.311.380
706	Servicio de scanner	1	20456	16	CESAP	$	65.450	$	65.450
707	cambio retenedores ejes de levas	1	20456	16	CESAP	$	59.500	$	59.500
708	Sincronizar motor	1	20456	16	CESAP	$	295.120	$	295.120
709	Lavar Inyectores	1	20456	16	CESAP	$	48.790	$	48.790
710	cambio inyectores	1	20456	16	CESAP	$	76.160	$	76.160
711	Cambiar correa repartición o cadena distribución	1	20456	16	CESAP	$	327.250	$	327.250
712	Cambio Empaque Múltiple	1	20456	16	CESAP	$	44.030	$	44.030
713	Cambio empaque Tapa Válvulas	1	20456	16	CESAP	$	54.740	$	54.740
714	Cambio empaque de culata	1	20456	16	CESAP	$	327.250	$	327.250
715	Cambiar tensor correa/cadena de repartición	1	20456	16	CESAP	$	76.160	$	76.160
716	Cambiar pera reversa	1	20456	16	CESAP	$	44.030	$	44.030
717	Cambio Pera aceite	1	20456	16	CESAP	$	44.030	$	44.030
718	Cambio Polea Cigüeñal	1	20456	16	CESAP	$	44.030	$	44.030
719	Cambio Soporte Motor derecho	1	20456	16	CESAP	$	153.510	$	153.510
720	Cambio Soporte Motor izquierdo	1	20456	16	CESAP	$	153.510	$	153.510
721	Cambio eje de levas	1	20456	16	CESAP	$	295.120	$	295.120
722	Extracción y Montaje Bomba Combustible	1	20456	16	CESAP	$	273.700	$	273.700
723	cambiar bujía precalentamiento	1	20456	16	CESAP	$	44.030	$	44.030
724	Reparar Culata	1	20456	16	CESAP	$	327.250	$	327.250
725	Cambiar aceite motor y filtros	1	20456	16	CESAP	$	21.420	$	21.420
726	Reglaje Carburador	1	20456	16	CESAP	$	160.650	$	160.650
727	Cambiar Tapa repartición	1	20456	16	CESAP	$	185.640	$	185.640

728	Cambiar guaya acelerador	1	20456	16	CESAP	$ 44.030	$ 44.030
729	Cambiar pera temperatura	1	20456	16	CESAP	$ 44.030	$ 44.030
730	Cambiar carburador	1	20456	16	CESAP	$ 589.050	$ 589.050
731	toma compresión	1	20456	16	CESAP	$ 65.450	$ 65.450
732	cambio correa única	1	20456	16	CESAP	$ 33.320	$ 33.320
733	arreglo velocímetro	1	20456	16	CESAP	$ 185.640	$ 185.640
734	Reparación General de frenos	1	20456	16	CESAP	$ 164.220	$ 164.220
735	Cambiar pastillas frenos delanteros	1	20456	16	CESAP	$ 38.080	$ 38.080
736	Cambiar bandas frenos traseras	1	20456	16	CESAP	$ 174.930	$ 174.930
737	Cambio de mangueras frenos rueda delantera	1	20456	16	CESAP	$ 48.790	$ 48.790
738	Cambio tubo freno trasero	1	20456	16	CESAP	$ 33.320	$ 33.320
739	Graduación frenos	1	20456	16	CESAP	$ 33.320	$ 33.320
740	Cambiar un diafragma cámara freno aire	1	20456	16	CESAP	$ 27.370	$ 27.370
741	Cambiar bomba principal de frenos	1	20456	16	CESAP	$ 65.450	$ 65.450
742	Purgar sistema de frenos	1	20456	16	CESAP	$ 33.320	$ 33.320
743	Cambiar un disco de frenos	1	20456	16	CESAP	$ 64.260	$ 64.260
744	Cambiar kit caliper	1	20456	16	CESAP	$ 21.420	$ 21.420
745	Extracción y Reposición Guaya Freno de mano	1	20456	16	CESAP	$ 44.030	$ 44.030

NISSAN FRONTIER MODELO 1998			RUBRO	RECURSO	UNIDAD DE DESTINO	VALOR UNITARIO ESTIMADO CON IVA	VALOR TOTAL ESTIMADO CON IVA
ÍTEM	DESCRIPCION	CANT					
746	Reglaje Freno de Mano	1	20456	16	CESAP	$ 65.450	$ 65.450
747	Extracción y reposición booster	1	20456	16	CESAP	$ 65.450	$ 65.450
748	Cambio una rótula superior	1	20456	16	CESAP	$ 32.130	$ 32.130
749	Cambio una rótula inferior	1	20456	16	CESAP	$ 32.130	$ 32.130
750	Extracción y cambio amortiguador delantero	1	20456	16	CESAP	$ 21.420	$ 21.420
751	Extracción y cambio amortiguador trasero	1	20456	16	CESAP	$ 21.420	$ 21.420
752	Extracción y Reposición bujes tijera superior	1	20456	16	CESAP	$ 74.970	$ 74.970
753	Extracción y Reposición bujes tijera inferior	1	20456	16	CESAP	$ 74.970	$ 74.970
754	Cambiar varilla estabilizadora	1	20456	16	CESAP	$ 44.030	$ 44.030
755	Cambiar bujes centrales barra estabilizadora	1	20456	16	CESAP	$ 65.450	$ 65.450

756	Cambiar bujes ballestas delantera	1	20456	16	CESAP	$	65.450	$	65.450
757	Cambiar bujes ballestas trasera	1	20456	16	CESAP	$	65.450	$	65.450
758	Cambiar tornillo central	1	20456	16	CESAP	$	65.450	$	65.450
759	Cambiar bujes balancines traseros	1	20456	16	CESAP	$	76.160	$	76.160
760	Cambiar eje trasero	1	20456	16	CESAP	$	54.740	$	54.740
761	Cambiar eje tracción delantera	1	20456	16	CESAP	$	164.220	$	164.220
762	Cambio punta eje delantero	1	20456	16	CESAP	$	160.650	$	160.650
763	Cambiar rodamiento rueda delantera	1	20456	16	CESAP	$	76.160	$	76.160
764	Cambiar rodamiento rueda trasera	1	20456	16	CESAP	$	76.160	$	76.160
765	Cambio tijera superior	1	20456	16	CESAP	$	76.160	$	76.160
766	Cambio tijera inferior	1	20456	16	CESAP	$	76.160	$	76.160
767	cambiar guardapolvos eje delantero	1	20456	16	CESAP	$	48.790	$	48.790
768	Cambio juntas Cardanicas (crucetas)	1	20456	16	CESAP	$	88.060	$	88.060
769	Revisión general transmisión	1	20456	16	CESAP	$	130.900	$	130.900
770	Desmontar y montar caja de velocidades	1	20456	16	CESAP	$	76.160	$	76.160
771	Extracción y Reposición Guaya velocímetro	1	20456	16	CESAP	$	33.320	$	33.320
772	Cambio reten toma	1	20456	16	CESAP	$	76.160	$	76.160
773	Cambiar bomba auxiliar embrague	1	20456	16	CESAP	$	44.030	$	44.030
774	Reparación Control Cambios	1	20456	16	CESAP	$	44.030	$	44.030
775	Reparación General Caja velocidades	1	20456	16	CESAP	$	436.730	$	436.730
776	Alineación Luces	1	20456	16	CESAP	$	16.660	$	16.660
777	Extracción y Reposición Switch limpia brisas	1	20456	16	CESAP	$	88.060	$	88.060
778	Extracción y Reposición bornes batería	1	20456	16	CESAP	$	21.420	$	21.420
779	Cambio Batería	1	20456	16	CESAP	$	5.950	$	5.950
780	Reposición bombillos sistema eléctrico	1	20456	16	CESAP	$	10.710	$	10.710
781	Extracción y Reposición Flotador Tanque Gasolina	1	20456	16	CESAP	$	164.220	$	164.220
782	Extracción y Reposición Pera reverso	1	20456	16	CESAP	$	33.320	$	33.320
783	Extracción y Reposición Pera Stop	1	20456	16	CESAP	$	33.320	$	33.320
784	Extracción y Reposición Regulador voltaje	1	20456	16	CESAP	$	130.900	$	130.900
785	Extracción y Reposición Switch ignición	1	20456	16	CESAP	$	164.220	$	164.220
786	Cambio Pito	1	20456	16	CESAP	$	44.030	$	44.030

787	Reparación Alternador	1	20456	16	CESAP	$ 130.900	$ 130.900
788	Cambiar automático motor arranque	1	20456	16	CESAP	$ 88.060	$ 88.060
789	Reparación Motor Arranque	1	20456	16	CESAP	$ 130.900	$ 130.900
790	D/M motor limpia brisas	1	20456	16	CESAP	$ 44.030	$ 44.030
791	Extracción y Reposición tablero instrumentos	1	20456	16	CESAP	$ 65.450	$ 65.450
792	Cambiar brazos y plumillas	1	20456	16	CESAP	$ 21.420	$ 21.420
793	Recargar Batería	1	20456	16	CESAP	$ 3.570	$ 3.570
794	Extracción y reposición Switch de luces	1	20456	16	CESAP	$ 44.030	$ 44.030
795	reposición stop	1	20456	16	CESAP	$ 33.320	$ 33.320
NISSAN FRONTIER MODELO 1998			**RUBRO**	**RECURSO**	**UNIDAD DE DESTINO**	**VALOR UNITARIO ESTIMADO CON IVA**	**VALOR TOTAL ESTIMADO CON IVA**
ÍTEM	**DESCRIPCION**	**CANT**					
796	Reposición instalación eléctrica sistema luces	1	20456	16	CESAP	$ 130.900	$ 130.900
797	Extracción y Reposición Bomba Hidráulico	1	20456	16	CESAP	$ 130.900	$ 130.900
798	Extracción y Reposición Bujes Caña y rodamiento	1	20456	16	CESAP	$ 44.030	$ 44.030
799	Extracción y reposición caja hidráulica	1	20456	16	CESAP	$ 130.900	$ 130.900
800	Alineación Dirección	1	20456	16	CESAP	$ 32.130	$ 32.130
801	Cambio Aceite Caja Velocidades	1	20456	16	CESAP	$ 5.950	$ 5.950
802	Cambio Aceite de transmisión	1	20456	16	CESAP	$ 5.950	$ 5.950
803	Despinchar Llanta	1	20456	16	CESAP	$ 21.420	$ 21.420
804	Balanceo llantas	1	20456	16	CESAP	$ 64.260	$ 64.260
805	Rectificar rin Corriente	1	20456	16	CESAP	$ 33.320	$ 33.320
806	Lavado Motor	1	20456	16	CESAP	$ 33.320	$ 33.320
807	Arreglo vidrios eléctricos	1	20456	16	CESAP	$ 153.510	$ 153.510
808	Arreglo sistema de escape	1	20456	16	CESAP	$ 44.030	$ 44.030
809	Latonería y pintura pieza	1	20456	16	CESAP	$ 185.640	$ 185.640
810	Latonería y pintura total	1	20456	16	CESAP	$ 305.830	$ 305.830
811	Cambio de plumillas limpiaparabrisas	1	20456	16	CESAP	$ 10.710	$ 10.710
812	Carga y reparación de Aire Acondicionado	1	20456	16	CESAP	$ 153.510	$ 153.510
813	cambio tarro agua limpiaparabrisas	1	20456	16	CESAP	$ 240.380	$ 240.380
814	Rotación de llantas	1	20456	16	CESAP	$ 21.420	$ 21.420
815	cambio de llantas	1	20456	16	CESAP	$ 10.710	$ 10.710

816	cambio manija puerta	1	20456	16	CESAP	$ 33.320	$ 33.320
817	arreglo lámpara trasera	1	20456	16	CESAP	$ 33.320	$ 33.320
818	arreglo seguros puertas	1	20456	16	CESAP	$ 33.320	$ 33.320
819	reparación exhosto	1	20456	16	CESAP	$ 273.700	$ 273.700
820	cambio cremalleras vidrios puertas	1	20456	16	CESAP	$ 44.030	$ 44.030
821	ajuste puertas	1	20456	16	CESAP	$ 44.030	$ 44.030
822	Reparación booster	1	20456	16	CESAP	$ 130.900	$ 130.900
823	Cambio Rin Sellomatic 17.5	1	20456	16	CESAP	$ 33.320	$ 33.320
824	Cambio llanta Sellomatic 17.5	1	20456	16	CESAP	$ 16.660	$ 16.660
825	certificacion revision tecnico mecanica	1	20456	16	CESAP	$ 247.520	$ 247.520

NISSAN D22/NP300 MODELO 2015			RUBRO	RECURSO	UNIDAD DE DESTINO	VALOR UNITARIO ESTIMADO CON IVA	VALOR TOTAL ESTIMADO CON IVA
ÍTEM	DESCRIPCION	CANT					
826	AJUSTE DE CARROCERIA	1	20456	16	CESAP	$ 327.250	$ 327.250
827	ACEITE 20W5O MULTIGRADO	1	20456	16	CESAP	$ 23.000	$ 23.000
828	ACEITE 20-30-40 CORRIENTE	1	20456	16	CESAP	$ 23.000	$ 23.000
829	ACEITE HIDRAULICO 1/4	1	20456	16	CESAP	$ 22.000	$ 22.000
830	VALVULINA 1/4	1	20456	16	CESAP	$ 22.000	$ 22.000
831	AGUA BATERIA	1	20456	16	CESAP	$ 5.950	$ 5.950
832	SILICONA MULTIUSOS BRILLO	1	20456	16	CESAP	$ 16.660	$ 16.660
833	SILICONA PEGANTE	1	20456	16	CESAP	$ 23.800	$ 23.800
834	PEGANTE EXTRARAPIDO	1	20456	16	CESAP	$ 16.660	$ 16.660
835	GRASA DE LITIO	1	20456	16	CESAP	$ 20.000	$ 20.000
836	LIMPIADOR DE CARBURADORES	1	20456	16	CESAP	$ 21.420	$ 21.420
837	LIMPIADOR DE INYECTORES	1	20456	16	CESAP	$ 16.660	$ 16.660
838	PROTECTORES	1	20456	16	CESAP	$ 88.060	$ 88.060
839	PARCHE O TACO ADICIONAL	1	20456	16	CESAP	$ 10.710	$ 10.710
840	JUEGO TAPETES CAUCHO	1	20456	16	CESAP	$ 103.530	$ 103.530
841	NEUMATICO	1	20456	16	CESAP	$ 38.080	$ 38.080
842	ANILLOS JUEGO	1	20456	16	CESAP	$ 491.470	$ 491.470
843	AMORTIGUADOR DELANTERO	1	20456	16	CESAP	$ 153.510	$ 153.510
844	AMORTIGUADOR TRASERO	1	20456	16	CESAP	$ 153.510	$ 153.510

845	BALINERA EJE CARDANICO	1	20456	16	CESAP	$ 130.900	$ 130.900
NISSAN D22/NP300 MODELO 2015			**RUBRO**	**RECURSO**	**UNIDAD DE DESTINO**	**VALOR UNITARIO ESTIMADO CON IVA**	**VALOR TOTAL ESTIMADO CON IVA**
ÍTEM	**DESCRIPCION**	**CANT**					
846	BALINERA EMBRAGUE	1	20456	16	CESAP	$ 142.800	$ 142.800
847	BALLESTAS DELANTERA	1	20456	16	CESAP	$ 316.540	$ 316.540
848	BALLESTAS TRASERA	1	20456	16	CESAP	$ 316.540	$ 316.540
849	BANDAS FRENOS DELANTEROS JUEGO	1	20456	16	CESAP	$ 262.990	$ 262.990
850	BANDAS FRENOS TRASEROS JUEGOS	1	20456	16	CESAP	$ 262.990	$ 262.990
851	BATERÍA	1	20456	16	CESAP	$ 567.630	$ 567.630
852	BOMBA ACEITE	1	20456	16	CESAP	$ 381.990	$ 381.990
853	BOMBA AGUA	1	20456	16	CESAP	$ 327.250	$ 327.250
854	BOMBA AUXILIAR EMBRAGUE	1	20456	16	CESAP	$ 185.640	$ 185.640
855	BOMBA COMBUSTIBLE	1	20456	16	CESAP	$ 524.790	$ 524.790
856	BOMBA INYECCION	1	20456	16	CESAP	$ 3.748.500	$ 3.748.500
857	BOMBA PRINCIPAL EMBRAGUE	1	20456	16	CESAP	$ 262.990	$ 262.990
858	BOMBILLO HALOGENO	1	20456	16	CESAP	$ 27.370	$ 27.370
859	BOMBILLO DOBLE FILAMENTO	1	20456	16	CESAP	$ 3.570	$ 3.570
860	BOMPER DELANTERO COMPLETO	1	20456	16	CESAP	$ 1.201.900	$ 1.201.900
861	BOMPER TRASERO COMPLETO	1	20456	16	CESAP	$ 928.200	$ 928.200
862	BORNES BATERÍA	1	20456	16	CESAP	$ 10.710	$ 10.710
863	BOSTER	1	20456	16	CESAP	$ 491.470	$ 491.470
864	BRAZOS Y PLUMILLAS JUEGO	1	20456	16	CESAP	$ 76.160	$ 76.160
865	BRONCES DE 1 Y 2	1	20456	16	CESAP	$ 524.790	$ 524.790
866	BRONCES DE 3 Y 4	1	20456	16	CESAP	$ 436.730	$ 436.730
867	BRONCES DE 5 Y REVERSO	1	20456	16	CESAP	$ 600.950	$ 600.950
868	BUJES BALLESTAS DELANTERA	1	20456	16	CESAP	$ 44.030	$ 44.030
869	BUJES BALLESTAS TRASERA	1	20456	16	CESAP	$ 44.030	$ 44.030
870	BUJES CAÑA Y RODAMIENTO JUEGO	1	20456	16	CESAP	$ 76.160	$ 76.160
871	BUJES CENTRALES BARRA ESTABILIZADORA	1	20456	16	CESAP	$ 27.370	$ 27.370
873	CASQUETES DE BIELA	1	20456	16	CESAP	$ 153.510	$

	JUEGO						153.510
874	CASQUETES DE BANCADA JUEGO	1	20456	16	CESAP	$ 142.800	$ 142.800
875	CAJA DE DIRECCIÓN	1	20456	16	CESAP	$ 1.392.300	$ 1.392.300
876	CAJA VELOCIDADES	1	20456	16	CESAP	$ 3.320.100	$ 3.320.100
877	CAUCHOS BARRA ESTABILIZADORA JUEGO	1	20456	16	CESAP	$ 33.320	$ 33.320
878	CILINDRO PUERTA CONN LLAVE	1	20456	16	CESAP	$ 98.770	$ 98.770
879	COMPRESOR DE AIRE	1	20456	16	CESAP	$ 2.677.500	$ 2.677.500
880	CONTROL CAMBIOS	1	20456	16	CESAP	$ 327.250	$ 327.250
881	CORREA ALTERNADOR	1	20456	16	CESAP	$ 98.770	$ 98.770
882	CORREA HIDRAULICO	1	20456	16	CESAP	$ 88.060	$ 88.060
883	CORREA REPARTICIÓN/CADENA DISTRIBUCIÓN	1	20456	16	CESAP	$ 524.790	$ 524.790
884	CREMALLERA VIDRIO PUERTA	1	20456	16	CESAP	$ 381.990	$ 381.990
885	CRUCETA CARDAN	1	20456	16	CESAP	$ 103.530	$ 103.530
886	CULATA MOTOR	1	20456	16	CESAP	$ 3.330.810	$ 3.330.810
887	DIAFRAGMA CÁMARA FRENO AIRE	1	20456	16	CESAP	$ 33.320	$ 33.320
888	DIRECCIONAL DELANTERA L	1	20456	16	CESAP	$ 76.160	$ 76.160
889	DIRECCIONAL DELANTERA R	1	20456	16	CESAP	$ 130.900	$ 130.900
890	DISCO EMBRAGUE	1	20456	16	CESAP	$ 535.500	$ 535.500
891	EJE DE LEVAS	1	20456	16	CESAP	$ 1.606.500	$ 1.606.500
892	EJE TRASERO	1	20456	16	CESAP	$ 1.037.680	$ 1.037.680
893	EMBRAGUE COMPLETO JUEGO	1	20456	16	CESAP	$ 1.201.900	$ 1.201.900
894	EMPAQUE DE CULATA	1	20456	16	CESAP	$ 88.060	$ 88.060
895	EMPAQUE MÚLTIPLE ADMISION	1	20456	16	CESAP	$ 48.790	$ 48.790

NISSAN D22/NP300 MODELO 2015			RUBRO	RECURSO	UNIDAD DE DESTINO	VALOR UNITARIO ESTIMADO CON IVA	VALOR TOTAL ESTIMADO CON IVA
ÍTEM	DESCRIPCION	CANT					
896	EMPAQUE MULTIPLE ESCAPE	1	20456	16	CESAP	$ 48.790	$ 48.790
897	EMPAQUE TAPA VÁLVULAS	1	20456	16	CESAP	$ 76.160	$ 76.160
898	EMPAQUETADURA MOTOR	1	20456	16	CESAP	$ 524.790	$ 524.790
899	ENCENDEDOR CIGARRILLO	1	20456	16	CESAP	$ 82.110	$ 82.110

900	EXHOSTO	1	20456	16	CESAP	$ 524.790	$ 524.790
901	FAN CLOUTSH O VENTILADOR	1	20456	16	CESAP	$ 524.790	$ 524.790
902	FILTRO ACEITE	1	20456	16	CESAP	$ 33.320	$ 33.320
903	FILTRO AIRE	1	20456	16	CESAP	$ 59.500	$ 59.500
904	FILTRO COMBUSTIBLE	1	20456	16	CESAP	$ 65.450	$ 65.450
905	FLOTADOR TANQUE GASOLINA	1	20456	16	CESAP	$ 295.120	$ 295.120
906	FRASCO EXPANSIÓN Y/O RECUPERADOR	1	20456	16	CESAP	$ 295.120	$ 295.120
907	GASÓMETRO	1	20456	16	CESAP	$ 295.120	$ 295.120
908	GUAYA ACELERADOR	1	20456	16	CESAP	$ 164.220	$ 164.220
909	GUAYA VELOCÍMETRO	1	20456	16	CESAP	$ 142.800	$ 142.800
910	INTERRUPTOR DE IGNCION	1	20456	16	CESAP	$ 305.830	$ 305.830
911	INTERRUPTOR DESEMPAÑADOR	1	20456	16	CESAP	$ 48.790	$ 48.790
912	INTERRUPTOR GENERAL DE LUCES	1	20456	16	CESAP	$ 88.060	$ 88.060
913	INTERRUPTOR PARQUEO	1	20456	16	CESAP	$ 348.670	$ 348.670
914	INYECTOR COMBUSTIBLE	1	20456	16	CESAP	$ 1.201.900	$ 1.201.900
915	JUNTA CARDANICA (CRUCETA)	1	20456	16	CESAP	$ 600.950	$ 600.950
916	LAMPARA STOP L Y R	1	20456	16	CESAP	$ 98.770	$ 98.770
917	MANGUERA INFERIOR RADIADOR	1	20456	16	CESAP	$ 103.530	$ 103.530
918	MANGUERA SUPERIOR RADIADOR	1	20456	16	CESAP	$ 103.530	$ 103.530
919	MANIJA EXTERNA PUERTA	1	20456	16	CESAP	$ 38.080	$ 38.080
920	MANIJA INTERNA PUERTA	1	20456	16	CESAP	$ 38.080	$ 38.080
921	MÓDULO ELECTRÓNICO	1	20456	16	CESAP	$ 710.430	$ 710.430
922	MOTOR ARRANQUE	1	20456	16	CESAP	$ 743.750	$ 743.750
923	MOTOR LIMPIABRISAS	1	20456	16	CESAP	$ 305.830	$ 305.830
924	MUELLE	1	20456	16	CESAP	$ 1.201.900	$ 1.201.900
925	PATIN TENSOR CORREA ALTERNADOR JUEGO	1	20456	16	CESAP	$ 153.510	$ 153.510
926	PERA ACEITE	1	20456	16	CESAP	$ 88.060	$ 88.060
927	PERA REVERSO	1	20456	16	CESAP	$ 153.510	$ 153.510
928	PERA STOP	1	20456	16	CESAP	$ 98.770	$ 98.770
929	PERA TEMPERATURA	1	20456	16	CESAP	$ 130.900	$ 130.900

930	PERSIANA CON EMBLEMA	1	20456	16	CESAP	$ 524.790	$ 524.790
931	PISTONES JUEGO	1	20456	16	CESAP	$ 514.080	$ 514.080
932	PITO	1	20456	16	CESAP	$ 130.900	$ 130.900
933	PLUMILLAS LIMPABRISAS JUEGO	1	20456	16	CESAP	$ 88.060	$ 88.060
934	POLEA CIGÜEÑAL	1	20456	16	CESAP	$ 348.670	$ 348.670
935	PRENSA EMBRAGUE	1	20456	16	CESAP	$ 512.890	$ 512.890
936	RADIADOR CON TAPA	1	20456	16	CESAP	$ 1.529.150	$ 1.529.150
937	REFRIGERANTE GALON	1	20456	16	CESAP	$ 33.320	$ 33.320
938	REGULADOR VOLTAJE	1	20456	16	CESAP	$ 33.320	$ 33.320
939	RETRENEDOR VOLANTE	1	20456	16	CESAP	$ 130.900	$ 130.900
940	RETENEDOR BOCIN	1	20456	16	CESAP	$ 59.500	$ 59.500
941	RIN CORRIENTE	1	20456	16	CESAP	$ 458.150	$ 458.150
942	RODAMIENTO RUEDA DELANTERA	1	20456	16	CESAP	$ 153.510	$ 153.510
943	RODAMIENTO RUEDA TRASERA	1	20456	16	CESAP	$ 164.220	$ 164.220
944	SEGUROS PUERTAS	1	20456	16	CESAP	$ 76.160	$ 76.160
945	SOPORTE CAJA DEL	1	20456	16	CESAP	$ 235.620	$ 235.620

NISSAN D22/NP300 MODELO 2015			RUBRO	RECURSO	UNIDAD DE DESTINO	VALOR UNITARIO ESTIMADO CON IVA	VALOR TOTAL ESTIMADO CON IVA
ÍTEM	DESCRIPCION	CANT					
946	SEGUROS PUERTAS	1	20456	16	CESAP	$ 76.160	$ 76.160
947	SOPORTE CAJA VELOCIDADES	1	20456	16	CESAP	$ 192.780	$ 192.780
948	SOPORTE MOTOR	1	20456	16	CESAP	$ 197.540	$ 197.540
949	STOP	1	20456	16	CESAP	$ 262.990	$ 262.990
950	SWITCH CONTROL LUCES	1	20456	16	CESAP	$ 348.670	$ 348.670
951	TABLERO INSTRUMENTOS	1	20456	16	CESAP	$ 1.529.150	$ 1.529.150
952	TAPA RADIADOR	1	20456	16	CESAP	$ 27.370	$ 27.370
953	TARRO AGUA LIMPIAPARABRISAS	1	20456	16	CESAP	$ 262.990	$ 262.990
954	TERMINAL DIRECCION	1	20456	16	CESAP	$ 153.510	$ 153.510
955	TERMOSTATO	1	20456	16	CESAP	$ 65.450	$ 65.450
956	TIJERA INFERIOR	1	20456	16	CESAP	$ 589.050	$ 589.050
957	TREN CORREDIZO	1	20456	16	CESAP	$ 1.529.150	$ 1.529.150

958	TREN FIJO	1	20456	16	CESAP	$ 1.311.380	$ 1.311.380
959	UNIDAD DELANTERA L	1	20456	16	CESAP	$ 295.120	$ 295.120
960	UNIDAD DELANTERA R	1	20456	16	CESAP	$ 130.900	$ 130.900
961	VARILLAJE LIMPIABRISAS COMPLETO JUEGO	1	20456	16	CESAP	$ 305.830	$ 305.830
962	VIDRIO PARONAMICO	1	20456	16	CESAP	$ 655.690	$ 655.690
963	RIN SELLOMATIC NPR 17.5	1	20456	16	CESAP	$ 458.150	$ 458.150
964	LLANTA SELLOMATIC 17.5	1	20456	16	CESAP	$ 1.037.680	$ 1.037.680
965	Reparación motor (incluye D/M)	1	20456	16	CESAP	$ 1.311.380	$ 1.311.380
966	Servicio de scanner	1	20456	16	CESAP	$ 65.450	$ 65.450
967	cambio retenedores ejes de levas	1	20456	16	CESAP	$ 59.500	$ 59.500
968	Sincronizar motor	1	20456	16	CESAP	$ 295.120	$ 295.120
969	Lavar Inyectores	1	20456	16	CESAP	$ 48.790	$ 48.790
970	cambio inyectores	1	20456	16	CESAP	$ 76.160	$ 76.160
971	Cambiar correa repartición o cadena distribución	1	20456	16	CESAP	$ 327.250	$ 327.250
972	Cambio Empaque Múltiple	1	20456	16	CESAP	$ 44.030	$ 44.030
973	Cambio empaque Tapa Válvulas	1	20456	16	CESAP	$ 54.740	$ 54.740
974	Cambio empaque de culata	1	20456	16	CESAP	$ 327.250	$ 327.250
975	Cambiar tensor correa/cadena de repartición	1	20456	16	CESAP	$ 76.160	$ 76.160
976	Cambiar pera reversa	1	20456	16	CESAP	$ 44.030	$ 44.030
977	Cambio Pera aceite	1	20456	16	CESAP	$ 44.030	$ 44.030
978	Cambio Polea Cigüeñal	1	20456	16	CESAP	$ 44.030	$ 44.030
979	Cambio Soporte Motor derecho	1	20456	16	CESAP	$ 153.510	$ 153.510
980	Cambio Soporte Motor izquierdo	1	20456	16	CESAP	$ 153.510	$ 153.510
981	Cambio eje de levas	1	20456	16	CESAP	$ 295.120	$ 295.120
982	Extracción y Montaje Bomba Combustible	1	20456	16	CESAP	$ 273.700	$ 273.700
983	cambiar bujía precalentamiento	1	20456	16	CESAP	$ 44.030	$ 44.030
984	Reparar Culata	1	20456	16	CESAP	$ 327.250	$ 327.250
985	Cambiar aceite motor y filtros	1	20456	16	CESAP	$ 21.420	$ 21.420
986	Reglaje Carburador	1	20456	16	CESAP	$ 160.650	$ 160.650

987	Cambiar Tapa repartición	1	20456	16	CESAP	$ 185.640	$ 185.640
988	Cambiar guaya acelerador	1	20456	16	CESAP	$ 44.030	$ 44.030
989	Cambiar pera temperatura	1	20456	16	CESAP	$ 44.030	$ 44.030
990	Cambiar carburador	1	20456	16	CESAP	$ 589.050	$ 589.050
991	toma compresión	1	20456	16	CESAP	$ 65.450	$ 65.450
992	cambio correa única	1	20456	16	CESAP	$ 33.320	$ 33.320
993	arreglo velocímetro	1	20456	16	CESAP	$ 185.640	$ 185.640
994	Reparación General de frenos	1	20456	16	CESAP	$ 164.220	$ 164.220
995	Cambiar pastillas frenos delanteros	1	20456	16	CESAP	$ 38.080	$ 38.080

NISSAN D22/NP300 MODELO 2015			RUBRO	RECURSO	UNIDAD DE DESTINO	VALOR UNITARIO ESTIMADO CON IVA	VALOR TOTAL ESTIMADO CON IVA
ÍTEM	DESCRIPCION	CANT					
996	Cambiar bandas frenos traseras	1	20456	16	CESAP	$ 174.930	$ 174.930
997	Cambio de mangueras frenos rueda delantera	1	20456	16	CESAP	$ 48.790	$ 48.790
998	Cambio tubo freno trasero	1	20456	16	CESAP	$ 33.320	$ 33.320
999	Graduación frenos	1	20456	16	CESAP	$ 33.320	$ 33.320
1000	Cambiar un diafragma cámara freno aire	1	20456	16	CESAP	$ 27.370	$ 27.370
1001	Cambiar bomba principal de frenos	1	20456	16	CESAP	$ 65.450	$ 65.450
1002	Purgar sistema de frenos	1	20456	16	CESAP	$ 33.320	$ 33.320
1003	Cambiar un disco de frenos	1	20456	16	CESAP	$ 64.260	$ 64.260
1004	Cambiar kit caliper	1	20456	16	CESAP	$ 21.420	$ 21.420
1005	Extracción y Reposición Guaya Freno de mano	1	20456	16	CESAP	$ 44.030	$ 44.030
1006	Reglaje Freno de Mano	1	20456	16	CESAP	$ 65.450	$ 65.450
1007	Extracción y reposición booster	1	20456	16	CESAP	$ 65.450	$ 65.450
1008	Cambio una rótula superior	1	20456	16	CESAP	$ 32.130	$ 32.130
1009	Cambio una rótula inferior	1	20456	16	CESAP	$ 32.130	$ 32.130
1010	Extracción y cambio amortiguador delantero	1	20456	16	CESAP	$ 21.420	$ 21.420
1011	Extracción y cambio amortiguador trasero	1	20456	16	CESAP	$ 21.420	$ 21.420
1012	Extracción y Reposición bujes tijera superior	1	20456	16	CESAP	$ 74.970	$ 74.970
1013	Extracción y Reposición	1	20456	16	CESAP	$	$

	bujes tijera inferior					74.970	74.970
1014	Cambiar varilla estabilizadora	1	20456	16	CESAP	$ 44.030	$ 44.030
1015	Cambiar bujes centrales barra estabilizadora	1	20456	16	CESAP	$ 65.450	$ 65.450
1016	Cambiar bujes ballestas delantera	1	20456	16	CESAP	$ 65.450	$ 65.450
1017	Cambiar bujes ballestas trasera	1	20456	16	CESAP	$ 65.450	$ 65.450
1018	Cambiar tornillo central	1	20456	16	CESAP	$ 65.450	$ 65.450
1019	Cambiar bujes balancines traseros	1	20456	16	CESAP	$ 76.160	$ 76.160
1020	Cambiar eje trasero	1	20456	16	CESAP	$ 54.740	$ 54.740
1021	Cambiar eje tracción delantera	1	20456	16	CESAP	$ 164.220	$ 164.220
1022	Cambio punta eje delantero	1	20456	16	CESAP	$ 74.970	$ 74.970
1023	Cambiar rodamiento rueda delantera	1	20456	16	CESAP	$ 76.160	$ 76.160
1024	Cambiar rodamiento rueda trasera	1	20456	16	CESAP	$ 76.160	$ 76.160
1025	Cambio tijera superior	1	20456	16	CESAP	$ 76.160	$ 76.160
1026	Cambio tijera inferior	1	20456	16	CESAP	$ 76.160	$ 76.160
1027	cambiar guardapolvos eje delantero	1	20456	16	CESAP	$ 42.840	$ 42.840
1028	Cambio juntas Cardanicas (crucetas)	1	20456	16	CESAP	$ 88.060	$ 88.060
1029	Revisión general transmisión	1	20456	16	CESAP	$ 130.900	$ 130.900
1030	Desmontar y montar caja de velocidades	1	20456	16	CESAP	$ 76.160	$ 76.160
1031	Extracción y Reposición Guaya velocímetro	1	20456	16	CESAP	$ 33.320	$ 33.320
1032	Cambio reten toma	1	20456	16	CESAP	$ 76.160	$ 76.160
1033	Cambiar bomba auxiliar embrague	1	20456	16	CESAP	$ 44.030	$ 44.030
1034	Reparación Control Cambios	1	20456	16	CESAP	$ 44.030	$ 44.030
1035	Reparación General Caja velocidades	1	20456	16	CESAP	$ 436.730	$ 436.730
1036	Alineación Luces	1	20456	16	CESAP	$ 16.660	$ 16.660
1037	Extracción y Reposición Switch limpia brisas	1	20456	16	CESAP	$ 88.060	$ 88.060
1038	Extracción y Reposición bornes batería	1	20456	16	CESAP	$ 21.420	$ 21.420
1039	Cambio Batería	1	20456	16	CESAP	$ 5.950	$ 5.950
1040	Reposición bombillos sistema eléctrico	1	20456	16	CESAP	$ 10.710	$ 10.710
1041	Extracción y Reposición Flotador Tanque Gasolina	1	20456	16	CESAP	$ 164.220	$ 164.220
1042	Extracción y Reposición Pera reverso	1	20456	16	CESAP	$ 33.320	$ 33.320

1043	Extracción y Reposición Pera Stop	1	20456	16	CESAP	$ 33.320	$ 33.320
1044	Extracción y Reposición Regulador voltaje	1	20456	16	CESAP	$ 130.900	$ 130.900
1045	Extracción y Reposición Switch ignición	1	20456	16	CESAP	$ 164.220	$ 164.220
NISSAN D22/NP300 MODELO 2015			**RUBRO**	**RECURSO**	**UNIDAD DE DESTINO**	**VALOR UNITARIO ESTIMADO CON IVA**	**VALOR TOTAL ESTIMADO CON IVA**
ÍTEM	**DESCRIPCION**	**CANT**					
1046	Cambio Pito	1	20456	16	CESAP	$ 44.030	$ 44.030
1047	Reparación Alternador	1	20456	16	CESAP	$ 130.900	$ 130.900
1048	Cambiar automático motor arranque	1	20456	16	CESAP	$ 88.060	$ 88.060
1049	Reparación Motor Arranque	1	20456	16	CESAP	$ 130.900	$ 130.900
1050	D/M motor limpia brisas	1	20456	16	CESAP	$ 44.030	$ 44.030
1051	Extracción y Reposición tablero instrumentos	1	20456	16	CESAP	$ 65.450	$ 65.450
1052	Cambiar brazos y plumillas	1	20456	16	CESAP	$ 21.420	$ 21.420
1053	Recargar Batería	1	20456	16	CESAP	$ 3.570	$ 3.570
1054	Extracción y reposición Switch de luces	1	20456	16	CESAP	$ 44.030	$ 44.030
1055	reposición stop	1	20456	16	CESAP	$ 33.320	$ 33.320
1056	Reposición instalación eléctrica sistema luces	1	20456	16	CESAP	$ 130.900	$ 130.900
1057	Extracción y Reposición Terminal	1	20456	16	CESAP	$ 42.840	$ 42.840
1058	Extracción y Reposición Bomba Hidráulico	1	20456	16	CESAP	$ 130.900	$ 130.900
1059	Extracción y Reposición Bujes Caña y rodamiento	1	20456	16	CESAP	$ 44.030	$ 44.030
1060	Extracción y reposición caja hidráulica	1	20456	16	CESAP	$ 130.900	$ 130.900
1061	Alineación Dirección	1	20456	16	CESAP	$ 32.130	$ 32.130
1062	Cambio Aceite Caja Velocidades	1	20456	16	CESAP	$ 5.950	$ 5.950
1063	Cambio Aceite de transmisión	1	20456	16	CESAP	$ 5.950	$ 5.950
1064	Despinchar Llanta	1	20456	16	CESAP	$ 21.420	$ 21.420
1065	Balanceo llantas	1	20456	16	CESAP	$ 64.260	$ 64.260
1066	Rectificar rin Corriente	1	20456	16	CESAP	$ 33.320	$ 33.320
1067	Lavado Motor	1	20456	16	CESAP	$ 33.320	$ 33.320
1068	Arreglo vidrios eléctricos	1	20456	16	CESAP	$ 153.510	$ 153.510
1069	Arreglo sistema de escape	1	20456	16	CESAP	$ 44.030	$ 44.030

1070	Latonería y pintura pieza	1	20456	16	CESAP	$ 185.640	$ 185.640
1071	Latonería y pintura total	1	20456	16	CESAP	$ 305.830	$ 305.830
1072	Cambio de plumillas limpiaparabrisas	1	20456	16	CESAP	$ 10.710	$ 10.710
1073	Carga y reparación de Aire Acondicionado	1	20456	16	CESAP	$ 153.510	$ 153.510
1074	cambio tarro agua limpiaparabrisas	1	20456	16	CESAP	$ 240.380	$ 240.380
1075	Rotación de llantas	1	20456	16	CESAP	$ 21.420	$ 21.420
1076	cambio de llantas	1	20456	16	CESAP	$ 10.710	$ 10.710
1077	cambio manija puerta	1	20456	16	CESAP	$ 33.320	$ 33.320
1078	arreglo lámpara trasera	1	20456	16	CESAP	$ 33.320	$ 33.320
1079	arreglo seguros puertas	1	20456	16	CESAP	$ 33.320	$ 33.320
1080	reparación exhosto	1	20456	16	CESAP	$ 273.700	$ 273.700
1081	cambio cremalleras vidrios puertas	1	20456	16	CESAP	$ 44.030	$ 44.030
1082	ajuste puertas	1	20456	16	CESAP	$ 44.030	$ 44.030
1083	Reparación booster	1	20456	16	CESAP	$ 130.900	$ 130.900
1084	Instalacion Rin	1	20456	16	CESAP	$ 33.320	$ 33.320
1085	Instalacion Llanta	1	20456	16	CESAP	$ 164.220	$ 164.220
1086	certificacion revision tecnico mecanica	1	20456	16	CESAP	$ 247.520	$ 247.520
1087	REGULACION SENCILLA	1	20456	16	CESAP	$ 42.840	$ 42.840
1088	SCANER	1	20456	16	CESAP	$ 64.260	$ 64.260
1089	ANALISIS DE GASES	1	20456	16	CESAP	$ 32.130	$ 32.130
1090	MANTENIMINETO DE REGULADOR	1	20456	16	CESAP	$ 16.660	$ 16.660
1091	MANTENIMIENTO ELECTRONICO	1	20456	16	CESAP	$ 21.420	$ 21.420
1092	MANTENIMINETO RIEL DE INTECTORES	1	20456	16	CESAP	$ 42.840	$ 42.840
1093	MANTENIMIENTO CILINDRO	1	20456	16	CESAP	$ 21.420	$ 21.420
1094	MANTENIMIENTO RIEL Y CAMBIO DE PLONYERS	1	20456	16	CESAP	$ 85.680	$ 85.680
1095	MANTENIMINTO GENERAL 5 RIEL REGUADOR CILINDRO	1	20456	16	CESAP	$ 42.840	$ 42.840

NISSAN D22/NP300 MODELO 2015			RUBRO	RECURSO	UNIDAD DE DESTINO	VALOR UNITARIO ESTIMADO CON IVA	VALOR TOTAL ESTIMADO CON IVA
ÍTEM	DESCRIPCION	CANT					

1096	MANTENIMIETNO GENERAL CONVENCIONAL CILINDRO Y REGULADOR	1	20456	16	CESAP	$ 32.130	$ 32.130
1097	REPARACION REGULADOR	1	20456	16	CESAP	$ 32.130	$ 32.130
1098	CAMBIO TE DE AGUA	1	20456	16	CESAP	$ 10.710	$ 10.710
1099	ARREGLO FUGA DE GAS SENCILLO	1	20456	16	CESAP	$ 85.680	$ 85.680
1100	CAMBIO DE TUBERIA	1	20456	16	CESAP	$ 64.260	$ 64.260
1101	CAMBIO DE RACOR Y VIROLA	1	20456	16	CESAP	$ 42.840	$ 42.840
1102	CAMBIO TRAMO DE TUBERIA	1	20456	16	CESAP	$ 32.130	$ 32.130
1103	CAMBIO VALVULVULA DE CILINDRO	1	20456	16	CESAP	$ 42.840	$ 42.840
1104	CAMBIO BOLSA DE VENTEO	1	20456	16	CESAP	$ 32.130	$ 32.130
1105	CAMBIO CONTENEDOR	1	20456	16	CESAP	$ 64.260	$ 64.260
1106	CAMBIO CAUCHO SOPORTES	1	20456	16	CESAP	$ 42.840	$ 42.840
1107	CAMBIO ZUNCHOS	1	20456	16	CESAP	$ 32.130	$ 32.130
1108	CAMBIO ELES SOPORTES OMEGA	1	20456	16	CESAP	$ 64.260	$ 64.260
1109	CAMBIO ORING PICO DE LLENADO	1	20456	16	CESAP	$ 5.950	$ 5.950
1110	CAMBIO VALVULA DE LLENADO	1	20456	16	CESAP	$ 42.840	$ 42.840
1111	CAMBIO MEZCLADOR SENCILLO	1	20456	16	CESAP	$ 42.840	$ 42.840
1112	CAMBIO DE MEZCLADOR DOBLE	1	20456	16	CESAP	$ 21.420	$ 21.420
1113	CAMBIO REGULADOR CONMUTADORA CON MANOMETRO	1	20456	16	CESAP	$ 16.660	$ 16.660
1114	CAMBIO MAZO CABLEADO	1	20456	16	CESAP	$ 32.130	$ 32.130
1115	CAMBIO EMULADOR	1	20456	16	CESAP	$ 42.840	$ 42.840
1116	CAMBIO ELECTROVALVULA GASOLINA	1	20456	16	CESAP	$ 85.680	$ 85.680
1117	CAMBIO REGISTRO ALTA SENCILLA	1	20456	16	CESAP	$ 42.840	$ 42.840
1118	CAMBIO REGISTRO ALTA EN Y	1	20456	16	CESAP	$ 42.840	$ 42.840
1119	CAMBIO MANOMETROS	1	20456	16	CESAP	$ 128.520	$ 128.520
1120	CAMBIO ELECTRONICA COMPLETA	1	20456	16	CESAP	$ 214.200	$ 214.200
1121	CAMBIO T PORTAMANOMETRO	1	20456	16	CESAP	$ 74.970	$ 74.970
1122	MANOMETRO ELECTRO VALVULAS DE GAS	1	20456	16	CESAP	$ 149.940	$ 149.940
1123	CAMBIO ELECTRO VALVULAS GAS	1	20456	16	CESAP	$ 139.230	$ 139.230

1124	CALIBRACION LIMPIEZA BUJIAS	1	20456	16	CESAP	$ 32.130	$ 32.130
1125	CAMBIO CABLE DE ALTA	1	20456	16	CESAP	$ 42.840	$ 42.840
1126	LIMPIEZA O CAMBIO FILTRO DE AIRE	1	20456	16	CESAP	$ 10.710	$ 10.710
1127	CAMBIO BOBINA DE ALTA	1	20456	16	CESAP	$ 64.260	$ 64.260
1128	P-HIDROSTATICA + DESMONTE Y MONTAJE	1	20456	16	CESAP	$ 214.200	$ 214.200
1129	CAMBIO 1 CILINDRO	1	20456	16	CESAP	$ 160.650	$ 160.650

CAMIONETA RENAULT DUSTER			RUBRO	RECURSO	UNIDAD DE DESTINO	VALOR UNITARIO ESTIMADO CON IVA	VALOR TOTAL ESTIMADO CON IVA
ÍTEM	DESCRIPCION	CANT					
1129	ABRAZADERA BARRA ESTABILIZADORA	1	20456	16	CESAP	$ 32.130	$ 32.130
1130	ABRAZADERAS RADIADOR	1	20456	16	CESAP	$ 10.710	$ 10.710
1131	ACEITE MOTOR X 1 CUARTO	1	20456	16	CESAP	$ 23.000	$ 23.000
1132	AMORTIGUADOR CAPOT	1	20456	16	CESAP	$ 128.520	$ 128.520
1133	AMORTIGUADOR DELANTERO	1	20456	16	CESAP	$ 246.330	$ 246.330
1134	ANILLO SEPARADOR EJE	1	20456	16	CESAP	$ 42.840	$ 42.840
1135	ANILLOS DEL PISTÓN MOTOR	1	20456	16	CESAP	$ 514.080	$ 514.080
1136	ARANDELA TAPÓN CÁRTER	1	20456	16	CESAP	$ 3.570	$ 3.570
1137	ARANDELAS DE AJUSTE (CAJA)	1	20456	16	CESAP	$ 32.130	$ 32.130
1138	ASIENTO PALANCA CAMBIO	1	20456	16	CESAP	$ 85.680	$ 85.680
1139	BANDAS FRENOS	1	20456	16	CESAP	$ 139.230	$ 139.230
1140	BARRA ESTABILIZADORA- DEL	1	20456	16	CESAP	$ 289.170	$ 289.170
1141	BARRA ESTABILIZADORA- TRAS	1	20456	16	CESAP	$ 289.170	$ 289.170
1142	BASE AMORTIGUADOR DELANTERO	1	20456	16	CESAP	$ 160.650	$ 160.650
1143	BASE AMORTIGUADOR TRASERO	1	20456	16	CESAP	$ 160.650	$ 160.650
1144	BATERÍA	1	20456	16	CESAP	$ 514.080	$ 514.080
1145	BIELA MOTOR	1	20456	16	CESAP	$ 417.690	$ 417.690

CAMIONETA RENAULT DUSTER			RUBRO	RECURSO	UNIDAD DE DESTINO	VALOR UNITARIO ESTIMADO CON IVA	VALOR TOTAL ESTIMADO CON IVA
ÍTEM	DESCRIPCION	CANT					
1146	BLOQUE MOTOR	1	20456	16	CESAP	$ 139.230	$ 139.230
1147	BOBINA DE ENCENDIDO	1	20456	16	CESAP	$ 406.980	$ 406.980

1148	BOCÍN RUEDA COMPLETO	1	20456	16	CESAP	$ 514.080	$ 514.080
1149	BOMBA AUXILIAR DE EMBRAGUE	1	20456	16	CESAP	$ 696.150	$ 696.150
1150	BOMBA DE ACEITE	1	20456	16	CESAP	$ 321.300	$ 321.300
1151	BOMBA DE AGUA	1	20456	16	CESAP	$ 299.880	$ 299.880
1152	BOMBA DE FRENO	1	20456	16	CESAP	$ 428.400	$ 428.400
1153	BOMBA PRINCIPAL EMBRAGUE	1	20456	16	CESAP	$ 374.850	$ 374.850
1154	BOMBILLO DIRECCIONAL	1	20456	16	CESAP	$ 5.950	$ 5.950
1155	BOMBILLO STOP	1	20456	16	CESAP	$ 5.950	$ 5.950
1156	BOMBILLO TABLERO	1	20456	16	CESAP	$ 5.950	$ 5.950
1157	BOSTER	1	20456	16	CESAP	$ 503.370	$ 503.370
1158	BOTIQUÍN	1	20456	16	CESAP	$ 128.520	$ 128.520
1159	BRAZO AXIAL	1	20456	16	CESAP	$ 128.520	$ 128.520
1160	BUJE CONTROL CAMBIOS	1	20456	16	CESAP	$ 85.680	$ 85.680
1161	BUJE CREMALLERA	1	20456	16	CESAP	$ 32.130	$ 32.130
1162	BUJE SUJECIÓN CAJA DIRECCIÓN	1	20456	16	CESAP	$ 85.680	$ 85.680
1163	BUJES BARRA ESTABILIZADORA	1	20456	16	CESAP	$ 74.970	$ 74.970
1164	BUJES CUNA MOTOR X 4 UNI	1	20456	16	CESAP	$ 192.780	$ 192.780
1165	BUJES TIJERA INFERIOR X 2 UNI	1	20456	16	CESAP	$ 96.390	$ 96.390
1166	BUJÍA MOTOR	1	20456	16	CESAP	$ 23.800	$ 23.800
1167	CAJA DE DIRECCIÓN	1	20456	16	CESAP	$ 749.700	$ 749.700
1168	CALIBRACIÓN DE INYECTORES	1	20456	16	CESAP	$ 42.840	$ 42.840
1169	CAMPANA FRENO TRASERA	1	20456	16	CESAP	$ 171.360	$ 171.360
1170	CÁRTER	1	20456	16	CESAP	$ 428.400	$ 428.400
1171	CASQUETES DE BANCADA	1	20456	16	CESAP	$ 128.520	$ 128.520
1172	CASQUETES DE LA BIELA	1	20456	16	CESAP	$ 139.230	$ 139.230
1173	CATALIZADOR EXOSTO	1	20456	16	CESAP	$ 749.700	$ 749.700
1174	CHAPA PUERTA	1	20456	16	CESAP	$ 160.650	$ 160.650
1175	CIGÜEÑAL	1	20456	16	CESAP	$ 1.874.250	$ 1.874.250
1176	CILINDRO FRENO	1	20456	16	CESAP	$ 128.520	$ 128.520
1177	COLUMNA DIRECCIÓN	1	20456	16	CESAP	$ 289.170	$ 289.170

1178	CONDUCTO PLÁSTICO DE REFRIGERACIÓN (TUBO)	1	20456	16	CESAP	$ 214.200	$ 214.200
1179	CONECTOR ELÉCTRICO	1	20456	16	CESAP	$ 42.840	$ 42.840
1180	CONECTOR SISTEMA DE INYECCIÓN	1	20456	16	CESAP	$ 42.840	$ 42.840
1181	COPAS RIN	1	20456	16	CESAP	$ 53.550	$ 53.550
1182	CORREA AIRE ACONDICIONADO	1	20456	16	CESAP	$ 85.680	$ 85.680
1183	CORREA ALTERNADOR	1	20456	16	CESAP	$ 74.970	$ 74.970
1184	CORREA ÚNICA ACCESORIOS	1	20456	16	CESAP	$ 149.940	$ 149.940
1185	CREMALLERA CAJA DIRECCIÓN	1	20456	16	CESAP	$ 696.150	$ 696.150
1186	CREMALLERA VIDRIO PUERTA	1	20456	16	CESAP	$ 374.850	$ 374.850
1187	CUBO SINCRONIZADOR DE 1-2 MARCHAS	1	20456	16	CESAP	$ 428.400	$ 428.400
1188	CUBO SINCRONIZADOR DE 3 Y 4 MARCHAS	1	20456	16	CESAP	$ 449.820	$ 449.820
1189	CULATA	1	20456	16	CESAP	$ 3.748.500	$ 3.748.500
1190	CUNA MOTOR	1	20456	16	CESAP	$ 1.499.400	$ 1.499.400
1191	DEPOSITO LAVA VIDRIOS	1	20456	16	CESAP	$ 257.040	$ 257.040
1192	DESENGRASANTE	1	20456	16	CESAP	$ 32.130	$ 32.130
1193	DESPINCHE RUEDA	1	20456	16	CESAP	$ 21.420	$ 21.420
1194	DISCO FRENO	1	20456	16	CESAP	$ 182.070	$ 182.070
1195	EJE ENGRANAJE DE REVERSA	1	20456	16	CESAP	$ 321.300	$ 321.300

CAMIONETA RENAULT DUSTER			RUBRO	RECURSO	UNIDAD DE DESTINO	VALOR UNITARIO ESTIMADO CON IVA	VALOR TOTAL ESTIMADO CON IVA
ÍTEM	DESCRIPCION	CANT					
1196	EJE CUENTA KILÓMETROS	1	20456	16	CESAP	$ 321.300	$ 321.300
1197	EJE DE CAMBIO DE BAJA VELOCIDAD	1	20456	16	CESAP	$ 299.880	$ 299.880
1198	EJE DE CAMBIO DE REVERSA/QUINTA MARCHA	1	20456	16	CESAP	$ 299.880	$ 299.880
1199	EJE DE ENTRADA	1	20456	16	CESAP	$ 160.650	$ 160.650
1200	EJE DE SELECCIÓN Y CAMBIO	1	20456	16	CESAP	$ 182.070	$ 182.070
1201	EJE DEL ENGRANAJE DEL PIÑÓN DIFERENCIAL	1	20456	16	CESAP	$ 85.680	$ 85.680
1202	EMPAQUE BOMBA DE AGUA	1	20456	16	CESAP	$ 160.650	$ 160.650

1203	EMPAQUE DE LA CAJA DE CONTROL DE ENGRANAJE DE CAMBIOS	1	20456	16	CESAP	$ 85.680	$ 85.680
1204	EMPAQUETADURA CAJA DIRECCIÓN COMPLETA	1	20456	16	CESAP	$ 406.980	$ 406.980
1205	EMPAQUETADURA COMPLETA CAJA DIRECCIÓN	1	20456	16	CESAP	$ 589.050	$ 589.050
1206	EMPAQUETADURA MOTOR COMPLETA	1	20456	16	CESAP	$ 642.600	$ 642.600
1207	ENFOCADOR RADIADOR	1	20456	16	CESAP	$ 342.720	$ 342.720
1208	ENGRANAJE DE CUARTA MARCHA DEL EJE CONTADOR	1	20456	16	CESAP	$ 182.070	$ 182.070
1209	ENGRANAJE DE CUARTA MARCHA EJE DE ENTRADA	1	20456	16	CESAP	$ 149.940	$ 149.940
1210	ENGRANAJE DE PRIMERA MARCHA EJE CONTADOR	1	20456	16	CESAP	$ 149.940	$ 149.940
1211	ENGRANAJE DE QUINTA MARCHA DEL EJE CONTADOR	1	20456	16	CESAP	$ 267.750	$ 267.750
1212	ENGRANAJE DE REVERSA	1	20456	16	CESAP	$ 182.070	$ 182.070
1213	ENGRANAJE DE SEGUNDA MARCHA DEL EJE CONTADOR	1	20456	16	CESAP	$ 182.070	$ 182.070
1214	ENGRANAJE DE TERCERA MARCHA DEL EJE CONTADOR	1	20456	16	CESAP	$ 160.650	$ 160.650
1215	ENGRANAJE DE TERCERA MARCHA EJE DE ENTRADA	1	20456	16	CESAP	$ 128.520	$ 128.520
1216	ENGRANAJE DEL LADO DEL DIFERENCIAL	1	20456	16	CESAP	$ 214.200	$ 214.200
1217	ENGRANAJE DEL VELOCÍMETRO	1	20456	16	CESAP	$ 299.880	$ 299.880
1218	ENGRANAJE O PIÑÓN DIFERENCIAL	1	20456	16	CESAP	$ 182.070	$ 182.070
1219	ENGRANAJE QUINTA MARCHA DEL EJE DE ENTRADA	1	20456	16	CESAP	$ 374.850	$ 374.850
1220	FILTRO DE ACEITE	1	20456	16	CESAP	$ 21.420	$ 21.420
1221	FILTRO DE AIRE	1	20456	16	CESAP	$ 38.080	$ 38.080
1222	FILTRO DE AIRE ACONDICIONADO	1	20456	16	CESAP	$ 74.970	$ 74.970
1223	FILTRO DE COMBUSTIBLE	1	20456	16	CESAP	$ 74.970	$ 74.970
1224	FUSIBLE MAXI DE 20 A 50 AMPER	1	20456	16	CESAP	$ 3.570	$ 3.570
1225	FUSIBLE MAXI DE 60 A 100 AMPER	1	20456	16	CESAP	$ 3.570	$ 3.570
1226	FLASHER DIRECCIONALES	1	20456	16	CESAP	$ 48.790	$ 48.790
1227	FLOTADOR TANQUE	1	20456	16	CESAP	$ 267.750	$

	COMBUSTIBLE						267.750
1228	FORRO TIMÓN	1	20456	16	CESAP	$ 149.940	$ 149.940
1229	FORROS SILLAS	1	20456	16	CESAP	$ 856.800	$ 856.800
1230	FUSIBLE NORMAL DE 1 A 40 AMPER	1	20456	16	CESAP	$ 2.380	$ 2.380
1231	FUSIBLE TÉRMICO	1	20456	16	CESAP	$ 42.840	$ 42.840
1232	GOLLETE TANQUE COMBUSTIBLE	1	20456	16	CESAP	$ 149.940	$ 149.940
1233	GRASA DE LITIO	1	20456	16	CESAP	$ 20.000	$ 20.000
1234	GUARDA POLVOS AXIALES	1	20456	16	CESAP	$ 32.130	$ 32.130
1235	GUARDAPOLVO EJE MOTRIZ	1	20456	16	CESAP	$ 32.130	$ 32.130
1236	GUARDAPOLVO HORQUILLA	1	20456	16	CESAP	$ 32.130	$ 32.130
1237	GUAYA SELECTORA CONTROL CAMBIOS	1	20456	16	CESAP	$ 214.200	$ 214.200
1238	GUAYA TAPA BAÚL	1	20456	16	CESAP	$ 149.940	$ 149.940

RENAULT LOGAN AUTOMOVIL			RUBRO	RECURSO	UNIDAD DE DESTINO	VALOR UNITARIO ESTIMADO CON IVA	VALOR TOTAL ESTIMADO CON IVA
ÍTEM	DESCRIPCION	CANT					
1239	AJUSTE DE CARROCERIA	1	20456	16	CESAP	$ 321.300	$ 321.300
1240	ACEITE 20W5O MULTIGRADO ¼	1	20456	16	CESAP	$ 23.000	$ 23.000
1241	ACEITE 20-30-40 CORRIENTE ¼	1	20456	16	CESAP	$ 23.000	$ 23.000
1242	ACEITE HIDRAULICO ¼	1	20456	16	CESAP	$ 22.000	$ 22.000
1243	VALVULINA ¼	1	20456	16	CESAP	$ 22.000	$ 22.000
1244	AGUA BATERIA	1	20456	16	CESAP	$ 5.950	$ 5.950
1245	SILICONA MULTIUSOS BRILLO	1	20456	16	CESAP	$ 16.660	$ 16.660

RENAULT LOGAN AUTOMOVIL			RUBRO	RECURSO	UNIDAD DE DESTINO	VALOR UNITARIO ESTIMADO CON IVA	VALOR TOTAL ESTIMADO CON IVA
ÍTEM	DESCRIPCION	CANT					
1246	SILICONA PEGANTE	1	20456	16	CESAP	$ 23.800	$ 23.800
1247	PEGANTE EXTRARAPIDO	1	20456	16	CESAP	$ 16.660	$ 16.660
1248	GRASA DE LITIO	1	20456	16	CESAP	$ 20.000	$ 20.000
1249	LIMPIADOR DE CARBURADORES	1	20456	16	CESAP	$ 21.420	$ 21.420
1250	LIMPIADOR DE INYECTORES	1	20456	16	CESAP	$ 16.660	$ 16.660
1251	PROTECTORES	1	20456	16	CESAP	$ 85.680	$ 85.680

1252	PARCHE O TACO ADICIONAL	1	20456	16	CESAP	$ 10.710	$ 10.710
1253	JUEGO TAPETES CAUCHO	1	20456	16	CESAP	$ 102.340	$ 102.340
1254	NEUMATICO	1	20456	16	CESAP	$ 38.080	$ 38.080
1255	ANILLOS JUEGO	1	20456	16	CESAP	$ 481.950	$ 481.950
1256	AMORTIGUADOR DELANTERO	1	20456	16	CESAP	$ 149.940	$ 149.940
1257	AMORTIGUADOR TRASERO	1	20456	16	CESAP	$ 149.940	$ 149.940
1258	BALINERA EJE CARDANICO	1	20456	16	CESAP	$ 128.520	$ 128.520
1259	BALINERA EMBRAGUE	1	20456	16	CESAP	$ 139.230	$ 139.230
1260	BALLESTAS DELANTERA	1	20456	16	CESAP	$ 310.590	$ 310.590
1261	BALLESTAS TRASERA	1	20456	16	CESAP	$ 310.590	$ 310.590
1262	BANDAS FRENOS DELANTEROS JUEGO	1	20456	16	CESAP	$ 257.040	$ 257.040
1263	BANDAS FRENOS TRASEROS JUEGO	1	20456	16	CESAP	$ 257.040	$ 257.040
1264	BATERÍA	1	20456	16	CESAP	$ 555.730	$ 555.730
1265	BOMBA ACEITE	1	20456	16	CESAP	$ 374.850	$ 374.850
1266	BOMBA AGUA	1	20456	16	CESAP	$ 321.300	$ 321.300
1267	BOMBA AUXILIAR EMBRAGUE	1	20456	16	CESAP	$ 182.070	$ 182.070
1268	BOMBA COMBUSTIBLE	1	20456	16	CESAP	$ 178.500	$ 178.500
1269	BOMBA INYECCION	1	20456	16	CESAP	$ 178.500	$ 178.500
1270	BOMBA PRINCIPAL EMBRAGUE	1	20456	16	CESAP	$ 257.040	$ 257.040
1271	BOMBILLO HALOGENO	1	20456	16	CESAP	$ 27.370	$ 27.370
1272	BOMBILLO DOBLE FILAMENTO	1	20456	16	CESAP	$ 3.570	$ 3.570
1273	BOMPER DELANTERO COMPLETO	1	20456	16	CESAP	$ 749.700	$ 749.700
1274	BOMPER TRASERO COMPLETO	1	20456	16	CESAP	$ 535.500	$ 535.500
1275	BORNES BATERÍA	1	20456	16	CESAP	$ 10.710	$ 10.710
1276	BOSTER	1	20456	16	CESAP	$ 481.950	$ 481.950
1277	BRAZOS Y PLUMILLAS JUEGO	1	20456	16	CESAP	$ 74.970	$ 74.970
1278	BRONCES DE 1 Y 2	1	20456	16	CESAP	$ 514.080	$ 514.080
1279	BRONCES DE 3 Y 4	1	20456	16	CESAP	$ 428.400	$ 428.400
1280	BRONCES DE 5 Y REVERSO	1	20456	16	CESAP	$ 589.050	$ 589.050
1281	BUJES BALLESTAS DELANTERA	1	20456	16	CESAP	$ 42.840	$ 42.840
1282	BUJES BALLESTAS	1	20456	16	CESAP	$	$

	TRASERA					42.840	42.840
1283	BUJES CAÑA Y RODAMIENTO	1	20456	16	CESAP	$ 74.970	$ 74.970
1284	BUJES CENTRALES BARRA ESTA	1	20456	16	CESAP	$ 27.370	$ 27.370
1285	BUJIA PRECALENTAMIENTO	1	20456	16	CESAP	$ 96.390	$ 96.390
1286	CASQUETES DE BIELA JUEGO	1	20456	16	CESAP	$ 149.940	$ 149.940
1287	CASQUETES DE BANCADA JUEGO	1	20456	16	CESAP	$ 139.230	$ 139.230
1288	CAJA DE DIRECCIÓN	1	20456	16	CESAP	$ 1.712.410	$ 1.712.410
1289	CAJA VELOCIDADES	1	20456	16	CESAP	$ 2.998.800	$ 2.998.800
1290	CAUCHOS BARRA ESTABILIZADORA	1	20456	16	CESAP	$ 32.130	$ 32.130
1291	CILINDRO PUERTA CONN LLAVE	1	20456	16	CESAP	$ 96.390	$ 96.390
1292	COMPRESOR DE AIRE	1	20456	16	CESAP	$ 1.392.300	$ 1.392.300
1293	CONTROL CAMBIOS	1	20456	16	CESAP	$ 321.300	$ 321.300
1294	CORREA ALTERNADOR	1	20456	16	CESAP	$ 96.390	$ 96.390
1295	CORREA HIDRAULICO	1	20456	16	CESAP	$ 85.680	$ 85.680

RENAULT LOGAN AUTOMOVIL			RUBRO	RECURSO	UNIDAD DE DESTINO	VALOR UNITARIO ESTIMADO CON IVA	VALOR TOTAL ESTIMADO CON IVA
ÍTEM	DESCRIPCION	CANT					
1296	CORREA REPARTICIÓN/CADENA DISTR	1	20456	16	CESAP	$ 514.080	$ 514.080
1297	CREMALLERAS VIDRIOS PUERTAS	1	20456	16	CESAP	$ 374.850	$ 374.850
1298	CRUCETA CARDAN	1	20456	16	CESAP	$ 102.340	$ 102.340
1299	CULATA MOTOR	1	20456	16	CESAP	$ 2.677.500	$ 2.677.500
1300	DIAFRAGMA CÁMARA FRENO AIRE	1	20456	16	CESAP	$ 32.130	$ 32.130
1301	DIRECCIONAL DELANTERA L	1	20456	16	CESAP	$ 74.970	$ 74.970
1302	DIRECCIONAL DELANTERA R	1	20456	16	CESAP	$ 128.520	$ 128.520
1303	DISCO EMBRAGUE	1	20456	16	CESAP	$ 524.790	$ 524.790
1304	EJE DE LEVAS	1	20456	16	CESAP	$ 803.250	$ 803.250
1305	EJE TRASERO	1	20456	16	CESAP	$ 1.017.450	$ 1.017.450
1306	EMBRAGUE COMPLETO JUEGO	1	20456	16	CESAP	$ 642.600	$ 642.600
1307	EMPAQUE DE CULATA	1	20456	16	CESAP	$ 85.680	$ 85.680
1308	EMPAQUE MÚLTIPLE ADMISION	1	20456	16	CESAP	$ 48.790	$ 48.790
1309	EMPAQUE MULTIPLE	1	20456	16	CESAP	$	$

	ESCAPE					48.790	48.790
1310	EMPAQUE TAPA VÁLVULAS	1	20456	16	CESAP	$ 74.970	$ 74.970
1311	EMPAQUETADURA MOTOR JUEGO	1	20456	16	CESAP	$ 514.080	$ 514.080
1312	ENCENDEDOR CIGARRILLO	1	20456	16	CESAP	$ 80.920	$ 80.920
1313	EXHOSTO	1	20456	16	CESAP	$ 514.080	$ 514.080
1314	FAN CLOUTSH O VENTILADOR	1	20456	16	CESAP	$ 514.080	$ 514.080
1315	FILTRO ACEITE	1	20456	16	CESAP	$ 32.130	$ 32.130
1316	FILTRO AIRE	1	20456	16	CESAP	$ 59.500	$ 59.500
1317	FILTRO COMBUSTIBLE	1	20456	16	CESAP	$ 64.260	$ 64.260
1318	FLOTADOR TANQUE GASOLINA	1	20456	16	CESAP	$ 289.170	$ 289.170
1319	FRASCO EXPANSIÓN Y/O RECUPERADOR	1	20456	16	CESAP	$ 289.170	$ 289.170
1320	GASÓMETRO	1	20456	16	CESAP	$ 289.170	$ 289.170
1321	GUAYA ACELERADOR	1	20456	16	CESAP	$ 160.650	$ 160.650
1322	GUAYA VELOCÍMETRO	1	20456	16	CESAP	$ 139.230	$ 139.230
1323	INTERRUPTOR DE IGNCION	1	20456	16	CESAP	$ 299.880	$ 299.880
1324	INTERRUPTOR DESEMPAÑADOR	1	20456	16	CESAP	$ 48.790	$ 48.790
1325	INTERRUPTOR GENERAL DE LUCES	1	20456	16	CESAP	$ 85.680	$ 85.680
1326	INTERRUPTOR PARQUEO	1	20456	16	CESAP	$ 341.530	$ 341.530
1327	INYECTORES COMBUSTIBLE	1	20456	16	CESAP	$ 481.950	$ 481.950
1328	JUNTAS CARDANICAS (CRUCETAS)	1	20456	16	CESAP	$ 589.050	$ 589.050
1329	LAMPARA STOP L Y R	1	20456	16	CESAP	$ 96.390	$ 96.390
1330	MANGUERA INFERIOR RADIADOR	1	20456	16	CESAP	$ 102.340	$ 102.340
1331	MANGUERA SUPERIOR RADIADOR	1	20456	16	CESAP	$ 102.340	$ 102.340
1332	MANIJAS EXTERNAS PUERTAS	1	20456	16	CESAP	$ 38.080	$ 38.080
1333	MANIJAS INTERNAS PUERTAS	1	20456	16	CESAP	$ 38.080	$ 38.080
1334	MÓDULO ELECTRÓNICO	1	20456	16	CESAP	$ 696.150	$ 696.150
1335	MOTOR ARRANQUE	1	20456	16	CESAP	$ 728.280	$ 728.280
1336	MOTOR LIMPIABRISAS	1	20456	16	CESAP	$ 299.880	$ 299.880
1337	MUELLE	1	20456	16	CESAP	N/A	N/A
1338	PATIN TENSOR CORREA ALTERNADOR	1	20456	16	CESAP	$ 149.940	$ 149.940
1339	PERA ACEITE	1	20456	16	CESAP	$ 85.680	$ 85.680

1340	PERA REVERSO	1	20456	16	CESAP	$ 149.940	$ 149.940
1341	PERA STOP	1	20456	16	CESAP	$ 96.390	$ 96.390
1342	PERA TEMPERATURA	1	20456	16	CESAP	$ 128.520	$ 128.520
1343	PERSIANA CON EMBLEMA	1	20456	16	CESAP	$ 514.080	$ 514.080
1344	PISTONES JUEGO	1	20456	16	CESAP	$ 621.180	$ 621.180
1345	PITO	1	20456	16	CESAP	$ 128.520	$ 128.520

RENAULT LOGAN AUTOMOVIL			RUBRO	RECURSO	UNIDAD DE DESTINO	VALOR UNITARIO ESTIMADO CON IVA	VALOR TOTAL ESTIMADO CON IVA
ÍTEM	DESCRIPCION	CANT					
1346	PLUMILLAS LIMPABRISAS JUEGO	1	20456	16	CESAP	$ 85.680	$ 85.680
1347	POLEA CIGÜEÑAL	1	20456	16	CESAP	$ 341.530	$ 341.530
1348	PRENSA EMBRAGUE	1	20456	16	CESAP	$ 428.400	$ 428.400
1349	RADIADOR CON TAPA	1	20456	16	CESAP	$ 1.498.210	$ 1.498.210
1350	REFRIGERANTE GALON	1	20456	16	CESAP	$ 32.130	$ 32.130
1351	REGULADOR VOLTAJE	1	20456	16	CESAP	$ 32.130	$ 32.130
1352	RETRENEDOR VOLANTE	1	20456	16	CESAP	$ 128.520	$ 128.520
1353	RETENEDOR BOCIN	1	20456	16	CESAP	$ 59.500	$ 59.500
1354	RIN CORRIENTE	1	20456	16	CESAP	$ 448.630	$ 448.630
1355	RODAMIENTO RUEDA DELANTERA	1	20456	16	CESAP	$ 149.940	$ 149.940
1356	RODAMIENTO RUEDA TRASERA	1	20456	16	CESAP	$ 160.650	$ 160.650
1357	SEGUROS PUERTAS	1	20456	16	CESAP	$ 76.160	$ 76.160
1358	SOPORTE CAJA DEL	1	20456	16	CESAP	$ 267.750	$ 267.750
1359	SOPORTE MOTOR	1	20456	16	CESAP	$ 192.780	$ 192.780
1360	STOP	1	20456	16	CESAP	$ 257.040	$ 257.040
1361	SWITCH DE LUCES	1	20456	16	CESAP	$ 341.530	$ 341.530
1362	TABLERO INSTRUMENTOS	1	20456	16	CESAP	$ 1.498.210	$ 1.498.210
1363	TAPA RADIADOR	1	20456	16	CESAP	$ 27.370	$ 27.370
1364	TARRO AGUA LIMPIAPARABRISAS	1	20456	16	CESAP	$ 257.040	$ 257.040
1365	TERMINAL DIRECCION	1	20456	16	CESAP	$ 149.940	$ 149.940
1366	TERMOSTATO	1	20456	16	CESAP	$ 64.260	$ 64.260
1367	TORNILLO CENTRAL	1	20456	16	CESAP	$ 13.090	$ 13.090

1368	TREN CORREDIZO	1	20456	16	CESAP	$ 1.498.210	$ 1.498.210
1369	TREN FIJO	1	20456	16	CESAP	$ 1.285.200	$ 1.285.200
1370	UNIDAD DELANTERA L	1	20456	16	CESAP	$ 289.170	$ 289.170
1371	UNIDAD DELANTERA R	1	20456	16	CESAP	$ 128.520	$ 128.520
1372	VARILLAJE LIMPIABRISAS COMPLETO	1	20456	16	CESAP	$ 299.880	$ 299.880
1373	VIDRIO PARONAMICO	1	20456	16	CESAP	$ 642.600	$ 642.600
1374	RIN SELLOMATIC NPR 17.5	1	20456	16	CESAP	$ 448.630	$ 448.630
1375	LLANTA SELLOMATIC 17.5	1	20456	16	CESAP	$ 1.017.450	$ 1.017.450
1376	REPARACIÓN MOTOR (INCLUYE D/M)	1	20456	16	CESAP	$ 1.285.200	$ 1.285.200
1377	SERVICIO DE SCANNER	1	20456	16	CESAP	$ 64.260	$ 64.260
1378	CAMBIO RETENEDORES EJES DE LEVAS	1	20456	16	CESAP	$ 59.500	$ 59.500
1379	SINCRONIZAR MOTOR	1	20456	16	CESAP	$ 289.170	$ 289.170
1380	LAVAR INYECTORES	1	20456	16	CESAP	$ 48.790	$ 48.790
1381	CAMBIO INYECTORES	1	20456	16	CESAP	$ 74.970	$ 74.970
1382	CAMBIAR CORREA REPARTICIÓN O CADENA DISTRIBUCIÓN	1	20456	16	CESAP	$ 321.300	$ 321.300
1383	CAMBIO EMPAQUE MÚLTIPLE	1	20456	16	CESAP	$ 42.840	$ 42.840
1384	CAMBIO EMPAQUE TAPA VÁLVULAS	1	20456	16	CESAP	$ 53.550	$ 53.550
1385	CAMBIO EMPAQUE DE CULATA	1	20456	16	CESAP	$ 321.300	$ 321.300
1386	CAMBIAR TENSOR CORREA/CADENA DE REPARTICIÓN	1	20456	16	CESAP	$ 74.970	$ 74.970
1387	CAMBIAR PERA REVERSA	1	20456	16	CESAP	$ 42.840	$ 42.840
1388	CAMBIO PERA ACEITE	1	20456	16	CESAP	$ 42.840	$ 42.840
1389	CAMBIO POLEA CIGÜEÑAL	1	20456	16	CESAP	$ 42.840	$ 42.840
1390	CAMBIO SOPORTE MOTOR DERECHO	1	20456	16	CESAP	$ 149.940	$ 149.940
1391	CAMBIO SOPORTE MOTOR IZQUIERDO	1	20456	16	CESAP	$ 149.940	$ 149.940
1392	CAMBIO EJE DE LEVAS	1	20456	16	CESAP	$ 289.170	$ 289.170
1393	EXTRACCIÓN Y MONTAJE BOMBA COMBUSTIBLE	1	20456	16	CESAP	$ 267.750	$ 267.750
1394	CAMBIAR BUJÍA PRECALENTAMIENTO	1	20456	16	CESAP	$ 42.840	$ 42.840
1395	REPARAR CULATA	1	20456	16	CESAP	$ 321.300	$ 321.300

RENAULT LOGAN AUTOMOVIL			RUBRO	RECURSO	UNIDAD DE DESTINO	VALOR UNITARIO ESTIMADO CON IVA	VALOR TOTAL ESTIMADO CON IVA
ÍTEM	DESCRIPCION	CANT					
1396	CAMBIAR ACEITE MOTOR Y FILTROS	1	20456	16	CESAP	$ 21.420	$ 21.420
1397	REGLAJE CARBURADOR	1	20456	16	CESAP	$ 160.650	$ 160.650
1398	CAMBIAR TAPA REPARTICIÓN	1	20456	16	CESAP	$ 182.070	$ 182.070
1399	CAMBIAR GUAYA ACELERADOR	1	20456	16	CESAP	$ 42.840	$ 42.840
1400	CAMBIAR PERA TEMPERATURA	1	20456	16	CESAP	$ 42.840	$ 42.840
1401	CAMBIAR CARBURADOR	1	20456	16	CESAP	$ 589.050	$ 589.050
1402	TOMA COMPRESIÓN	1	20456	16	CESAP	$ 64.260	$ 64.260
1403	CAMBIO CORREA ÚNICA	1	20456	16	CESAP	$ 32.130	$ 32.130
1404	ARREGLO VELOCÍMETRO	1	20456	16	CESAP	$ 182.070	$ 182.070
1405	REPARACIÓN GENERAL DE FRENOS	1	20456	16	CESAP	$ 160.650	$ 160.650
1406	CAMBIAR PASTILLAS FRENOS DELANTEROS	1	20456	16	CESAP	$ 38.080	$ 38.080
1407	CAMBIAR BANDAS FRENOS TRASERAS	1	20456	16	CESAP	$ 171.360	$ 171.360
1408	CAMBIO DE MANGUERAS FRENOS RUEDA DELANTERA	1	20456	16	CESAP	$ 48.790	$ 48.790
1409	CAMBIO TUBO FRENO TRASERO	1	20456	16	CESAP	$ 32.130	$ 32.130
1410	GRADUACIÓN FRENOS	1	20456	16	CESAP	$ 32.130	$ 32.130
1411	CAMBIAR UN DIAFRAGMA CÁMARA FRENO AIRE	1	20456	16	CESAP	$ 27.370	$ 27.370
1412	CAMBIAR BOMBA PRINCIPAL DE FRENOS	1	20456	16	CESAP	$ 64.260	$ 64.260
1413	PURGAR SISTEMA DE FRENOS	1	20456	16	CESAP	$ 32.130	$ 32.130
1414	CAMBIAR UN DISCO DE FRENOS	1	20456	16	CESAP	$ 64.260	$ 64.260
1415	CAMBIAR KIT CALIPER	1	20456	16	CESAP	$ 21.420	$ 21.420
1416	EXTRACCIÓN Y REPOSICIÓN GUAYA FRENO DE MANO	1	20456	16	CESAP	$ 42.840	$ 42.840
1417	REGLAJE FRENO DE MANO	1	20456	16	CESAP	$ 64.260	$ 64.260
1418	EXTRACCIÓN Y REPOSICIÓN BOOSTER	1	20456	16	CESAP	$ 64.260	$ 64.260
1419	CAMBIO UNA RÓTULA SUPERIOR	1	20456	16	CESAP	$ 32.130	$ 32.130
1420	CAMBIO UNA RÓTULA INFERIOR	1	20456	16	CESAP	$ 32.130	$ 32.130
1421	EXTRACCIÓN Y CAMBIO AMORTIGUADOR	1	20456	16	CESAP	$ 21.420	$ 21.420

	DELANTERO						
1422	EXTRACCIÓN Y CAMBIO AMORTIGUADOR TRASERO	1	20456	16	CESAP	$ 21.420	$ 21.420
1423	EXTRACCIÓN Y REPOSICIÓN BUJES TIJERA SUPERIOR	1	20456	16	CESAP	$ 74.970	$ 74.970
1424	EXTRACCIÓN Y REPOSICIÓN BUJES TIJERA INFERIOR	1	20456	16	CESAP	$ 74.970	$ 74.970
1425	CAMBIAR VARILLA ESTABILIZADORA	1	20456	16	CESAP	$ 42.840	$ 42.840
1426	CAMBIAR BUJES CENTRALES BARRA ESTABILIZADORA	1	20456	16	CESAP	$ 64.260	$ 64.260
1427	CAMBIAR BUJES BALLESTAS DELANTERA	1	20456	16	CESAP	$ 64.260	$ 64.260
1428	CAMBIAR BUJES BALLESTAS TRASERA	1	20456	16	CESAP	$ 64.260	$ 64.260
1429	CAMBIAR TORNILLO CENTRAL	1	20456	16	CESAP	$ 64.260	$ 64.260
1430	CAMBIAR BUJES BALANCINES TRASEROS	1	20456	16	CESAP	$ 74.970	$ 74.970
1431	CAMBIAR EJE TRASERO	1	20456	16	CESAP	$ 53.550	$ 53.550
1432	CAMBIAR EJE TRACCIÓN DELANTERA	1	20456	16	CESAP	$ 160.650	$ 160.650
1433	CAMBIO PUNTA EJE DELANTERO	1	20456	16	CESAP	$ 74.970	$ 74.970
1434	CAMBIAR RODAMIENTO RUEDA DELANTERA	1	20456	16	CESAP	$ 74.970	$ 74.970
1435	CAMBIAR RODAMIENTO RUEDA TRASERA	1	20456	16	CESAP	$ 74.970	$ 74.970
1436	CAMBIO TIJERA SUPERIOR	1	20456	16	CESAP	$ 74.970	$ 74.970
1437	CAMBIO TIJERA INFERIOR	1	20456	16	CESAP	$ 74.970	$ 74.970
1438	CAMBIAR GUARDAPOLVOS EJE DELANTERO	1	20456	16	CESAP	$ 42.840	$ 42.840
1439	CAMBIO JUNTAS CARDANICAS (CRUCETAS)	1	20456	16	CESAP	$ 85.680	$ 85.680
1440	REVISIÓN GENERAL TRANSMISIÓN	1	20456	16	CESAP	$ 128.520	$ 128.520
1441	DESMONTAR Y MONTAR CAJA DE VELOCIDADES	1	20456	16	CESAP	$ 74.970	$ 74.970
1442	EXTRACCIÓN Y REPOSICIÓN GUAYA VELOCÍMETRO	1	20456	16	CESAP	$ 32.130	$ 32.130
1443	CAMBIO RETEN TOMA	1	20456	16	CESAP	$ 74.970	$ 74.970
1444	CAMBIAR BOMBA AUXILIAR EMBRAGUE	1	20456	16	CESAP	$ 42.840	$ 42.840
1445	REPARACIÓN CONTROL CAMBIOS	1	20456	16	CESAP	$ 42.840	$ 42.840

RENAULT LOGAN AUTOMOVIL			RUBRO	RECURSO	UNIDAD DE DESTINO	VALOR UNITARIO ESTIMADO CON IVA	VALOR TOTAL ESTIMADO CON IVA
ÍTEM	DESCRIPCION	CANT					
1446	REPARACIÓN GENERAL CAJA VELOCIDADES	1	20456	16	CESAP	$ 428.400	$ 428.400
1447	ALINEACIÓN LUCES	1	20456	16	CESAP	$ 16.660	$ 16.660
1448	EXTRACCIÓN Y REPOSICIÓN SWITCH LIMPIA BRISAS	1	20456	16	CESAP	$ 85.680	$ 85.680
1449	EXTRACCIÓN Y REPOSICIÓN BORNES BATERÍA	1	20456	16	CESAP	$ 21.420	$ 21.420
1450	CAMBIO BATERÍA	1	20456	16	CESAP	$ 5.950	$ 5.950
1451	REPOSICIÓN BOMBILLOS SISTEMA ELÉCTRICO	1	20456	16	CESAP	$ 10.710	$ 10.710
1452	EXTRACCIÓN Y REPOSICIÓN FLOTADOR TANQUE GASOLINA	1	20456	16	CESAP	$ 160.650	$ 160.650
1453	EXTRACCIÓN Y REPOSICIÓN PERA REVERSO	1	20456	16	CESAP	$ 32.130	$ 32.130
1454	EXTRACCIÓN Y REPOSICIÓN PERA STOP	1	20456	16	CESAP	$ 32.130	$ 32.130
1455	EXTRACCIÓN Y REPOSICIÓN REGULADOR VOLTAJE	1	20456	16	CESAP	$ 128.520	$ 128.520
1456	EXTRACCIÓN Y REPOSICIÓN SWITCH IGNICIÓN	1	20456	16	CESAP	$ 160.650	$ 160.650
1457	CAMBIO PITO	1	20456	16	CESAP	$ 42.840	$ 42.840
1458	REPARACIÓN ALTERNADOR	1	20456	16	CESAP	$ 128.520	$ 128.520
1459	CAMBIAR AUTOMÁTICO MOTOR ARRANQUE	1	20456	16	CESAP	$ 85.680	$ 85.680
1460	REPARACIÓN MOTOR ARRANQUE	1	20456	16	CESAP	$ 128.520	$ 128.520
1461	D/M MOTOR LIMPIA BRISAS	1	20456	16	CESAP	$ 42.840	$ 42.840
1462	EXTRACCIÓN Y REPOSICIÓN TABLERO INSTRUMENTOS	1	20456	16	CESAP	$ 64.260	$ 64.260
1463	CAMBIAR BRAZOS Y PLUMILLAS	1	20456	16	CESAP	$ 21.420	$ 21.420
1464	RECARGAR BATERÍA	1	20456	16	CESAP	$ 3.570	$ 3.570
1465	EXTRACCIÓN Y REPOSICIÓN SWITCH DE LUCES	1	20456	16	CESAP	$ 42.840	$ 42.840
1466	REPOSICIÓN STOP	1	20456	16	CESAP	$ 32.130	$ 32.130
1467	REPOSICIÓN INSTALACIÓN ELÉCTRICA SISTEMA LUCES	1	20456	16	CESAP	$ 128.520	$ 128.520

1468	EXTRACCIÓN Y REPOSICIÓN TERMINAL	1	20456	16	CESAP	$ 42.840	$ 42.840
1469	EXTRACCIÓN Y REPOSICIÓN BOMBA HIDRÁULICO	1	20456	16	CESAP	$ 128.520	$ 128.520
1470	EXTRACCIÓN Y REPOSICIÓN BUJES CAÑA Y RODAMIENTO	1	20456	16	CESAP	$ 42.840	$ 42.840
1471	EXTRACCIÓN Y REPOSICIÓN CAJA HIDRÁULICA	1	20456	16	CESAP	$ 128.520	$ 128.520
1472	ALINEACIÓN DIRECCIÓN	1	20456	16	CESAP	$ 32.130	$ 32.130
1473	CAMBIO ACEITE CAJA VELOCIDADES	1	20456	16	CESAP	$ 5.950	$ 5.950
1474	CAMBIO ACEITE DE TRANSMISIÓN	1	20456	16	CESAP	$ 5.950	$ 5.950
1475	DESPINCHAR LLANTA	1	20456	16	CESAP	$ 21.420	$ 21.420
1476	BALANCEO LLANTAS	1	20456	16	CESAP	$ 64.260	$ 64.260
1477	RECTIFICAR RIN CORRIENTE	1	20456	16	CESAP	$ 32.130	$ 32.130
1478	LAVADO MOTOR	1	20456	16	CESAP	$ 32.130	$ 32.130
1479	ARREGLO VIDRIOS ELÉCTRICOS	1	20456	16	CESAP	$ 149.940	$ 149.940
1480	ARREGLO SISTEMA DE ESCAPE	1	20456	16	CESAP	$ 42.840	$ 42.840
1481	LATONERÍA Y PINTURA PIEZA	1	20456	16	CESAP	$ 182.070	$ 182.070
1482	LATONERÍA Y PINTURA TOTAL	1	20456	16	CESAP	$ 299.880	$ 299.880
1483	CAMBIO DE PLUMILLAS LIMPIAPARABRISAS	1	20456	16	CESAP	$ 10.710	$ 10.710
1484	CARGA Y REPARACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO	1	20456	16	CESAP	$ 149.940	$ 149.940
1485	CAMBIO TARRO AGUA LIMPIAPARABRISAS	1	20456	16	CESAP	$ 235.620	$ 235.620
1486	ROTACIÓN DE LLANTAS	1	20456	16	CESAP	$ 21.420	$ 21.420
1487	CAMBIO DE LLANTAS	1	20456	16	CESAP	$ 10.710	$ 10.710
1488	CAMBIO MANIJA PUERTA	1	20456	16	CESAP	$ 32.130	$ 32.130
1489	ARREGLO LÁMPARA TRASERA	1	20456	16	CESAP	$ 32.130	$ 32.130
1490	ARREGLO SEGUROS PUERTAS	1	20456	16	CESAP	$ 32.130	$ 32.130
1491	REPARACIÓN EXHOSTO	1	20456	16	CESAP	$ 267.750	$ 267.750
1492	CAMBIO CREMALLERAS VIDRIOS PUERTAS	1	20456	16	CESAP	$ 42.840	$ 42.840
1493	AJUSTE PUERTAS	1	20456	16	CESAP	$ 42.840	$ 42.840
1494	REPARACIÓN BOOSTER	1	20456	16	CESAP	$ 128.520	$ 128.520
1495	CAMBIO RIN SELLOMATIC 17.5	1	20456	16	CESAP	$ 32.130	$ 32.130

RENAULT LOGAN AUTOMOVIL			RUBRO	RECURSO	UNIDAD DE DESTINO	VALOR UNITARIO ESTIMADO CON IVA	VALOR TOTAL ESTIMADO CON IVA
ÍTEM	DESCRIPCION	CANT					
1496	CAMBIO LLANTA SELLOMATIC 17.5	1	20456	16	CESAP	$ 16.660	$ 16.660
1497	CERTIFICACIÓN REVISIÓN TÉCNICO MECÁNICA	1	20456	16	CESAP	$ 246.330	$ 246.330
1498	REGULACION SENCILLA	1	20456	16	CESAP	$ 42.840	$ 42.840
1499	SCANER	1	20456	16	CESAP	$ 64.260	$ 64.260
1500	ANALISIS DE GASES	1	20456	16	CESAP	$ 32.130	$ 32.130
1501	MANTENIMINETO DE REGULADOR	1	20456	16	CESAP	$ 16.660	$ 16.660
1502	MANTENIMIENTO ELECTRONICO	1	20456	16	CESAP	$ 21.420	$ 21.420
1503	MANTENIMINETO RIEL DE INTECTORES	1	20456	16	CESAP	$ 42.840	$ 42.840
1504	MANTENIMIENTO CILINDRO	1	20456	16	CESAP	$ 21.420	$ 21.420
1505	MANTENIMIENTO RIEL Y CAMBIO DE PLONYERS	1	20456	16	CESAP	$ 85.680	$ 85.680
1506	MANTENIMINTO GENERAL 5 RIEL REGUADOR CILINDRO	1	20456	16	CESAP	$ 42.840	$ 42.840
1507	MANTENIMIETNO GENERAL CONVENCIONAL CILINDRO Y REGULADOR	1	20456	16	CESAP	$ 32.130	$ 32.130
1508	REPARACION REGULADOR	1	20456	16	CESAP	$ 32.130	$ 32.130
1509	CAMBIO TE DE AGUA	1	20456	16	CESAP	$ 10.710	$ 10.710
1510	ARREGLO FUGA DE GAS SENCILLO	1	20456	16	CESAP	$ 85.680	$ 85.680
1511	CAMBIO DE TUBERIA	1	20456	16	CESAP	$ 64.260	$ 64.260
1512	CAMBIO DE RACOR Y VIROLA	1	20456	16	CESAP	$ 42.840	$ 42.840
1513	CAMBIO TRAMO DE TUBERIA	1	20456	16	CESAP	$ 32.130	$ 32.130
1514	CAMBIO VALVULVULA DE CILINDRO	1	20456	16	CESAP	$ 42.840	$ 42.840
1515	CAMBIO BOLSA DE VENTEO	1	20456	16	CESAP	$ 32.130	$ 32.130
1516	CAMBIO CONTENEDOR	1	20456	16	CESAP	$ 64.260	$ 64.260
1517	CAMBIO CAUCHO SOPORTES	1	20456	16	CESAP	$ 42.840	$ 42.840
1518	CAMBIO ZUNCHOS	1	20456	16	CESAP	$ 32.130	$ 32.130
1519	CAMBIO ELES SOPORTES OMEGA	1	20456	16	CESAP	$ 64.260	$ 64.260
1520	CAMBIO ORING PICO DE LLENADO	1	20456	16	CESAP	$ 32.130	$ 32.130
1521	CAMBIO VALVULA DE	1	20456	16	CESAP	$	$

	LLENADO					42.840	42.840
1522	CAMBIO MEZCLADOR SENCILLO	1	20456	16	CESAP	$ 42.840	$ 42.840
1523	CAMBIO DE MEZCLADOR DOBLE	1	20456	16	CESAP	$ 21.420	$ 21.420
1524	CAMBIO REGULADOR CONMUTADORA CON MANOMETRO	1	20456	16	CESAP	$ 16.660	$ 16.660
1525	CAMBIO MAZO CABLEADO	1	20456	16	CESAP	$ 32.130	$ 32.130
1526	CAMBIO EMULADOR	1	20456	16	CESAP	$ 42.840	$ 42.840
1527	CAMBIO ELECTROVALVULA GASOLINA	1	20456	16	CESAP	$ 85.680	$ 85.680
1528	CAMBIO REGISTRO ALTA SENCILLA	1	20456	16	CESAP	$ 42.840	$ 42.840
1529	CAMBIO REGISTRO ALTA EN Y	1	20456	16	CESAP	$ 42.840	$ 42.840
1530	CAMBIO MANOMETROS	1	20456	16	CESAP	$ 128.520	$ 128.520
1531	CAMBIO ELECTRONICA COMPLETA	1	20456	16	CESAP	$ 214.200	$ 214.200
1532	CAMBIO T PORTAMANOMETRO	1	20456	16	CESAP	$ 74.970	$ 74.970
1533	MANOMETRO ELECTRO VALVULAS DE GAS	1	20456	16	CESAP	$ 149.940	$ 149.940
1534	CAMBIO ELECTRO VALVULAS GAS	1	20456	16	CESAP	$ 139.230	$ 139.230
1535	CALIBRACION LIMPIEZA BUJIAS	1	20456	16	CESAP	$ 32.130	$ 32.130
1536	CAMBIO CABLE DE ALTA	1	20456	16	CESAP	$ 42.840	$ 42.840
1537	LIMPIEZA O CAMBIO FILTRO DE AIRE	1	20456	16	CESAP	$ 10.710	$ 10.710
1538	CAMBIO BOBINA DE ALTA	1	20456	16	CESAP	$ 64.260	$ 64.260
1539	P-HIDROSTATICA + DESMONTE Y MONTAJE	1	20456	16	CESAP	$ 214.200	$ 214.200
1540	CAMBIO 1 CILINDRO	1	20456	16	CESAP	$ 160.650	$ 160.650
CERTIFICACIÓN TECNOMECANICA			**RUBRO**	**RECURSO**	**UNIDAD DE DESTINO**	**VALOR UNITARIO ESTIMADO CON IVA**	**VALOR TOTAL ESTIMADO CON IVA**
ÍTEM	**DESCRIPCION ELEMENTO O INSUMO A COTIZAR POR UNIDAD**	**CANT**					
1541	CETIFICACION MOTOICICLETA BWIS	1	20456	16	CESAP	$ 182.070	$ 182.070
1542	CERTIFICACION CAMION NPR MODELO 2011	1	20456	16	CESAP	$ 406.980	$ 406.980
1543	CERTIFICACION LUV DIESEL 2500 MODELO 2004	1	20456	16	CESAP	$ 267.750	$ 267.750
1544	CERTIFICACION NISSAN FONTIER MODELO 1998	1	20456	16	CESAP	$ 267.750	$ 267.750
1545	CERTIFICACION NISSAN D221 NP300 MODELO	1	20456	16	CESAP	$ 267.750	$ 267.750

	2015						
CERTIFICACIÓN TECNOMECANICA			**RUBRO**	**RECURSO**	**UNIDAD DE DESTINO**	**VALOR UNITARIO ESTIMADO CON IVA**	**VALOR TOTAL ESTIMADO CON IVA**
ÍTEM	**DESCRIPCION ELEMENTO O INSUMO A COTIZAR POR UNIDAD**	**CANT**					
1546	CERTIFICACION CAMIONETA DUSTER	1	20456	16	CESAP	$ 267.750	$ 267.750
1547	CERTIFICACION RENAULT LOGAN AUTOMOVIL	1	20456	16	CESAP	$ 267.750	$ 267.750
CERTIFICACIÓN DE GAS			**RUBRO**	**RECURSO**	**UNIDAD DE DESTINO**	**VALOR UNITARIO ESTIMADO CON IVA**	**VALOR TOTAL ESTIMADO CON IVA**
ITEM	**DESCRIPCION**	**CANT**					
1548	CERTIFICACION NISSAN D221 NP300 MODELO 2015	1	20456	16	CESAP	$ 160.650	$ 160.650
1549	CERTIFICACION CAMIONETA DUSTER	1	20456	16	CESAP	$ 160.650	$ 160.650
1550	CERTIFICACION RENAULT LOGAN AUTOMOVIL	1	20456	16	CESAP	$ 160.650	$ 160.650
LAVADO DE VEHICULOS			**RUBRO**	**RECURSO**	**UNIDAD DE DESTINO**	**VALOR UNITARIO ESTIMADO CON IVA**	**VALOR TOTAL ESTIMADO CON IVA**
ÍTEM	**DESCRIPCION ELEMENTO O INSUMO A COTIZAR POR UNIDAD**	**CANT**					
1551	LAVADO GENERAL MOTICICLETA BWIS	1	20456	16	CESAP	$ 53.550	$ 53.550
1552	LAVADO GENERAL CAMION NPR MODELO 2011	1	20456	16	CESAP	$ 149.940	$ 149.940
1553	LAVADO GENERAL LUV DIESEL 2500 MODELO 2004	1	20456	16	CESAP	$ 85.680	$ 85.680
1554	LAVADO GENERAL NISSAN FONTIER MODELO 1998	1	20456	16	CESAP	$ 85.680	$ 85.680
1555	LAVADO GENERAL NISSAN D221 NP300 MODELO 2015	1	20456	16	CESAP	$ 85.680	$ 85.680
1556	LAVADO GENERAL CAMIONETA DUSTER	1	20456	16	CESAP	$ 85.680	$ 85.680
1557	LAVADO GENERAL RENAULT LOGAN AUTOMOVIL	1	20456	16	CESAP	$ 64.260	$ 64.260
SINCRONIZACION DE GAS, GASOLINA Y ACPM			**RUBRO**	**RECURSO**	**UNIDAD DE DESTINO**	**VALOR UNITARIO ESTIMADO CON IVA**	**VALOR TOTAL ESTIMADO CON IVA**
ÍTEM	**DESCRIPCION ELEMENTO O INSUMO A COTIZAR POR UNIDAD**	**CANT**					
1558	SINCRONIZACION MOTOCICLETA BWIS	1	20456	16	CESAP	$ 192.780	$ 192.780
1559	SINCRONIZACION CAMION NPR MODELO 2011	1	20456	16	CESAP	$ 321.300	$ 321.300

1560	SINCRONIZACION LUV DIESEL 2500 MODELO 2004	1	20456	16	CESAP	$ 267.750	$ 267.750
1561	SINCRONIZACION NISSAN FONTIER MODELO 1998	1	20456	16	CESAP	$ 267.750	$ 267.750
1562	SINCRONIZACION NISSAN D221 NP300 MODELO 2015	1	20456	16	CESAP	$ 267.750	$ 267.750
1563	SINCRONIZACION CAMIONETA DUSTER	1	20456	16	CESAP	$ 267.750	$ 267.750
1564	SINCRONIZACION RENAULT LOGAN AUTOMOVIL	1	20456	16	CESAP	$ 214.200	$ 214.200
RENAULT MASTER DE PASAJEROS Y RENAULT MASTER DE TRANSPORTE DE ALIMENTOS			**RUBRO**	**RECURSO**	**UNIDAD DE DESTINO**	**VALOR UNITARIO ESTIMADO CON IVA**	**VALOR TOTAL ESTIMADO CON IVA**
ÍTEM	**DESCRIPCION ELEMENTO O INSUMO A COTIZAR POR UNIDAD**	**CANT**					
1565	AJUSTE DE CARROCERIA	1	20456	16	CESAP	$ 214.200	$ 214.200
1566	ACEITE 20W5O MULTIGRADO ¼	1	20456	16	CESAP	$ 23.000	$ 23.000
1567	ACEITE 20-30-40 CORRIENTE ¼	1	20456	16	CESAP	$ 23.000	$ 23.000
1568	ACEITE HIDRAULICO ¼	1	20456	16	CESAP	$ 23.000	$ 23.000
1569	VALVULINA ¼	1	20456	16	CESAP	$ 22.000	$ 22.000
1570	AGUA BATERIA	1	20456	16	CESAP	$ 5.950	$ 5.950
1571	SILICONA MULTIUSOS BRILLO	1	20456	16	CESAP	$ 16.660	$ 16.660
1572	SILICONA PEGANTE	1	20456	16	CESAP	$ 23.800	$ 23.800
1573	PEGANTE EXTRARAPIDO	1	20456	16	CESAP	$ 16.660	$ 16.660
1574	GRASA DE LITIO	1	20456	16	CESAP	$ 20.000	$ 20.000
RENAULT MASTER DE PASAJEROS Y RENAULT MASTER DE TRANSPORTE DE ALIMENTOS			**RUBRO**	**RECURSO**	**UNIDAD DE DESTINO**	**VALOR UNITARIO ESTIMADO CON IVA**	**VALOR TOTAL ESTIMADO CON IVA**
ÍTEM	**DESCRIPCION ELEMENTO O INSUMO A COTIZAR POR UNIDAD**	**CANT**					
1575	LIMPIADOR DE CARBURADORES	1	20456	16	CESAP	$ 21.420	$ 21.420
1576	LIMPIADOR DE INYECTORES	1	20456	16	CESAP	$ 16.660	$ 16.660
1577	PROTECTORES	1	20456	16	CESAP	$ 90.440	$ 90.440
1578	PARCHE O TACO ADICIONAL	1	20456	16	CESAP	$ 10.710	$ 10.710
1579	JUEGO TAPETES CAUCHO	1	20456	16	CESAP	$ 105.910	$ 105.910
1580	NEUMATICO	1	20456	16	CESAP	$ 39.270	$ 39.270
1581	ANILLOS JUEGO	1	20456	16	CESAP	$ 500.990	$ 500.990
1582	AMORTIGUADOR DELANTERO	1	20456	16	CESAP	$ 155.890	$ 155.890

1583	AMORTIGUADOR TRASERO	1	20456	16	CESAP	$ 155.890	$ 155.890
1584	BALINERA EJE CARDANICO	1	20456	16	CESAP	$ 133.280	$ 133.280
1585	BALINERA EMBRAGUE	1	20456	16	CESAP	$ 145.180	$ 145.180
1586	BALLESTAS DELANTERA	1	20456	16	CESAP	N/A	N/A
1587	BALLESTAS TRASERA	1	20456	16	CESAP	$ 323.680	$ 323.680
1588	BANDAS FRENOS DELANTEROS JUEGO	1	20456	16	CESAP	N/A	N/A
1589	BANDAS FRENOS TRASEROS JUEGO	1	20456	16	CESAP	$ 267.750	$ 267.750
1590	BATERÍA	1	20456	16	CESAP	$ 579.530	$ 579.530
1591	BOMBA ACEITE	1	20456	16	CESAP	$ 390.320	$ 390.320
1592	BOMBA AGUA	1	20456	16	CESAP	$ 334.390	$ 334.390
1593	BOMBA AUXILIAR EMBRAGUE	1	20456	16	CESAP	$ 188.020	$ 188.020
1594	BOMBA COMBUSTIBLE	1	20456	16	CESAP	$ 535.500	$ 535.500
1595	BOMBA INYECCION	1	20456	16	CESAP	$ 3.855.600	$ 3.855.600
1596	BOMBA PRINCIPAL EMBRAGUE	1	20456	16	CESAP	$ 267.750	$ 267.750
1597	BOMBILLO HALOGENO	1	20456	16	CESAP	$ 28.560	$ 28.560
1598	BOMBILLO DOBLE FILAMENTO	1	20456	16	CESAP	$ 3.570	$ 3.570
1599	BOMPER DELANTERO COMPLETO	1	20456	16	CESAP	$ 1.225.700	$ 1.225.700
1600	BOMPER TRASERO COMPLETO	1	20456	16	CESAP	$ 947.240	$ 947.240
1601	BORNES BATERÍA	1	20456	16	CESAP	$ 10.710	$ 10.710
1602	BOSTER	1	20456	16	CESAP	$ 500.990	$ 500.990
1603	BRAZOS Y PLUMILLAS JUEGO	1	20456	16	CESAP	$ 77.350	$ 77.350
1604	BRONCES DE 1 Y 2	1	20456	16	CESAP	$ 535.500	$ 535.500
1605	BRONCES DE 3 Y 4	1	20456	16	CESAP	$ 445.060	$ 445.060
1606	BRONCES DE 5 Y REVERSO	1	20456	16	CESAP	$ 535.500	$ 535.500
1607	BUJES BALLESTAS DELANTERA	1	20456	16	CESAP	N/A	N/A
1608	BUJES BALLESTAS TRASERA	1	20456	16	CESAP	$ 45.220	$ 45.220
1609	BUJES CAÑA Y RODAMIENTO	1	20456	16	CESAP	$ 77.350	$ 77.350
1610	BUJES CENTRALES BARRA ESTA	1	20456	16	CESAP	$ 28.560	$ 28.560
1611	BUJIA PRECALENTAMIENTO	1	20456	16	CESAP	$ 96.390	$ 96.390
1612	CASQUETES DE BIELA JUEGO	1	20456	16	CESAP	$ 155.890	$ 155.890
1613	CASQUETES DE BANCADA JUEGO	1	20456	16	CESAP	$ 145.180	$ 145.180

1614	CAJA DE DIRECCIÓN	1	20456	16	CESAP	$ 139.230	$ 139.230
1615	CAJA VELOCIDADES	1	20456	16	CESAP	$ 4.444.650	$ 4.444.650
1616	CAUCHOS BARRA ESTABILIZADORA	1	20456	16	CESAP	$ 34.510	$ 34.510
1617	CILINDRO PUERTA CONN LLAVE	1	20456	16	CESAP	$ 101.150	$ 101.150
1618	COMPRESOR DE AIRE	1	20456	16	CESAP	$ 749.700	$ 749.700
1619	CONTROL CAMBIOS	1	20456	16	CESAP	$ 334.390	$ 334.390
1620	CORREA ALTERNADOR	1	20456	16	CESAP	$ 101.150	$ 101.150
1621	CORREA HIDRAULICO	1	20456	16	CESAP	$ 90.440	$ 90.440
1622	CORREA REPARTICIÓN/CADENA DISTR	1	20456	16	CESAP	$ 535.500	$ 535.500
1623	CREMALLERAS VIDRIOS PUERTAS	1	20456	16	CESAP	$ 390.320	$ 390.320
1624	CRUCETA CARDAN	1	20456	16	CESAP	$ 105.910	$ 105.910
1625	CULATA MOTOR	1	20456	16	CESAP	$ 3.427.200	$ 3.427.200

RENAULT MASTER DE PASAJEROS Y RENAULT MASTER DE TRANSPORTE DE ALIMENTOS			RUBRO	RECURSO	UNIDAD DE DESTINO	VALOR UNITARIO ESTIMADO CON IVA	VALOR TOTAL ESTIMADO CON IVA
ÍTEM	DESCRIPCION ELEMENTO O INSUMO A COTIZAR POR UNIDAD	CANT					
1626	DIAFRAGMA CÁMARA FRENO AIRE	1	20456	16	CESAP	$ 34.510	$ 34.510
1627	DIRECCIONAL DELANTERA	1	20456	16	CESAP	$ 77.350	$ 77.350
1628	DIRECCIONAL DELANTERA R	1	20456	16	CESAP	$ 133.280	$ 133.280
1629	DISCO EMBRAGUE	1	20456	16	CESAP	$ 546.210	$ 546.210
1630	EJE DE LEVAS	1	20456	16	CESAP	$ 1.392.300	$ 1.392.300
1631	EJE TRASERO	1	20456	16	CESAP	$ 1.057.910	$ 1.057.910
1632	EMBRAGUE COMPLETO JUEGO	1	20456	16	CESAP	$ 1.225.700	$ 1.225.700
1633	EMPAQUE DE CULATA	1	20456	16	CESAP	$ 90.440	$ 90.440
1634	EMPAQUE MÚLTIPLE ADMISION	1	20456	16	CESAP	$ 49.980	$ 49.980
1635	EMPAQUE MULTIPLE ESCAPE	1	20456	16	CESAP	$ 49.980	$ 49.980
1636	EMPAQUE TAPA VÁLVULAS	1	20456	16	CESAP	$ 77.350	$ 77.350
1637	EMPAQUETADURA MOTOR JUEGO	1	20456	16	CESAP	$ 535.500	$ 535.500
1638	ENCENDEDOR CIGARRILLO	1	20456	16	CESAP	$ 84.490	$ 84.490
1639	EXHOSTO	1	20456	16	CESAP	$ 535.500	$ 535.500
1640	FAN CLOUTSH O VENTILADOR	1	20456	16	CESAP	$ 535.500	$ 535.500

1641	FILTRO ACEITE	1	20456	16	CESAP	$ 34.510	$ 34.510
1642	FILTRO AIRE	1	20456	16	CESAP	$ 60.690	$ 60.690
1643	FILTRO COMBUSTIBLE	1	20456	16	CESAP	$ 66.640	$ 66.640
1644	FLOTADOR TANQUE GASOLINA	1	20456	16	CESAP	$ 301.070	$ 301.070
1645	FRASCO EXPANSIÓN Y/O RECUPERADOR	1	20456	16	CESAP	$ 301.070	$ 301.070
1646	GASÓMETRO	1	20456	16	CESAP	$ 301.070	$ 301.070
1647	GUAYA ACELERADOR	1	20456	16	CESAP	$ 166.600	$ 166.600
1648	GUAYA VELOCÍMETRO	1	20456	16	CESAP	$ 145.180	$ 145.180
1649	INTERRUPTOR DE IGNCION	1	20456	16	CESAP	$ 312.970	$ 312.970
1650	INTERRUPTOR DESEMPAÑADOR	1	20456	16	CESAP	$ 49.980	$ 49.980
1651	INTERRUPTOR GENERAL DE LUCES	1	20456	16	CESAP	$ 90.440	$ 90.440
1652	INTERRUPTOR PARQUEO	1	20456	16	CESAP	$ 357.000	$ 357.000
1653	INYECTORES COMBUSTIBLE	1	20456	16	CESAP	$ 1.225.700	$ 1.225.700
1654	JUNTAS CARDANICAS (CRUCETAS)	1	20456	16	CESAP	$ 321.300	$ 321.300
1655	LAMPARA STOP L Y R	1	20456	16	CESAP	$ 101.150	$ 101.150
1656	MANGUERA INFERIOR RADIADOR	1	20456	16	CESAP	$ 105.910	$ 105.910
1657	MANGUERA SUPERIOR RADIADOR	1	20456	16	CESAP	$ 105.910	$ 105.910
1658	MANIJAS EXTERNAS PUERTAS	1	20456	16	CESAP	$ 39.270	$ 39.270
1659	MANIJAS INTERNAS PUERTAS	1	20456	16	CESAP	$ 39.270	$ 39.270
1660	MÓDULO ELECTRÓNICO	1	20456	16	CESAP	$ 723.520	$ 723.520
1661	MOTOR ARRANQUE	1	20456	16	CESAP	$ 758.030	$ 758.030
1662	MOTOR LIMPIABRISAS	1	20456	16	CESAP	$ 312.970	$ 312.970
1663	MUELLE	1	20456	16	CESAP	$ 1.225.700	$ 1.225.700
1664	PATIN TENSOR CORREA ALTERNADOR	1	20456	16	CESAP	$ 155.890	$ 155.890
1665	PERA ACEITE	1	20456	16	CESAP	$ 90.440	$ 90.440
1666	PERA REVERSO	1	20456	16	CESAP	$ 155.890	$ 155.890
1667	PERA STOP	1	20456	16	CESAP	$ 101.150	$ 101.150
1668	PERA TEMPERATURA	1	20456	16	CESAP	$ 133.280	$ 133.280
1669	PERSIANA CON EMBLEMA	1	20456	16	CESAP	$ 535.500	$ 535.500
1670	PISTONES JUEGO	1	20456	16	CESAP	$ 647.360	$ 647.360
1671	PITO	1	20456	16	CESAP	$ 133.280	$

							133.280
1672	PLUMILLAS LIMPABRISAS JUEGO	1	20456	16	CESAP	$ 90.440	$ 90.440
1673	POLEA CIGÜEÑAL	1	20456	16	CESAP	$ 357.000	$ 357.000
1674	PRENSA EMBRAGUE	1	20456	16	CESAP	$ 523.600	$ 523.600
1675	RADIADOR CON TAPA	1	20456	16	CESAP	$ 1.560.090	$ 1.560.090
RENAULT MASTER DE PASAJEROS Y RENAULT MASTER DE TRANSPORTE DE ALIMENTOS			**RUBRO**	**RECURSO**	**UNIDAD DE DESTINO**	**VALOR UNITARIO ESTIMADO CON IVA**	**VALOR TOTAL ESTIMADO CON IVA**
ÍTEM	**DESCRIPCION ELEMENTO O INSUMO A COTIZAR POR UNIDAD**	**CANT**					
1676	REFRIGERANTE GALON	1	20456	16	CESAP	$ 34.510	$ 34.510
1677	REGULADOR VOLTAJE	1	20456	16	CESAP	$ 34.510	$ 34.510
1678	RETRENEDOR VOLANTE	1	20456	16	CESAP	$ 133.280	$ 133.280
1679	RETENEDOR BOCIN	1	20456	16	CESAP	$ 60.690	$ 60.690
1680	RIN CORRIENTE	1	20456	16	CESAP	$ 467.670	$ 467.670
1681	RODAMIENTO RUEDA DELANTERA	1	20456	16	CESAP	$ 155.890	$ 155.890
1682	RODAMIENTO RUEDA TRASERA	1	20456	16	CESAP	$ 166.600	$ 166.600
1683	SEGUROS PUERTAS	1	20456	16	CESAP	$ 77.350	$ 77.350
1684	SOPORTE CAJA DEL	1	20456	16	CESAP	$ 240.380	$ 240.380
1685	SOPORTE MOTOR	1	20456	16	CESAP	$ 201.110	$ 201.110
1686	STOP	1	20456	16	CESAP	$ 267.750	$ 267.750
1687	SWITCH DE LUCES	1	20456	16	CESAP	$ 357.000	$ 357.000
1688	TABLERO INSTRUMENTOS	1	20456	16	CESAP	$ 1.560.090	$ 1.560.090
1689	TAPA RADIADOR	1	20456	16	CESAP	$ 28.560	$ 28.560
1690	TARRO AGUA LIMPIAPARABRISAS	1	20456	16	CESAP	$ 267.750	$ 267.750
1691	TERMINAL DIRECCION	1	20456	16	CESAP	$ 155.890	$ 155.890
1692	TERMOSTATO	1	20456	16	CESAP	$ 66.640	$ 66.640
1693	TORNILLO CENTRAL	1	20456	16	CESAP	$ 21.420	$ 21.420
1694	TREN CORREDIZO	1	20456	16	CESAP	$ 1.560.090	$ 1.560.090
1695	TREN FIJO	1	20456	16	CESAP	$ 1.336.370	$ 1.336.370
1696	UNIDAD DELANTERA L	1	20456	16	CESAP	$ 301.070	$ 301.070
1697	UNIDAD DELANTERA R	1	20456	16	CESAP	$ 133.280	$ 133.280
1698	VARILLAJE LIMPIABRISAS	1	20456	16	CESAP	$ 312.970	$ 312.970

	COMPLETO						
1699	VIDRIO PARONAMICO	1	20456	16	CESAP	$ 668.780	$ 668.780
1700	RIN SELLOMATIC NPR 17.5	1	20456	16	CESAP	$ 467.670	$ 467.670
1701	LLANTA SELLOMATIC 17.5	1	20456	16	CESAP	$ 1.057.910	$ 1.057.910
1702	REPARACIÓN MOTOR (INCLUYE D/M)	1	20456	16	CESAP	$ 1.336.370	$ 1.336.370
1703	SERVICIO DE SCANNER	1	20456	16	CESAP	$ 66.640	$ 66.640
1704	CAMBIO RETENEDORES EJES DE LEVAS	1	20456	16	CESAP	$ 60.690	$ 60.690
1705	SINCRONIZAR MOTOR	1	20456	16	CESAP	$ 301.070	$ 301.070
1706	LAVAR INYECTORES	1	20456	16	CESAP	$ 49.980	$ 49.980
1707	CAMBIO INYECTORES	1	20456	16	CESAP	$ 77.350	$ 77.350
1708	CAMBIAR CORREA REPARTICIÓN O CADENA DISTRIBUCIÓN	1	20456	16	CESAP	$ 334.390	$ 334.390
1709	CAMBIO EMPAQUE MÚLTIPLE	1	20456	16	CESAP	$ 45.220	$ 45.220
1710	CAMBIO EMPAQUE TAPA VÁLVULAS	1	20456	16	CESAP	$ 55.930	$ 55.930
1711	CAMBIO EMPAQUE DE CULATA	1	20456	16	CESAP	$ 334.390	$ 334.390
1712	CAMBIAR TENSOR CORREA/CADENA DE REPARTICIÓN	1	20456	16	CESAP	$ 77.350	$ 77.350
1713	CAMBIAR PERA REVERSA	1	20456	16	CESAP	$ 45.220	$ 45.220
1714	CAMBIO PERA ACEITE	1	20456	16	CESAP	$ 10.710	$ 10.710
1715	CAMBIO POLEA CIGÜEÑAL	1	20456	16	CESAP	$ 45.220	$ 45.220
1716	CAMBIO SOPORTE MOTOR DERECHO	1	20456	16	CESAP	$ 155.890	$ 155.890
1717	CAMBIO SOPORTE MOTOR IZQUIERDO	1	20456	16	CESAP	$ 155.890	$ 155.890
1718	CAMBIO EJE DE LEVAS	1	20456	16	CESAP	$ 301.070	$ 301.070
1719	EXTRACCIÓN Y MONTAJE BOMBA COMBUSTIBLE	1	20456	16	CESAP	$ 278.460	$ 278.460
1720	CAMBIAR BUJÍA PRECALENTAMIENTO	1	20456	16	CESAP	$ 45.220	$ 45.220
1721	REPARAR CULATA	1	20456	16	CESAP	$ 334.390	$ 334.390
1722	CAMBIAR ACEITE MOTOR Y FILTROS	1	20456	16	CESAP	$ 21.420	$ 21.420
1723	REGLAJE CARBURADOR	1	20456	16	CESAP	$ 164.220	$ 164.220
1724	CAMBIAR TAPA REPARTICIÓN	1	20456	16	CESAP	$ 188.020	$ 188.020
1725	CAMBIAR GUAYA ACELERADOR	1	20456	16	CESAP	$ 45.220	$ 45.220
RENAULT MASTER DE PASAJEROS Y RENAULT MASTER DE TRANSPORTE DE ALIMENTOS			**RUBRO**	**RECURSO**	**UNIDAD DE DESTINO**	**VALOR UNITARIO ESTIMADO CON IVA**	**VALOR TOTAL ESTIMADO CON IVA**

ÍTEM	DESCRIPCION ELEMENTO O INSUMO A COTIZAR POR UNIDAD	CANT					
1726	CAMBIAR PERA TEMPERATURA	1	20456	16	CESAP	$ 45.220	$ 45.220
1727	CAMBIAR CARBURADOR	1	20456	16	CESAP	$ 600.950	$ 600.950
1728	TOMA COMPRESIÓN	1	20456	16	CESAP	$ 66.640	$ 66.640
1729	CAMBIO CORREA ÚNICA	1	20456	16	CESAP	$ 34.510	$ 34.510
1730	ARREGLO VELOCÍMETRO	1	20456	16	CESAP	$ 188.020	$ 188.020
1731	REPARACIÓN GENERAL DE FRENOS	1	20456	16	CESAP	$ 166.600	$ 166.600
1732	CAMBIAR PASTILLAS FRENOS DELANTEROS	1	20456	16	CESAP	$ 38.080	$ 38.080
1733	CAMBIAR BANDAS FRENOS TRASERAS	1	20456	16	CESAP	$ 177.310	$ 177.310
1734	CAMBIO DE MANGUERAS FRENOS RUEDA DELANTERA	1	20456	16	CESAP	$ 49.980	$ 49.980
1735	CAMBIO TUBO FRENO TRASERO	1	20456	16	CESAP	$ 34.510	$ 34.510
1736	GRADUACIÓN FRENOS	1	20456	16	CESAP	$ 34.510	$ 34.510
1737	CAMBIAR UN DIAFRAGMA CÁMARA FRENO AIRE	1	20456	16	CESAP	$ 28.560	$ 28.560
1738	CAMBIAR BOMBA PRINCIPAL DE FRENOS	1	20456	16	CESAP	$ 66.640	$ 66.640
1739	PURGAR SISTEMA DE FRENOS	1	20456	16	CESAP	$ 34.510	$ 34.510
1740	CAMBIAR UN DISCO DE FRENOS	1	20456	16	CESAP	$ 65.450	$ 65.450
1741	CAMBIAR KIT CALIPER	1	20456	16	CESAP	$ 21.420	$ 21.420
1742	EXTRACCIÓN Y REPOSICIÓN GUAYA FRENO DE MANO	1	20456	16	CESAP	$ 45.220	$ 45.220
1743	REGLAJE FRENO DE MANO	1	20456	16	CESAP	$ 66.640	$ 66.640
1744	EXTRACCIÓN Y REPOSICIÓN BOOSTER	1	20456	16	CESAP	$ 66.640	$ 66.640
1745	CAMBIO UNA RÓTULA SUPERIOR	1	20456	16	CESAP	$ 33.320	$ 33.320
1746	CAMBIO UNA RÓTULA INFERIOR	1	20456	16	CESAP	$ 33.320	$ 33.320
1747	EXTRACCIÓN Y CAMBIO AMORTIGUADOR DELANTERO	1	20456	16	CESAP	$ 21.420	$ 21.420
1748	EXTRACCIÓN Y CAMBIO AMORTIGUADOR TRASERO	1	20456	16	CESAP	$ 21.420	$ 21.420
1749	EXTRACCIÓN Y REPOSICIÓN BUJES TIJERA SUPERIOR	1	20456	16	CESAP	$ 76.160	$ 76.160
1750	EXTRACCIÓN Y REPOSICIÓN BUJES TIJERA INFERIOR	1	20456	16	CESAP	$ 76.160	$ 76.160

1751	CAMBIAR VARILLA ESTABILIZADORA	1	20456	16	CESAP	$ 45.220	$ 45.220
1752	CAMBIAR BUJES CENTRALES BARRA ESTABILIZADORA	1	20456	16	CESAP	$ 66.640	$ 66.640
1753	CAMBIAR BUJES BALLESTAS DELANTERA	1	20456	16	CESAP	$ 66.640	$ 66.640
1754	CAMBIAR BUJES BALLESTAS TRASERA	1	20456	16	CESAP	$ 66.640	$ 66.640
1755	CAMBIAR TORNILLO CENTRAL	1	20456	16	CESAP	$ 66.640	$ 66.640
1756	CAMBIAR BUJES BALANCINES TRASEROS	1	20456	16	CESAP	$ 77.350	$ 77.350
1757	CAMBIAR EJE TRASERO	1	20456	16	CESAP	$ 55.930	$ 55.930
1758	CAMBIAR EJE TRACCIÓN DELANTERA	1	20456	16	CESAP	$ 166.600	$ 166.600
1759	CAMBIO PUNTA EJE DELANTERO	1	20456	16	CESAP	$ 76.160	$ 76.160
1760	CAMBIAR RODAMIENTO RUEDA DELANTERA	1	20456	16	CESAP	$ 77.350	$ 77.350
1761	CAMBIAR RODAMIENTO RUEDA TRASERA	1	20456	16	CESAP	$ 77.350	$ 77.350
1762	CAMBIO TIJERA SUPERIOR	1	20456	16	CESAP	$ 77.350	$ 77.350
1763	CAMBIO TIJERA INFERIOR	1	20456	16	CESAP	$ 77.350	$ 77.350
1764	CAMBIAR GUARDAPOLVOS EJE DELANTERO	1	20456	16	CESAP	$ 44.030	$ 44.030
1765	CAMBIO JUNTAS CARDANICAS (CRUCETAS)	1	20456	16	CESAP	$ 90.440	$ 90.440
1766	REVISIÓN GENERAL TRANSMISIÓN	1	20456	16	CESAP	$ 133.280	$ 133.280
1767	DESMONTAR Y MONTAR CAJA DE VELOCIDADES	1	20456	16	CESAP	$ 77.350	$ 77.350
1768	EXTRACCIÓN Y REPOSICIÓN GUAYA VELOCÍMETRO	1	20456	16	CESAP	$ 34.510	$ 34.510
1769	CAMBIO RETEN TOMA	1	20456	16	CESAP	$ 77.350	$ 77.350
1770	CAMBIAR BOMBA AUXILIAR EMBRAGUE	1	20456	16	CESAP	$ 45.220	$ 45.220
1771	REPARACIÓN CONTROL CAMBIOS	1	20456	16	CESAP	$ 45.220	$ 45.220
1772	REPARACIÓN GENERAL CAJA VELOCIDADES	1	20456	16	CESAP	$ 445.060	$ 445.060
1773	ALINEACIÓN LUCES	1	20456	16	CESAP	$ 16.660	$ 16.660
1774	EXTRACCIÓN Y REPOSICIÓN SWITCH LIMPIA BRISAS	1	20456	16	CESAP	$ 90.440	$ 90.440
1775	EXTRACCIÓN Y REPOSICIÓN BORNES BATERÍA	1	20456	16	CESAP	$ 21.420	$ 21.420
RENAULT MASTER DE PASAJEROS Y RENAULT MASTER DE TRANSPORTE DE ALIMENTOS			**RUBRO**	**RECURSO**	**UNIDAD DE DESTINO**	**VALOR UNITARIO ESTIMADO CON IVA**	**VALOR TOTAL ESTIMADO CON IVA**

ÍTEM	DESCRIPCION ELEMENTO O INSUMO A COTIZAR POR UNIDAD	CANT					
1776	CAMBIO BATERÍA	1	20456	16	CESAP	$ 5.950	$ 5.950
1777	REPOSICIÓN BOMBILLOS SISTEMA ELÉCTRICO	1	20456	16	CESAP	$ 10.710	$ 10.710
1778	EXTRACCIÓN Y REPOSICIÓN FLOTADOR TANQUE GASOLINA	1	20456	16	CESAP	$ 166.600	$ 166.600
1779	EXTRACCIÓN Y REPOSICIÓN PERA REVERSO	1	20456	16	CESAP	$ 34.510	$ 34.510
1780	EXTRACCIÓN Y REPOSICIÓN PERA STOP	1	20456	16	CESAP	$ 34.510	$ 34.510
1781	EXTRACCIÓN Y REPOSICIÓN REGULADOR VOLTAJE	1	20456	16	CESAP	$ 133.280	$ 133.280
1782	EXTRACCIÓN Y REPOSICIÓN SWITCH IGNICIÓN	1	20456	16	CESAP	$ 166.600	$ 166.600
1783	CAMBIO PITO	1	20456	16	CESAP	$ 45.220	$ 45.220
1784	REPARACIÓN ALTERNADOR	1	20456	16	CESAP	$ 133.280	$ 133.280
1785	CAMBIAR AUTOMÁTICO MOTOR ARRANQUE	1	20456	16	CESAP	$ 90.440	$ 90.440
1786	REPARACIÓN MOTOR ARRANQUE	1	20456	16	CESAP	$ 133.280	$ 133.280
1787	D/M MOTOR LIMPIA BRISAS	1	20456	16	CESAP	$ 45.220	$ 45.220
1788	EXTRACCIÓN Y REPOSICIÓN TABLERO INSTRUMENTOS	1	20456	16	CESAP	$ 66.640	$ 66.640
1789	CAMBIAR BRAZOS Y PLUMILLAS	1	20456	16	CESAP	$ 21.420	$ 21.420
1790	RECARGAR BATERÍA	1	20456	16	CESAP	$ 3.570	$ 3.570
1791	EXTRACCIÓN Y REPOSICIÓN SWITCH DE LUCES	1	20456	16	CESAP	$ 45.220	$ 45.220
1792	REPOSICIÓN STOP	1	20456	16	CESAP	$ 34.510	$ 34.510
1793	REPOSICIÓN INSTALACIÓN ELÉCTRICA SISTEMA LUCES	1	20456	16	CESAP	$ 133.280	$ 133.280
1794	EXTRACCIÓN Y REPOSICIÓN TERMINAL	1	20456	16	CESAP	$ 44.030	$ 44.030
1795	EXTRACCIÓN Y REPOSICIÓN BOMBA HIDRÁULICO	1	20456	16	CESAP	$ 133.280	$ 133.280
1796	EXTRACCIÓN Y REPOSICIÓN BUJES CAÑA Y RODAMIENTO	1	20456	16	CESAP	$ 45.220	$ 45.220
1797	EXTRACCIÓN Y REPOSICIÓN CAJA HIDRÁULICA	1	20456	16	CESAP	$ 133.280	$ 133.280
1798	ALINEACIÓN DIRECCIÓN	1	20456	16	CESAP	$ 32.130	$ 32.130

1799	CAMBIO ACEITE CAJA VELOCIDADES	1	20456	16	CESAP	$ 5.950	$ 5.950
1800	CAMBIO ACEITE DE TRANSMISIÓN	1	20456	16	CESAP	$ 5.950	$ 5.950
1801	DESPINCHAR LLANTA	1	20456	16	CESAP	$ 21.420	$ 21.420
1802	BALANCEO LLANTAS	1	20456	16	CESAP	$ 65.450	$ 65.450
1803	RECTIFICAR RIN CORRIENTE	1	20456	16	CESAP	$ 34.510	$ 34.510
1804	LAVADO MOTOR	1	20456	16	CESAP	$ 34.510	$ 34.510
1805	ARREGLO VIDRIOS ELÉCTRICOS	1	20456	16	CESAP	$ 155.890	$ 155.890
1806	ARREGLO SISTEMA DE ESCAPE	1	20456	16	CESAP	$ 45.220	$ 45.220
1807	LATONERÍA Y PINTURA PIEZA	1	20456	16	CESAP	$ 188.020	$ 188.020
1808	LATONERÍA Y PINTURA TOTAL	1	20456	16	CESAP	$ 312.970	$ 312.970
1809	CAMBIO DE PLUMILLAS LIMPIAPARABRISAS	1	20456	16	CESAP	$ 10.710	$ 10.710
1810	CARGA Y REPARACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO	1	20456	16	CESAP	$ 155.890	$ 155.890
1811	CAMBIO TARRO AGUA LIMPIAPARABRISAS	1	20456	16	CESAP	$ 243.950	$ 243.950
1812	ROTACIÓN DE LLANTAS	1	20456	16	CESAP	$ 21.420	$ 21.420
1813	CAMBIO DE LLANTAS	1	20456	16	CESAP	$ 10.710	$ 10.710
1814	CAMBIO MANIJA PUERTA	1	20456	16	CESAP	$ 34.510	$ 34.510
1815	ARREGLO LÁMPARA TRASERA	1	20456	16	CESAP	$ 34.510	$ 34.510
1816	ARREGLO SEGUROS PUERTAS	1	20456	16	CESAP	$ 34.510	$ 34.510
1817	REPARACIÓN EXHOSTO	1	20456	16	CESAP	$ 278.460	$ 278.460
1818	CAMBIO CREMALLERAS VIDRIOS PUERTAS	1	20456	16	CESAP	$ 45.220	$ 45.220
1819	AJUSTE PUERTAS	1	20456	16	CESAP	$ 45.220	$ 45.220
1820	REPARACIÓN BOOSTER	1	20456	16	CESAP	$ 133.280	$ 133.280
1821	CAMBIO RIN SELLOMATIC 17	1	20456	16	CESAP	$ 34.510	$ 34.510
1822	CAMBIO LLANTA SELLOMATIC 17	1	20456	16	CESAP	$ 16.660	$ 16.660
1823	REGULACION SENCILLA	1	20456	16	CESAP	$ 44.030	$ 44.030
1824	SCANER	1	20456	16	CESAP	$ 65.450	$ 65.450
1825	MANTENIMINETO DE REGULADOR	1	20456	16	CESAP	$ 16.660	$ 16.660
RENAULT MASTER DE PASAJEROS Y RENAULT MASTER DE TRANSPORTE DE ALIMENTOS			**RUBRO**	**RECURSO**	**UNIDAD DE DESTINO**	**VALOR UNITARIO ESTIMADO CON IVA**	**VALOR TOTAL ESTIMADO CON IVA**

ÍTEM	DESCRIPCION ELEMENTO O INSUMO A COTIZAR POR UNIDAD	CANT					
1826	MANTENIMIENTO ELECTRONICO	1	20456	16	CESAP	$ 21.420	$ 21.420
1827	MANTENIMINETO RIEL DE INTECTORES	1	20456	16	CESAP	$ 44.030	$ 44.030
1828	MANTENIMIENTO CILINDRO	1	20456	16	CESAP	$ 21.420	$ 21.420
1829	MANTENIMIENTO RIEL Y CAMBIO DE PLONYERS	1	20456	16	CESAP	$ 88.060	$ 88.060
1830	MANTENIMINTO GENERAL 5 RIEL REGUADOR CILINDRO	1	20456	16	CESAP	$ 44.030	$ 44.030
1831	MANTENIMIETNO GENERAL CONVENCIONAL CILINDRO Y REGULADOR	1	20456	16	CESAP	$ 33.320	$ 33.320
1832	REPARACION REGULADOR	1	20456	16	CESAP	$ 33.320	$ 33.320
1833	CAMBIO TE DE AGUA	1	20456	16	CESAP	$ 10.710	$ 10.710
1834	CAMBIO DE TUBERIA	1	20456	16	CESAP	$ 65.450	$ 65.450
1835	CAMBIO DE RACOR Y VIROLA	1	20456	16	CESAP	$ 44.030	$ 44.030
1836	CAMBIO TRAMO DE TUBERIA	1	20456	16	CESAP	$ 33.320	$ 33.320
1837	CAMBIO VALVULVULA DE CILINDRO	1	20456	16	CESAP	$ 44.030	$ 44.030
1838	CAMBIO BOLSA DE VENTEO	1	20456	16	CESAP	$ 33.320	$ 33.320
1839	CAMBIO CONTENEDOR	1	20456	16	CESAP	$ 65.450	$ 65.450
1840	CAMBIO CAUCHO SOPORTES	1	20456	16	CESAP	$ 44.030	$ 44.030
1841	CAMBIO ZUNCHOS	1	20456	16	CESAP	$ 33.320	$ 33.320
1842	CAMBIO ELES SOPORTES OMEGA	1	20456	16	CESAP	$ 65.450	$ 65.450
1843	CAMBIO ORING PICO DE LLENADO	1	20456	16	CESAP	$ 5.950	$ 5.950
1844	CAMBIO VALVULA DE LLENADO	1	20456	16	CESAP	$ 44.030	$ 44.030
1845	CAMBIO MEZCLADOR SENCILLO	1	20456	16	CESAP	$ 44.030	$ 44.030
1846	CAMBIO DE MEZCLADOR DOBLE	1	20456	16	CESAP	$ 21.420	$ 21.420
1847	CAMBIO REGULADOR CONMUTADORA CON MANOMETRO	1	20456	16	CESAP	$ 16.660	$ 16.660
1848	CAMBIO MAZO CABLEADO	1	20456	16	CESAP	$ 33.320	$ 33.320
1849	CAMBIO EMULADOR	1	20456	16	CESAP	$ 44.030	$ 44.030
1850	CAMBIO ELECTROVALVULA GASOLINA	1	20456	16	CESAP	$ 88.060	$ 88.060
1851	CAMBIO REGISTRO ALTA SENCILLA	1	20456	16	CESAP	$ 44.030	$ 44.030

1852	CAMBIO REGISTRO ALTA EN Y	1	20456	16	CESAP	$ 44.030	$ 44.030
1853	CAMBIO MANOMETROS	1	20456	16	CESAP	$ 130.900	$ 130.900
1854	CAMBIO ELECTRONICA COMPLETA	1	20456	16	CESAP	$ 218.960	$ 218.960
1855	CAMBIO T PORTAMANOMETRO	1	20456	16	CESAP	$ 76.160	$ 76.160
1856	MANOMETRO ELECTRO VALVULAS DE GAS	1	20456	16	CESAP	$ 153.510	$ 153.510
1857	CAMBIO ELECTRO VALVULAS GAS	1	20456	16	CESAP	$ 142.800	$ 142.800
1858	CALIBRACION LIMPIEZA BUJIAS	1	20456	16	CESAP	$ 33.320	$ 33.320
1859	CAMBIO CABLE DE ALTA	1	20456	16	CESAP	$ 44.030	$ 44.030
1860	LIMPIEZA O CAMBIO FILTRO DE AIRE	1	20456	16	CESAP	$ 10.710	$ 10.710
1861	CAMBIO BOBINA DE ALTA	1	20456	16	CESAP	$ 65.450	$ 65.450
1862	P-HIDROSTATICA + DESMONTE Y MONTAJE	1	20456	16	CESAP	$ 218.960	$ 218.960
1863	CAMBIO 1 CILINDRO	1	20456	16	CESAP	$ 164.220	$ 164.220
1864	DRENAJE TRAMPA DE ACPM	1	20456	16	CESAP	$ 32.130	$ 32.130
VALOR TOTAL DEL RECURSO							$ 45.000.000
VALOR TOTAL ESTIMADO							$ 423.947.160

NOTA: Se aclara que durante la ejecución del contrato, los ítems antes señalados, no serán requeridos en su totalidad, sino de acuerdo al diagnóstico realizado por la empresa a la cuál se le adjudique el contrato, entiéndase por esto que el valor del total de la oferta es de $423.947.160, pero el valor total del presupuesto asignado es de $ 45.000.000, y para efectos de la evaluación económica y la prestación del servicio se aceptará la oferta con el menor precio sobre el valor total de los ítems antes mencionados en el presente estudio previo.

ANEXO No 2

CONDICIONES TECNICAS

El oferente deberá marcar con una X, en el siguiente cuadro su manifestación voluntaria de aceptación de cumplimiento o no cumplimiento a las especificaciones técnicas establecidas en los siguientes cuadros.

REQUISITOS GENERALES

a. Las especificaciones técnicas requeridas son de obligatorio cumplimiento, de no hacerlo la propuesta se considerará rechazada.
b. En la columna CUMPLE / NO CUMPLE, se verificarán las especificaciones técnicas ofertadas por la firma.

MOTOCICLETA BWIS YAMAHA MODELO 2009				
ÍTEM	DESCRIPCION	CANT	CUMPLE	NO CUMPLE
1	AMORTIGUADORES DELANTEROS	1		
2	BALINERA CIGÜEÑAL L Y R	1		
3	BANDAS FRENO	1		
4	BASE ESPEJO L Y R	1		
5	BATERIA	1		
6	BIELA CIGÜEÑAL	1		
7	BOBINA LUCES 12V	1		
8	BUJIAS	1		
9	BOMBILLOS STOP,DIRECCIONALES	1		
10	BOMBILLO HALOGENO	1		
11	PASTILLAS FRENOS DELANTERO	1		
12	CAÑA ACELERADOR	1		
13	CAUCHOS MANUBRIO	1		
14	CILINDRO MOTOR	1		
15	CAUCHOS TELESOCPIO	1		
16	DIRECCIONAL DELANTERA	1		
17	DIRECCIONAL TRASERA	1		
18	DISCOS EMBRAGUE	1		
19	DISCO FRENO DELANTERO	1		
20	FILTROS Y ACEITE 1/4	1		
21	EJE ARRANQUE	1		
22	EJE DE CAMBIOS	1		
23	EMPAQUETADURAS MOTOR	1		
24	ESPEJOS L Y R	1		
25	FAROLA PRINCIPAL	1		
26	GUAYA ACELERADOR	1		
27	TAPIZADO SILLA	1		
28	INSTALACION DE ALTA	1		
29	REPARACION MOTOR INCLUYE D/M	1		
30	LLANTA DELANTERA	1		
31	JUEGO DISCOS CLUTCH	1		
32	KIT RETENEDORES	1		
33	KIT PISTON	1		
34	KIT ARRASTRE	1		
35	KIT BIELA CIGÜEÑAL COMPLETA	1		
36	KIT BUJES TIJERA COMPLETO	1		
37	KIT RETENEDORES	1		
38	MANDO ACELERADOR	1		
39	MANGUETA FRENO	1		
40	LLANTA TRASERA	1		

41	RETENEDOR TELESCOPICO	1		
42	RODAMIENTO CIGÜEÑAL	1		
43	RODAMIENTO DELANTERO	1		
44	RODAMIENTO TRASERO	1		
45	SERVICIO DE RECTIFICADORA	1		
46	PINTURA GENERAL	1		
47	PINTURA POR PIEZAS	1		
48	GUARDA POLVOS	1		
CAMIÓN NPR MODELO 2011				
ÍTEM	**DESCRIPCION**	**CANT**	**CUMPLE**	**NO CUMPLE**
49	AJUSTE DE CARROCERIA	1		
50	ACEITE 20W5O MULTIGRADO ¼	1		
51	ACEITE 20-30-40 CORRIENTE ¼	1		
52	ACEITE HIDRAULICO ¼	1		
53	VALVULINA ¼	1		
54	AGUA BATERIA	1		
55	SILICONA MULTIUSOS BRILLO	1		
56	SILICONA PEGANTE	1		
57	PEGANTE EXTRARAPIDO	1		
58	GRASA DE LITIO	1		
59	LIMPIADOR DE INYECTORES	1		
60	PROTECTORES	1		
61	PARCHE O TACO ADICIONAL	1		
62	JUEGO TAPETES CAUCHO	1		
63	NEUMATICO	1		
64	ANILLOS JUEGO	1		
65	AMORTIGUADOR DELANTERO	1		
66	AMORTIGUADOR TRASERO	1		
67	BALINERA EJE CARDANICO	1		
68	BALINERA EMBRAGUE	1		
69	BALLESTAS DELANTERA	1		
70	BALLESTAS TRASERA	1		
71	BANDAS FRENOS DELANTEROS JUEGO	1		
72	BANDAS FRENOS TRASEROS JUEGO	1		
73	BATERÍA	1		
74	BOMBA ACEITE	1		
75	BOMBA AGUA	1		
76	BOMBA AUXILIAR EMBRAGUE	1		
77	BOMBA COMBUSTIBLE	1		
78	BOMBA INYECCION	1		
79	BOMBA PRINCIPAL EMBRAGUE	1		
80	BOMBILLO HALOGENO	1		

81	BOMBILLO DOBLE FILAMENTO	1		
82	BOMPER DELANTERO COMPLETO	1		
83	BOMPER TRASERO COMPLETO	1		
84	BORNES BATERÍA	1		
85	BOSTER	1		
86	BRAZOS Y PLUMILLAS JUEGO	1		
87	BRONCES DE 1 Y 2	1		
88	BRONCES DE 3 Y 4	1		
89	BRONCES DE 5 Y REVERSO	1		
90	BUJES BALLESTAS DELANTERA	1		
91	BUJES BALLESTAS TRASERA	1		
92	BUJES CAÑA Y RODAMIENTO	1		
93	BUJES CENTRALES BARRA ESTA	1		
94	BUJIA PRECALENTAMIENTO	1		
95	CASQUETES DE BIELA JUEGO	1		
96	CASQUETES DE BANCADA JUEGO	1		
97	CAJA DE DIRECCIÓN	1		
98	CAJA VELOCIDADES	1		
99	CAUCHOS BARRA ESTABILIZADORA	1		
100	CILINDRO PUERTA CONN LLAVE	1		
101	COMPRESOR DE AIRE	1		
102	CONTROL CAMBIOS	1		
103	CORREA ALTERNADOR	1		
104	CORREA HIDRAULICO	1		
105	CORREA REPARTICIÓN/CADENA DISTR	1		
106	CREMALLERAS VIDRIOS PUERTAS	1		
107	CRUCETA CARDAN	1		
108	CULATA MOTOR	1		
109	DIAFRAGMA CÁMARA FRENO AIRE	1		
110	DIRECCIONAL DELANTERA L	1		
111	DIRECCIONAL DELANTERA R	1		
112	DISCO EMBRAGUE	1		
113	EJE DE LEVAS	1		
114	EJE TRASERO	1		
115	EMBRAGUE COMPLETO JUEGO	1		
116	EMPAQUE DE CULATA	1		
117	EMPAQUE MÚLTIPLE ADMISION	1		
118	EMPAQUE MULTIPLE ESCAPE	1		
119	EMPAQUE TAPA VÁLVULAS	1		
120	EMPAQUETADURA MOTOR JUEGO	1		
121	ENCENDEDOR CIGARRILLO	1		
122	EXHOSTO	1		

123	FAN CLOUTSH O VENTILADOR	1		
124	FILTRO ACEITE	1		
125	FILTRO AIRE	1		
126	FILTRO COMBUSTIBLE	1		
127	FLOTADOR TANQUE GASOLINA	1		
128	FRASCO EXPANSIÓN Y/O RECUPERADOR	1		
129	GASÓMETRO	1		
130	GUAYA ACELERADOR	1		
131	GUAYA VELOCÍMETRO	1		
132	INTERRUPTOR DE IGNCION	1		
133	INTERRUPTOR DESEMPAÑADOR	1		
134	INTERRUPTOR GENERAL DE LUCES	1		
135	INTERRUPTOR PARQUEO	1		
136	INYECTORES COMBUSTIBLE	1		
137	JUNTAS CARDANICAS (CRUCETAS)	1		
138	LAMPARA STOP L Y R	1		
139	MANGUERA INFERIOR RADIADOR	1		
140	MANGUERA SUPERIOR RADIADOR	1		
141	MANIJAS EXTERNAS PUERTAS	1		
142	MANIJAS INTERNAS PUERTAS	1		
143	MÓDULO ELECTRÓNICO	1		
144	MOTOR ARRANQUE	1		
145	MOTOR LIMPIABRISAS	1		
146	MUELLE	1		
147	PATIN TENSOR CORREA ALTERNADOR	1		
148	PERA ACEITE	1		
149	PERA REVERSO	1		
150	PERA STOP	1		
151	PERA TEMPERATURA	1		
152	PERSIANA CON EMBLEMA	1		
153	PISTONES JUEGO	1		
154	PITO	1		
155	PLUMILLAS LIMPABRISAS JUEGO	1		
156	POLEA CIGÜEÑAL	1		
157	PRENSA EMBRAGUE	1		
158	RADIADOR CON TAPA	1		
159	REFRIGERANTE GALON	1		
160	REGULADOR VOLTAJE	1		
161	RETRENEDOR VOLANTE	1		
162	RETENEDOR BOCIN	1		
163	RIN CORRIENTE	1		

164	RODAMIENTO RUEDA DELANTERA	1		
165	RODAMIENTO RUEDA TRASERA	1		
166	SEGUROS PUERTAS	1		
167	SOPORTE CAJA DEL	1		
168	SOPORTE MOTOR	1		
169	STOP	1		
170	SWITCH DE LUCES	1		
171	TABLERO INSTRUMENTOS	1		
172	TAPA RADIADOR	1		
173	TARRO AGUA LIMPIAPARABRISAS	1		
174	TERMINAL DIRECCION	1		
175	TERMOSTATO	1		
176	TORNILLO CENTRAL	1		
177	TREN CORREDIZO	1		
178	TREN FIJO	1		
179	UNIDAD DELANTERA L	1		
180	UNIDAD DELANTERA R	1		
181	VARILLAJE LIMPIABRISAS COMPLETO	1		
182	VIDRIO PARONAMICO	1		
183	RIN NPR 17.5	1		
184	LLANTA 17.5	1		
185	REPARACIÓN MOTOR (INCLUYE D/M)	1		
186	SERVICIO DE SCANNER	1		
187	CAMBIO RETENEDORES EJES DE LEVAS	1		
188	SINCRONIZAR MOTOR	1		
189	LAVAR INYECTORES	1		
190	CAMBIO INYECTORES	1		
191	CAMBIAR CORREA REPARTICIÓN O CADENA DISTRIBUCIÓN	1		
192	CAMBIO EMPAQUE MÚLTIPLE	1		
193	CAMBIO EMPAQUE TAPA VÁLVULAS	1		
194	CAMBIO EMPAQUE DE CULATA	1		
195	CAMBIAR TENSOR CORREA/CADENA DE REPARTICIÓN	1		
196	CAMBIAR PERA REVERSA	1		
197	CAMBIO PERA ACEITE	1		
198	CAMBIO POLEA CIGÜEÑAL	1		
199	CAMBIO SOPORTE MOTOR DERECHO	1		
200	CAMBIO SOPORTE MOTOR IZQUIERDO	1		
201	CAMBIO EJE DE LEVAS	1		
202	EXTRACCIÓN Y MONTAJE BOMBA COMBUSTIBLE	1		
203	CAMBIAR BUJÍA PRECALENTAMIENTO	1		

204	REPARAR CULATA	1		
205	CAMBIAR ACEITE MOTOR Y FILTROS	1		
206	REGLAJE CARBURADOR	1		
207	CAMBIAR TAPA REPARTICIÓN	1		
208	CAMBIAR GUAYA ACELERADOR	1		
209	CAMBIAR PERA TEMPERATURA	1		
211	TOMA COMPRESIÓN	1		
212	CAMBIO CORREA ÚNICA	1		
213	ARREGLO VELOCÍMETRO	1		
214	Reparación General de frenos	1		
215	Cambiar pastillas frenos delanteros	1		
216	Cambiar bandas frenos traseras	1		
217	Cambio de mangueras frenos rueda delantera	1		
218	Cambio tubo freno trasero	1		
219	Graduación frenos	1		
220	Cambiar un diafragma cámara freno aire	1		
221	Cambiar bomba principal de frenos	1		
222	Purgar sistema de frenos	1		
223	Cambiar un disco de frenos	1		
224	Cambiar kit caliper	1		
225	Extracción y Reposición Guaya Freno de mano	1		
226	Reglaje Freno de Mano	1		
227	Extracción y reposición booster	1		
228	Cambio una rótula superior	1		
229	Cambio una rótula inferior	1		
230	Extracción y cambio amortiguador delantero	1		
231	Extracción y cambio amortiguador trasero	1		
232	Extracción y Reposición bujes tijera superior	1		
233	Extracción y Reposición bujes tijera inferior	1		
234	Cambiar varilla estabilizadora	1		
235	Cambiar bujes centrales barra estabilizadora	1		
236	Cambiar bujes ballestas delantera	1		
237	Cambiar bujes ballestas trasera	1		
238	Cambiar tornillo central	1		
239	Cambio de terminales	1		
240	Cambiar bujes balancines traseros	1		
241	Cambiar eje trasero	1		
242	Cambiar eje tracción delantera	1		
243	Cambio punta eje delantero	1		
244	Cambiar rodamiento rueda delantera	1		

245	Cambiar rodamiento rueda trasera	1		
246	Cambio tijera superior	1		
247	Cambio tijera inferior	1		
248	cambiar guardapolvos eje delantero	1		
249	Cambio juntas Cardanicas (crucetas)	1		
250	Revisión general transmisión	1		
251	Desmontar y montar caja de velocidades	1		
252	Extracción y Reposición Guaya velocímetro	1		
253	Cambio reten toma	1		
254	Cambiar bomba auxiliar embrague	1		
255	Reparación Control Cambios	1		
256	Cambio de embrague	1		
257	Reparación General Caja velocidades	1		
258	Alineación Luces	1		
259	Extracción y Reposición Switch limpia brisas	1		
260	Extracción y Reposición bornes batería	1		
261	Cambio Batería	1		
262	Reposición bombillos sistema eléctrico	1		
263	Extracción y Reposición Flotador Tanque Gasolina	1		
264	Extracción y Reposición Pera reverso	1		
265	Extracción y Reposición Pera Stop	1		
266	Extracción y Reposición Regulador voltaje	1		
267	Extracción y Reposición Switch ignición	1		
268	Cambio Pito	1		
269	Reparación Alternador	1		
270	Cambiar automático motor arranque	1		
271	Reparación Motor Arranque	1		
272	D/M motor limpia brisas	1		
273	Extracción y Reposición tablero instrumentos	1		
274	Cambiar brazos y plumillas	1		
275	Recargar Batería	1		
276	Extracción y Reposición Switch de luces	1		
277	reposición stop	1		
278	Reposición instalación eléctrica sistema luces	1		
279	Extracción y Reposición Terminal	1		
280	Extracción y Reposición Bomba Hidráulico	1		
281	Extracción y Reposición Bujes Caña y rodamiento	1		
282	Cambio de terminales y tornillo centrales	1		
283	Extracción y reposición caja hidráulica	1		
284	Alineación Dirección	1		

285	Cambio Aceite Caja Velocidades	1		
286	Cambio Aceite de transmisión	1		
287	Despinchar Llanta	1		
288	Balanceo llantas	1		
289	Rectificar rin Corriente	1		
290	Lavado Motor	1		
291	Arreglo vidrios eléctricos	1		
292	Arreglo sistema de escape	1		
293	Latonería y pintura pieza	1		
294	Latonería y pintura total	1		
295	Cambio de plumillas limpiaparabrisas	1		
296	Carga y reparación de Aire Acondicionado	1		
297	cambio tarro agua limpiaparabrisas	1		
298	Rotación de llantas	1		
299	cambio de llantas	1		
300	cambio manija puerta	1		
301	arreglo lámpara trasera	1		
302	arreglo seguros puertas	1		
303	reparación exhosto	1		
304	cambio cremalleras vidrios puertas	1		
305	ajuste puertas	1		
306	Reparación booster	1		
307	Cambio Rin 17.5	1		
308	Cambio llanta 17.5	1		
309	Cambio de correas de la carpas	1		
LUV DIESEL 2500 MODELO 2004				
ÍTEM	**DESCRIPCION**	**CANT**	**CUMPLE**	**NO CUMPLE**
310	AJUSTE DE CARROCERIA	1		
311	ACEITE 20W5O MULTIGRADO	1		
312	ACEITE 20-30-40 CORRIENTE	1		
313	ACEITE HIDRAULICO 1/4	1		
314	VALVULINA 1/4	1		
315	AGUA BATERIA	1		
316	SILICONA MULTIUSOS BRILLO	1		
317	SILICONA PEGANTE	1		
318	PEGANTE EXTRARAPIDO	1		
319	GRASA DE LITIO	1		
320	LIMPIADOR DE INYECTORES	1		
321	PROTECTORES	1		
322	PARCHE O TACO ADICIONAL	1		
323	JUEGO TAPETES CAUCHO	1		
324	NEUMATICO	1		

325	ANILLOS JUEGO	1		
326	AMORTIGUADOR DELANTERO	1		
327	AMORTIGUADOR TRASERO	1		
328	BALINERA EJE CARDANICO	1		
329	BALINERA EMBRAGUE	1		
330	BALLESTAS DELANTERA	1		
331	BALLESTAS TRASERA	1		
332	BANDAS FRENOS DELANTEROS JUEGO	1		
333	BANDAS FRENOS TRASEROS JUEGOS	1		
334	BATERÍA	1		
335	BOMBA ACEITE	1		
336	BOMBA AGUA	1		
337	BOMBA AUXILIAR EMBRAGUE	1		
338	BOMBA COMBUSTIBLE	1		
339	BOMBA INYECCION	1		
340	BOMBA PRINCIPAL EMBRAGUE	1		
341	BOMBILLO HALOGENO	1		
342	BOMBILLO DOBLE FILAMENTO	1		
343	BOMPER DELANTERO COMPLETO	1		
344	BOMPER TRASERO	1		
345	BORNES BATERÍA	1		
346	BOSTER	1		
347	BRAZOS Y PLUMILLAS JUEGO	1		
348	BRONCES DE 1 Y 2	1		
349	BRONCES DE 3 Y 4	1		
350	BRONCES DE 5 Y REVERSO	1		
351	BUJES BALLESTAS DELANTERA	1		
352	BUJES BALLESTAS TRASERA	1		
353	BUJES CAÑA Y RODAMIENTO	1		
354	BUJES CENTRALES BARRA ESTABILIZADORA	1		
355	BUJIA PRECALENTAMIENTO	1		
356	CASQUETES DE BIELA JUEGO	1		
357	CASQUETES DE BANCADA JUEGO	1		
358	CAJA DE DIRECCIÓN	1		
359	CAJA VELOCIDADES	1		
360	CAUCHOS BARRA ESTABILIZADORA	1		
361	CILINDRO PUERTA CONN LLAVE	1		
362	COMPRESOR DE AIRE	1		
363	CONTROL CAMBIOS	1		
364	CORREA ALTERNADOR	1		
365	CORREA HIDRAULICO	1		

366	CORREA REPARTICIÓN/CADENA DISTRIBUCIÓN	1		
367	CREMALLERA VIDRIO PUERTA	1		
368	CRUCETA CARDAN	1		
369	CULATA MOTOR	1		
370	DIAFRAGMA CÁMARA FRENO AIRE	1		
371	DIRECCIONAL DELANTERA L	1		
372	DIRECCIONAL DELANTERA R	1		
373	DISCO EMBRAGUE	1		
374	EJE DE LEVAS	1		
375	EJE TRASERO	1		
376	EMBRAGUE COMPLETO JUEGO	1		
377	EMPAQUE DE CULATA	1		
378	EMPAQUE MÚLTIPLE ADMISION	1		
379	EMPAQUE MULTIPLE ESCAPE	1		
380	EMPAQUE TAPA VÁLVULAS	1		
381	EMPAQUETADURA MOTOR	1		
382	ENCENDEDOR CIGARRILLO	1		
383	EXHOSTO	1		
384	FAN CLOUTSH O VENTILADOR	1		
385	FILTRO ACEITE	1		
386	FILTRO AIRE	1		
387	FILTRO COMBUSTIBLE	1		
388	FLOTADOR TANQUE COMBUSTIBLE	1		
389	FRASCO EXPANSIÓN Y/O RECUPERADOR	1		
390	GASÓMETRO	1		
391	GUAYA ACELERADOR	1		
392	GUAYA VELOCÍMETRO	1		
393	INTERRUPTOR DE IGNCION	1		
394	INTERRUPTOR DESEMPAÑADOR	1		
395	INTERRUPTOR GENERAL DE LUCES	1		
396	INTERRUPTOR PARQUEO	1		
397	INYECTORES COMBUSTIBLE	1		
398	JUNTAS CARDANICAS (CRUCETAs)	1		
399	LAMPARA STOP L Y R	1		
400	MANGUERA INFERIOR RADIADOR	1		
401	MANGUERA SUPERIOR RADIADOR	1		
402	MANIJAS EXTERNAS PUERTAS	1		
403	MANIJAS INTERNAS PUERTAS	1		
404	MÓDULO ELECTRÓNICO	1		
405	MOTOR ARRANQUE	1		
406	MOTOR LIMPIABRISAS	1		

407	MUELLE TRASERO	1		
408	PATIN TENSOR CORREA ALTERNADOR JUEGO	1		
409	PERA ACEITE	1		
410	PERA REVERSO	1		
411	PERA STOP	1		
412	PERA TEMPERATURA	1		
413	PERSIANA CON EMBLEMA	1		
414	PISTONES JUEGO	1		
415	PITO	1		
416	PLUMILLAS LIMPABRISAS JUEGO	1		
417	POLEA CIGÜEÑAL	1		
418	PRENSA EMBRAGUE	1		
419	RADIADOR CON TAPA	1		
420	REFRIGERANTE GALON	1		
421	REGULADOR VOLTAJE	1		
422	RETRENEDOR VOLANTE	1		
423	RETENEDOR BOCIN	1		
424	RIN CORRIENTE	1		
425	RODAMIENTO RUEDA DELANTERA	1		
426	RODAMIENTO RUEDA TRASERA	1		
427	SOPORTE CAJA DEL	1		
428	SOPORTE CAJA VELOCIDADES	1		
429	SOPORTE MOTOR	1		
430	STOP	1		
431	SWITCH DE LUCES	1		
432	TABLERO INSTRUMENTOS	1		
433	TAPA RADIADOR	1		
434	TARRO AGUA LIMPIAPARABRISAS	1		
435	TERMINAL DIRECCION	1		
436	TERMOSTATO	1		
437	TORNILLO CENTRAL	1		
438	TREN CORREDIZO	1		
439	TREN FIJO	1		
440	UNIDAD DELANTERA L	1		
441	UNIDAD DELANTERA R	1		
442	VARILLAJE LIMPIABRISAS COMPLETO JUEGO	1		
443	VIDRIO PARONAMICO	1		
444	RIN SELLOMATIC NPR 17.5	1		
445	LLANTA SELLOMATIC 17.5	1		
446	Reparación motor (incluye D/M)	1		
447	Servicio de scanner	1		

448	cambio retenedores ejes de levas	1		
449	Sincronizar motor	1		
450	Lavar Inyectores	1		
451	cambio inyectores	1		
452	Cambiar correa repartición o cadena distribución	1		
453	Cambio Empaque Múltiple	1		
454	Cambio empaque Tapa Válvulas	1		
455	Cambio empaque de culata	1		
456	Cambiar tensor correa/cadena de repartición	1		
457	Cambiar pera reversa	1		
458	Cambio Pera aceite	1		
459	Cambio Polea Cigüeñal	1		
460	Cambio Soporte Motor derecho	1		
461	Cambio Soporte Motor izquierdo	1		
462	Cambio eje de levas	1		
463	Extracción y Montaje Bomba Combustible	1		
464	cambiar bujía precalentamiento	1		
465	Reparar Culata	1		
466	Cambiar aceite motor y filtros	1		
467	Reglaje Carburador	1		
468	Cambiar Tapa repartición	1		
469	Cambiar guaya acelerador	1		
470	Cambiar pera temperatura	1		
471	Cambiar carburador	1		
472	toma compresión	1		
473	cambio correa única	1		
474	arreglo velocímetro	1		
475	Reparación General de frenos	1		
476	Cambiar pastillas frenos delanteros	1		
477	Cambiar bandas frenos traseras	1		
478	Cambio de mangueras frenos rueda delantera	1		
479	Cambio tubo freno trasero	1		
480	Graduación frenos	1		
481	Cambiar un diafragma cámara freno aire	1		
482	Cambiar bomba principal de frenos	1		
483	Purgar sistema de frenos	1		
484	Cambiar un disco de frenos	1		
485	Cambiar kit caliper	1		
486	Extracción y Reposición Guaya Freno de mano	1		
487	Reglaje Freno de Mano	1		

488	Extracción y reposición booster	1		
489	Cambio una rótula superior	1		
490	Cambio una rótula inferior	1		
491	Extracción y cambio amortiguador delantero	1		
492	Extracción y cambio amortiguador trasero	1		
493	Extracción y Reposición bujes tijera superior	1		
494	Extracción y Reposición bujes tijera inferior	1		
495	Cambiar varilla estabilizadora	1		
496	Cambiar bujes centrales barra estabilizadora	1		
497	Cambiar bujes ballestas delantera	1		
498	Cambiar bujes ballestas trasera	1		
499	Cambiar tornillo central	1		
500	Cambiar bujes balancines traseros	1		
501	CAMBIAR EJE TRASERO	1		
502	Cambiar eje tracción delantera	1		
503	Cambio punta eje delantero	1		
504	Cambiar rodamiento rueda delantera	1		
505	Cambiar rodamiento rueda trasera	1		
506	Cambio tijera superior	1		
507	Cambio tijera inferior	1		
508	cambiar guardapolvos eje delantero	1		
509	Cambio juntas Cardanicas (crucetas)	1		
510	Revisión general transmisión	1		
511	Desmontar y montar caja de velocidades	1		
512	Extracción y Reposición Guaya velocímetro	1		
513	Cambio reten toma	1		
514	Cambiar bomba auxiliar embrague	1		
515	Reparación Control Cambios	1		
516	Reparación General Caja velocidades	1		
517	ALINEACION DE LUCES	1		
518	Extracción y Reposición Switch limpia brisas	1		
519	Extracción y Reposición bornes batería	1		
520	Cambio Batería	1		
521	Reposición bombillos sistema eléctrico	1		
522	Extracción y Reposición Flotador Tanque Gasolina	1		
523	Extracción y Reposición Pera reverso	1		
524	Extracción y Reposición Pera Stop	1		
525	Extracción y Reposición Regulador voltaje	1		
526	Extracción y Reposición Switch ignición	1		
527	Cambio Pito	1		
528	Reparación Alternador	1		

529	Cambiar automático motor arranque	1		
530	Reparación Motor Arranque	1		
531	D/M motor limpia brisas	1		
532	Extracción y Reposición tablero instrumentos	1		
533	Cambiar brazos y plumillas	1		
534	Recargar Batería	1		
535	Extracción y reposición Switch de luces	1		
536	reposición stop	1		
537	Reposición instalación eléctrica sistema luces	1		
538	Extracción y Reposición Terminal	1		
539	Extracción y Reposición Bomba Hidráulico	1		
540	Extracción y Reposición Bujes Caña y rodamiento	1		
541	Extracción y reposición caja hidráulica	1		
542	Alineación Dirección	1		
543	Cambio Aceite Caja Velocidades	1		
544	Cambio Aceite de transmisión	1		
545	Despinchar Llanta	1		
546	Balanceo llantas	1		
547	Rectificar rin Corriente	1		
548	Lavado Motor	1		
549	Arreglo vidrios eléctricos	1		
550	Arreglo sistema de escape	1		
551	Latonería y pintura pieza	1		
552	Latonería y pintura total	1		
553	Cambio de plumillas limpiaparabrisas	1		
554	Carga y reparación de Aire Acondicionado	1		
555	cambio tarro agua limpiaparabrisas	1		
556	Rotación de llantas	1		
557	cambio de llantas	1		
558	cambio manija puerta	1		
559	arreglo lámpara trasera	1		
560	arreglo seguros puertas	1		
561	reparación exhosto	1		
562	cambio cremalleras vidrios puertas	1		
563	ajuste puertas	1		
564	Reparación booster	1		
565	Cambio Rin Sellomatic 17.5	1		
566	Cambio llanta Sellomatic 17.5	1		
567	certificacion revision tecnico mecanica	1		
NISSAN FRONTIER MODELO 1998				

ÍTEM	DESCRIPCION	CANT	CUMPLE	NO CUMPLE
568	AJUSTE DE CARROCERIA	1		
569	ACEITE 20W5O MULTIGRADO	1		
570	ACEITE 20-30-40 CORRIENTE	1		
571	ACEITE HIDRAULICO 1/4	1		
572	VALVULINA 1/4	1		
573	AGUA BATERIA	1		
574	SILICONA MULTIUSOS BRILLO	1		
575	SILICONA PEGANTE	1		
576	PEGANTE EXTRARAPIDO	1		
577	GRASA DE LITIO	1		
578	LIMPIADOR DE CARBURADORES	1		
579	LIMPIADOR DE INYECTORES	1		
580	PROTECTORES	1		
581	PARCHE O TACO ADICIONAL	1		
582	JUEGO TAPETES CAUCHO	1		
583	NEUMATICO	1		
584	ANILLOS JUEGO	1		
585	AMORTIGUADOR DELANTERO	1		
586	AMORTIGUADOR TRASERO	1		
587	BALINERA EJE CARDANICO	1		
588	BALINERA EMBRAGUE	1		
589	BANDAS FRENOS TRASEROS JUEGOS	1		
590	BALLESTAS TRASERA	1		
591	BANDAS FRENOS DELANTEROS JUEGO	1		
592	BANDAS FRENOS TRASEROS JUEGO	1		
593	BATERÍA	1		
594	BOMBA ACEITE	1		
595	BOMBA AGUA	1		
596	BOMBA AUXILIAR EMBRAGUE	1		
597	BOMBA COMBUSTIBLE	1		
598	BOMBA INYECCION	1		
599	BOMBA PRINCIPAL EMBRAGUE	1		
600	BOMBILLO HALOGENO	1		
601	BOMBILLO DOBLE FILAMENTO	1		
602	BOMPER DELANTERO COMPLETO	1		
603	BOMPER TRASERO	1		
604	BORNES BATERÍA	1		
605	BOSTER	1		
606	BRAZOS Y PLUMILLAS JUEGO	1		
607	BRONCES DE 1 Y 2	1		
608	BRONCES DE 3 Y 4	1		

609	BRONCES DE 5 Y REVERSO	1		
610	BUJES BALLESTAS DELANTERA	1		
611	BUJES BALLESTAS TRASERA	1		
612	BUJES CAÑA Y RODAMIENTO JUEGO	1		
613	BUJES CENTRALES BARRA ESTABILIZADORA	1		
614	BUJIA PRECALENTAMIENTO	1		
615	CASQUETES DE BIELA JUEGO	1		
616	CASQUETES DE BANCADA JUEGO	1		
617	CAJA DE DIRECCIÓN	1		
618	CAJA VELOCIDADES	1		
619	CAUCHOS BARRA ESTABILIZADORA JUEGO	1		
620	CILINDRO PUERTA DERECHA CON LLAVE	1		
621	COMPRESOR DE AIRE	1		
622	CONTROL CAMBIOS	1		
623	CORREA ALTERNADOR	1		
624	CORREA HIDRAULICO	1		
625	CORREA REPARTICIÓN/CADENA DISTRIBUCIÓN	1		
626	CREMALLERA VIDRIO PUERTA	1		
627	CRUCETA CARDAN	1		
628	CULATA MOTOR	1		
629	DIAFRAGMA CÁMARA FRENO AIRE	1		
630	DIRECCIONAL DELANTERA L	1		
631	DIRECCIONAL DELANTERA R	1		
632	DISCO EMBRAGUE	1		
633	EJE DE LEVAS	1		
634	EJE PROPULSOR TRASERO	1		
635	EMBRAGUE COMPLETO JUEGO	1		
636	EMPAQUE DE CULATA	1		
637	EMPAQUE MÚLTIPLE ADMISION	1		
638	EMPAQUE MULTIPLE ESCAPE	1		
639	EMPAQUE TAPA VÁLVULAS	1		
640	EMPAQUETADURA MOTOR	1		
641	ENCENDEDOR CIGARRILLO	1		
642	EXHOSTO	1		
643	FAN CLOUTSH O VENTILADOR	1		
644	FILTRO ACEITE	1		
645	FILTRO AIRE	1		
646	FILTRO COMBUSTIBLE	1		
647	FLOTADOR TANQUE COMBUSTIBLE	1		
648	FRASCO EXPANSIÓN Y/O	1		

	RECUPERADOR			
649	GASÓMETRO	1		
650	GUAYA ACELERADOR	1		
651	GUAYA VELOCÍMETRO	1		
652	INTERRUPTOR DE IGNCION	1		
653	INTERRUPTOR DESEMPAÑADOR	1		
654	INTERRUPTOR GENERAL DE LUCES	1		
655	INTERRUPTOR PARQUEO	1		
656	INYECTOR COMBUSTIBLE	1		
657	JUNTAS CARDANICAS (CRUCETAS)	1		
658	LAMPARA STOP L Y R	1		
659	MANGUERA INFERIOR RADIADOR	1		
660	MANGUERA SUPERIOR RADIADOR	1		
661	MANIJAS EXTERNAS PUERTAS	1		
662	MANIJAS INTERNAS PUERTAS	1		
663	MÓDULO ELECTRÓNICO	1		
664	MOTOR ARRANQUE	1		
665	MOTOR LIMPIABRISAS	1		
666	MUELLE	1		
667	PATIN TENSOR CORREA ALTERNADOR JUEGO	1		
668	PERA ACEITE	1		
669	PERA REVERSO	1		
670	PERA STOP	1		
671	PERA TEMPERATURA	1		
672	PERSIANA CON EMBLEMA	1		
673	PISTONES JUEGO	1		
674	PITO	1		
675	PLUMILLAS LIMPABRISAS JUEGO	1		
676	POLEA CIGÜEÑAL	1		
677	PRENSA EMBRAGUE	1		
678	RADIADOR CON TAPA	1		
679	REFRIGERANTE GALON	1		
680	REGULADOR VOLTAJE	1		
681	RETRENEDOR VOLANTE	1		
682	RETENEDOR BOCIN	1		
683	RIN CORRIENTE	1		
684	RODAMIENTO RUEDA DELANTERA	1		
685	RODAMIENTO RUEDA TRASERA	1		
686	RÓTULA INFERIOR	1		
687	RÓTULA SUPERIOR	1		
688	SOPORTE MOTOR	1		

689	STOP	1		
690	SWITCH CONTROL LUCES	1		
691	TABLERO INSTRUMENTOS	1		
692	TAPA RADIADOR	1		
693	TARRO AGUA LIMPIAPARABRISAS	1		
694	TERMINAL DIRECCION	1		
695	TERMOSTATO	1		
696	TORNILLO CENTRAL	1		
697	TREN CORREDIZO	1		
698	TREN FIJO	1		
699	UNIDAD DELANTERA L	1		
700	UNIDAD DELANTERA R	1		
701	VARILLAJE LIMPIABRISAS COMPLETO JUEGO	1		
702	VIDRIO PARONAMICO	1		
703	RIN SELLOMATIC NPR 17.5	1		
704	LLANTA SELLOMATIC 17.5	1		
705	Reparación motor (incluye D/M)	1		
706	Servicio de scanner	1		
707	cambio retenedores ejes de levas	1		
708	Sincronizar motor	1		
709	Lavar Inyectores	1		
710	cambio inyectores	1		
711	Cambiar correa repartición o cadena distribución	1		
712	Cambio Empaque Múltiple	1		
713	Cambio empaque Tapa Válvulas	1		
714	Cambio empaque de culata	1		
715	Cambiar tensor correa/cadena de repartición	1		
716	Cambiar pera reversa	1		
717	Cambio Pera aceite	1		
718	Cambio Polea Cigüeñal	1		
719	Cambio Soporte Motor derecho	1		
720	Cambio Soporte Motor izquierdo	1		
721	Cambio eje de levas	1		
722	Extracción y Montaje Bomba Combustible	1		
723	cambiar bujía precalentamiento	1		
724	Reparar Culata	1		
725	Cambiar aceite motor y filtros	1		
726	Reglaje Carburador	1		
727	Cambiar Tapa repartición	1		
728	Cambiar guaya acelerador	1		

729	Cambiar pera temperatura	1		
730	Cambiar carburador	1		
731	toma compresión	1		
732	cambio correa única	1		
733	arreglo velocímetro	1		
734	Reparación General de frenos	1		
735	Cambiar pastillas frenos delanteros	1		
736	Cambiar bandas frenos traseras	1		
737	Cambio de mangueras frenos rueda delantera	1		
738	Cambio tubo freno trasero	1		
739	Graduación frenos	1		
740	Cambiar un diafragma cámara freno aire	1		
741	Cambiar bomba principal de frenos	1		
742	Purgar sistema de frenos	1		
743	Cambiar un disco de frenos	1		
744	Cambiar kit caliper	1		
745	Extracción y Reposición Guaya Freno de mano	1		
746	Reglaje Freno de Mano	1		
747	Extracción y reposición booster	1		
748	Cambio una rótula superior	1		
749	Cambio una rótula inferior	1		
750	Extracción y cambio amortiguador delantero	1		
751	Extracción y cambio amortiguador trasero	1		
752	Extracción y Reposición bujes tijera superior	1		
753	Extracción y Reposición bujes tijera inferior	1		
754	Cambiar varilla estabilizadora	1		
755	Cambiar bujes centrales barra estabilizadora	1		
756	Cambiar bujes ballestas delantera	1		
757	Cambiar bujes ballestas trasera	1		
758	Cambiar tornillo central	1		
759	Cambiar bujes balancines traseros	1		
760	Cambiar eje trasero	1		
761	Cambiar eje tracción delantera	1		
762	Cambio punta eje delantero	1		
763	Cambiar rodamiento rueda delantera	1		
764	Cambiar rodamiento rueda trasera	1		
765	Cambio tijera superior	1		
766	Cambio tijera inferior	1		
767	cambiar guardapolvos eje delantero	1		
768	Cambio juntas Cardanicas (crucetas)	1		

769	Revisión general transmisión	1		
770	Desmontar y montar caja de velocidades	1		
771	Extracción y Reposición Guaya velocímetro	1		
772	Cambio reten toma	1		
773	Cambiar bomba auxiliar embrague	1		
774	Reparación Control Cambios	1		
775	Reparación General Caja velocidades	1		
776	Alineación Luces	1		
777	Extracción y Reposición Switch limpia brisas	1		
778	Extracción y Reposición bornes batería	1		
779	Cambio Batería	1		
780	Reposición bombillos sistema eléctrico	1		
781	Extracción y Reposición Flotador Tanque Gasolina	1		
782	Extracción y Reposición Pera reverso	1		
783	Extracción y Reposición Pera Stop	1		
784	Extracción y Reposición Regulador voltaje	1		
785	Extracción y Reposición Switch ignición	1		
786	Cambio Pito	1		
787	Reparación Alternador	1		
788	Cambiar automático motor arranque	1		
789	Reparación Motor Arranque	1		
790	D/M motor limpia brisas	1		
791	Extracción y Reposición tablero instrumentos	1		
792	Cambiar brazos y plumillas	1		
793	Recargar Batería	1		
794	Extracción y reposición Switch de luces	1		
795	reposición stop	1		
796	Reposición instalación eléctrica sistema luces	1		
797	Extracción y Reposición Bomba Hidráulico	1		
798	Extracción y Reposición Bujes Caña y rodamiento	1		
799	Extracción y reposición caja hidráulica	1		
800	Alineación Dirección	1		
801	Cambio Aceite Caja Velocidades	1		
802	Cambio Aceite de transmisión	1		
803	Despinchar Llanta	1		
804	Balanceo llantas	1		
805	Rectificar rin Corriente	1		
806	Lavado Motor	1		
807	Arreglo vidrios eléctricos	1		
808	Arreglo sistema de escape	1		

809	Latonería y pintura pieza	1		
810	Latonería y pintura total	1		
811	Cambio de plumillas limpiaparabrisas	1		
812	Carga y reparación de Aire Acondicionado	1		
813	cambio tarro agua limpiaparabrisas	1		
814	Rotación de llantas	1		
815	cambio de llantas	1		
816	cambio manija puerta	1		
817	arreglo lámpara trasera	1		
818	arreglo seguros puertas	1		
819	reparación exhosto	1		
820	cambio cremalleras vidrios puertas	1		
821	ajuste puertas	1		
822	Reparación booster	1		
823	Cambio Rin Sellomatic 17.5	1		
824	Cambio llanta Sellomatic 17.5	1		
825	certificacion revision tecnico mecanica	1		
NISSAN D22/NP300 MODELO 2015				
ÍTEM	**DESCRIPCION**	**CANT**	**CUMPLE**	**NO CUMPLE**
826	AJUSTE DE CARROCERIA	1		
827	ACEITE 20W5O MULTIGRADO	1		
828	ACEITE 20-30-40 CORRIENTE	1		
829	ACEITE HIDRAULICO 1/4	1		
830	VALVULINA 1/4	1		
831	AGUA BATERIA	1		
832	SILICONA MULTIUSOS BRILLO	1		
833	SILICONA PEGANTE	1		
834	PEGANTE EXTRARAPIDO	1		
835	GRASA DE LITIO	1		
836	LIMPIADOR DE CARBURADORES	1		
837	LIMPIADOR DE INYECTORES	1		
838	PROTECTORES	1		
839	PARCHE O TACO ADICIONAL	1		
840	JUEGO TAPETES CAUCHO	1		
841	NEUMATICO	1		
842	ANILLOS JUEGO	1		
843	AMORTIGUADOR DELANTERO	1		
844	AMORTIGUADOR TRASERO	1		
845	BALINERA EJE CARDANICO	1		
846	BALINERA EMBRAGUE	1		
847	BALLESTAS DELANTERA	1		
848	BALLESTAS TRASERA	1		

849	BANDAS FRENOS DELANTEROS JUEGO	1		
850	BANDAS FRENOS TRASEROS JUEGOS	1		
851	BATERÍA	1		
852	BOMBA ACEITE	1		
853	BOMBA AGUA	1		
854	BOMBA AUXILIAR EMBRAGUE	1		
855	BOMBA COMBUSTIBLE	1		
856	BOMBA INYECCION	1		
857	BOMBA PRINCIPAL EMBRAGUE	1		
858	BOMBILLO HALOGENO	1		
859	BOMBILLO DOBLE FILAMENTO	1		
860	BOMPER DELANTERO COMPLETO	1		
861	BOMPER TRASERO COMPLETO	1		
862	BORNES BATERÍA	1		
863	BOSTER	1		
864	BRAZOS Y PLUMILLAS JUEGO	1		
865	BRONCES DE 1 Y 2	1		
866	BRONCES DE 3 Y 4	1		
867	BRONCES DE 5 Y REVERSO	1		
868	BUJES BALLESTAS DELANTERA	1		
869	BUJES BALLESTAS TRASERA	1		
870	BUJES CAÑA Y RODAMIENTO JUEGO	1		
871	BUJES CENTRALES BARRA ESTABILIZADORA	1		
873	CASQUETES DE BIELA JUEGO	1		
874	CASQUETES DE BANCADA JUEGO	1		
875	CAJA DE DIRECCIÓN	1		
876	CAJA VELOCIDADES	1		
877	CAUCHOS BARRA ESTABILIZADORA JUEGO	1		
878	CILINDRO PUERTA CONN LLAVE	1		
879	COMPRESOR DE AIRE	1		
880	CONTROL CAMBIOS	1		
881	CORREA ALTERNADOR	1		
882	CORREA HIDRAULICO	1		
883	CORREA REPARTICIÓN/CADENA DISTRIBUCIÓN	1		
884	CREMALLERA VIDRIO PUERTA	1		
885	CRUCETA CARDAN	1		
886	CULATA MOTOR	1		
887	DIAFRAGMA CÁMARA FRENO AIRE	1		
888	DIRECCIONAL DELANTERA L	1		
889	DIRECCIONAL DELANTERA R	1		

890	DISCO EMBRAGUE	1		
891	EJE DE LEVAS	1		
892	EJE TRASERO	1		
893	EMBRAGUE COMPLETO JUEGO	1		
894	EMPAQUE DE CULATA	1		
895	EMPAQUE MÚLTIPLE ADMISION	1		
896	EMPAQUE MULTIPLE ESCAPE	1		
897	EMPAQUE TAPA VÁLVULAS	1		
898	EMPAQUETADURA MOTOR	1		
899	ENCENDEDOR CIGARRILLO	1		
900	EXHOSTO	1		
901	FAN CLOUTSH O VENTILADOR	1		
902	FILTRO ACEITE	1		
903	FILTRO AIRE	1		
904	FILTRO COMBUSTIBLE	1		
905	FLOTADOR TANQUE GASOLINA	1		
906	FRASCO EXPANSIÓN Y/O RECUPERADOR	1		
907	GASÓMETRO	1		
908	GUAYA ACELERADOR	1		
909	GUAYA VELOCÍMETRO	1		
910	INTERRUPTOR DE IGNCION	1		
911	INTERRUPTOR DESEMPAÑADOR	1		
912	INTERRUPTOR GENERAL DE LUCES	1		
913	INTERRUPTOR PARQUEO	1		
914	INYECTOR COMBUSTIBLE	1		
915	JUNTA CARDANICA (CRUCETA)	1		
916	LAMPARA STOP L Y R	1		
917	MANGUERA INFERIOR RADIADOR	1		
918	MANGUERA SUPERIOR RADIADOR	1		
919	MANIJA EXTERNA PUERTA	1		
920	MANIJA INTERNA PUERTA	1		
921	MÓDULO ELECTRÓNICO	1		
922	MOTOR ARRANQUE	1		
923	MOTOR LIMPIABRISAS	1		
924	MUELLE	1		
925	PATIN TENSOR CORREA ALTERNADOR JUEGO	1		
926	PERA ACEITE	1		
927	PERA REVERSO	1		
928	PERA STOP	1		
929	PERA TEMPERATURA	1		
930	PERSIANA CON EMBLEMA	1		

931	PISTONES JUEGO	1		
932	PITO	1		
933	PLUMILLAS LIMPABRISAS JUEGO	1		
934	POLEA CIGÜEÑAL	1		
935	PRENSA EMBRAGUE	1		
936	RADIADOR CON TAPA	1		
937	REFRIGERANTE GALON	1		
938	REGULADOR VOLTAJE	1		
939	RETRENEDOR VOLANTE	1		
940	RETENEDOR BOCIN	1		
941	RIN CORRIENTE	1		
942	RODAMIENTO RUEDA DELANTERA	1		
943	RODAMIENTO RUEDA TRASERA	1		
944	SEGUROS PUERTAS	1		
945	SOPORTE CAJA DEL	1		
946	SEGUROS PUERTAS	1		
947	SOPORTE CAJA VELOCIDADES	1		
948	SOPORTE MOTOR	1		
949	STOP	1		
950	SWITCH CONTROL LUCES	1		
951	TABLERO INSTRUMENTOS	1		
952	TAPA RADIADOR	1		
953	TARRO AGUA LIMPIAPARABRISAS	1		
954	TERMINAL DIRECCION	1		
955	TERMOSTATO	1		
956	TIJERA INFERIOR	1		
957	TREN CORREDIZO	1		
958	TREN FIJO	1		
959	UNIDAD DELANTERA L	1		
960	UNIDAD DELANTERA R	1		
961	VARILLAJE LIMPIABRISAS COMPLETO JUEGO	1		
962	VIDRIO PARONAMICO	1		
963	RIN SELLOMATIC NPR 17.5	1		
964	LLANTA SELLOMATIC 17.5	1		
965	Reparación motor (incluye D/M)	1		
966	Servicio de scanner	1		
967	cambio retenedores ejes de levas	1		
968	Sincronizar motor	1		
969	Lavar Inyectores	1		
970	cambio inyectores	1		
971	Cambiar correa repartición o cadena distribución	1		

972	Cambio Empaque Múltiple	1		
973	Cambio empaque Tapa Válvulas	1		
974	Cambio empaque de culata	1		
975	Cambiar tensor correa/cadena de repartición	1		
976	Cambiar pera reversa	1		
977	Cambio Pera aceite	1		
978	Cambio Polea Cigüeñal	1		
979	Cambio Soporte Motor derecho	1		
980	Cambio Soporte Motor izquierdo	1		
981	Cambio eje de levas	1		
982	Extracción y Montaje Bomba Combustible	1		
983	cambiar bujía precalentamiento	1		
984	Reparar Culata	1		
985	Cambiar aceite motor y filtros	1		
986	Reglaje Carburador	1		
987	Cambiar Tapa repartición	1		
988	Cambiar guaya acelerador	1		
989	Cambiar pera temperatura	1		
990	Cambiar carburador	1		
991	toma compresión	1		
992	cambio correa única	1		
993	arreglo velocímetro	1		
994	Reparación General de frenos	1		
995	Cambiar pastillas frenos delanteros	1		
996	Cambiar bandas frenos traseras	1		
997	Cambio de mangueras frenos rueda delantera	1		
998	Cambio tubo freno trasero	1		
999	Graduación frenos	1		
1000	Cambiar un diafragma cámara freno aire	1		
1001	Cambiar bomba principal de frenos	1		
1002	Purgar sistema de frenos	1		
1003	Cambiar un disco de frenos	1		
1004	Cambiar kit caliper	1		
1005	Extracción y Reposición Guaya Freno de mano	1		
1006	Reglaje Freno de Mano	1		
1007	Extracción y reposición booster	1		
1008	Cambio una rótula superior	1		
1009	Cambio una rótula inferior	1		
1010	Extracción y cambio amortiguador delantero	1		
1011	Extracción y cambio amortiguador trasero	1		

1012	Extracción y Reposición bujes tijera superior	1		
1013	Extracción y Reposición bujes tijera inferior	1		
1014	Cambiar varilla estabilizadora	1		
1015	Cambiar bujes centrales barra estabilizadora	1		
1016	Cambiar bujes ballestas delantera	1		
1017	Cambiar bujes ballestas trasera	1		
1018	Cambiar tornillo central	1		
1019	Cambiar bujes balancines traseros	1		
1020	Cambiar eje trasero	1		
1021	Cambiar eje tracción delantera	1		
1022	Cambio punta eje delantero	1		
1023	Cambiar rodamiento rueda delantera	1		
1024	Cambiar rodamiento rueda trasera	1		
1025	Cambio tijera superior	1		
1026	Cambio tijera inferior	1		
1027	cambiar guardapolvos eje delantero	1		
1028	Cambio juntas Cardanicas (crucetas)	1		
1029	Revisión general transmisión	1		
1030	Desmontar y montar caja de velocidades	1		
1031	Extracción y Reposición Guaya velocímetro	1		
1032	Cambio reten toma	1		
1033	Cambiar bomba auxiliar embrague	1		
1034	Reparación Control Cambios	1		
1035	Reparación General Caja velocidades	1		
1036	Alineación Luces	1		
1037	Extracción y Reposición Switch limpia brisas	1		
1038	Extracción y Reposición bornes batería	1		
1039	Cambio Batería	1		
1040	Reposición bombillos sistema eléctrico	1		
1041	Extracción y Reposición Flotador Tanque Gasolina	1		
1042	Extracción y Reposición Pera reverso	1		
1043	Extracción y Reposición Pera Stop	1		
1044	Extracción y Reposición Regulador voltaje	1		
1045	Extracción y Reposición Switch ignición	1		
1046	Cambio Pito	1		
1047	Reparación Alternador	1		
1048	Cambiar automático motor arranque	1		
1049	Reparación Motor Arranque	1		
1050	D/M motor limpia brisas	1		
1051	Extracción y Reposición tablero instrumentos	1		

1052	Cambiar brazos y plumillas	1		
1053	Recargar Batería	1		
1054	Extracción y reposición Switch de luces	1		
1055	reposición stop	1		
1056	Reposición instalación eléctrica sistema luces	1		
1057	Extracción y Reposición Terminal	1		
1058	Extracción y Reposición Bomba Hidráulico	1		
1059	Extracción y Reposición Bujes Caña y rodamiento	1		
1060	Extracción y reposición caja hidráulica	1		
1061	Alineación Dirección	1		
1062	Cambio Aceite Caja Velocidades	1		
1063	Cambio Aceite de transmisión	1		
1064	Despinchar Llanta	1		
1065	Balanceo llantas	1		
1066	Rectificar rin Corriente	1		
1067	Lavado Motor	1		
1068	Arreglo vidrios eléctricos	1		
1069	Arreglo sistema de escape	1		
1070	Latonería y pintura pieza	1		
1071	Latonería y pintura total	1		
1072	Cambio de plumillas limpiaparabrisas	1		
1073	Carga y reparación de Aire Acondicionado	1		
1074	cambio tarro agua limpiaparabrisas	1		
1075	Rotación de llantas	1		
1076	cambio de llantas	1		
1077	cambio manija puerta	1		
1078	arreglo lámpara trasera	1		
1079	arreglo seguros puertas	1		
1080	reparación exhosto	1		
1081	cambio cremalleras vidrios puertas	1		
1082	ajuste puertas	1		
1083	Reparación booster	1		
1084	Instalacion Rin	1		
1085	Instalacion Llanta	1		
1086	certificacion revision tecnico mecanica	1		
1087	REGULACION SENCILLA	1		
1088	SCANER	1		
1089	ANALISIS DE GASES	1		
1090	MANTENIMINETO DE REGULADOR	1		
1091	MANTENIMIENTO ELECTRONICO	1		
1092	MANTENIMINETO RIEL DE INTECTORES	1		

1093	MANTENIMIENTO CILINDRO	1		
1094	MANTENIMIENTO RIEL Y CAMBIO DE PLONYERS	1		
1095	MANTENIMINTO GENERAL 5 RIEL REGUADOR CILINDRO	1		
1096	MANTENIMIETNO GENERAL CONVENCIONAL CILINDRO Y REGULADOR	1		
1097	REPARACION REGULADOR	1		
1098	CAMBIO TE DE AGUA	1		
1099	ARREGLO FUGA DE GAS SENCILLO	1		
1100	CAMBIO DE TUBERIA	1		
1101	CAMBIO DE RACOR Y VIROLA	1		
1102	CAMBIO TRAMO DE TUBERIA	1		
1103	CAMBIO VALVULVULA DE CILINDRO	1		
1104	CAMBIO BOLSA DE VENTEO	1		
1105	CAMBIO CONTENEDOR	1		
1106	CAMBIO CAUCHO SOPORTES	1		
1107	CAMBIO ZUNCHOS	1		
1108	CAMBIO ELES SOPORTES OMEGA	1		
1109	CAMBIO ORING PICO DE LLENADO	1		
1110	CAMBIO VALVULA DE LLENADO	1		
1111	CAMBIO MEZCLADOR SENCILLO	1		
1112	CAMBIO DE MEZCLADOR DOBLE	1		
1113	CAMBIO REGULADOR CONMUTADORA CON MANOMETRO	1		
1114	CAMBIO MAZO CABLEADO	1		
1115	CAMBIO EMULADOR	1		
1116	CAMBIO ELECTROVALVULA GASOLINA	1		
1117	CAMBIO REGISTRO ALTA SENCILLA	1		
1118	CAMBIO REGISTRO ALTA EN Y	1		
1119	CAMBIO MANOMETROS	1		
1120	CAMBIO ELECTRONICA COMPLETA	1		
1121	CAMBIO T PORTAMANOMETRO	1		
1122	MANOMETRO ELECTRO VALVULAS DE GAS	1		
1123	CAMBIO ELECTRO VALVULAS GAS	1		
1124	CALIBRACION LIMPIEZA BUJIAS	1		
1125	CAMBIO CABLE DE ALTA	1		
1126	LIMPIEZA O CAMBIO FILTRO DE AIRE	1		
1127	CAMBIO BOBINA DE ALTA	1		
1128	P-HIDROSTATICA + DESMONTE Y MONTAJE	1		
1129	CAMBIO 1 CILINDRO	1		
CAMIONETA RENAULT DUSTER				

ÍTEM	DESCRIPCION	CANT	CUMPLE	NO CUMPLE
1129	ABRAZADERA BARRA ESTABILIZADORA	1		
1130	ABRAZADERAS RADIADOR	1		
1131	ACEITE MOTOR X 1 CUARTO	1		
1132	AMORTIGUADOR CAPOT	1		
1133	AMORTIGUADOR DELANTERO	1		
1134	ANILLO SEPARADOR EJE	1		
1135	ANILLOS DEL PISTÓN MOTOR	1		
1136	ARANDELA TAPÓN CÁRTER	1		
1137	ARANDELAS DE AJUSTE (CAJA)	1		
1138	ASIENTO PALANCA CAMBIO	1		
1139	BANDAS FRENOS	1		
1140	BARRA ESTABILIZADORA- DEL	1		
1141	BARRA ESTABILIZADORA- TRAS	1		
1142	BASE AMORTIGUADOR DELANTERO	1		
1143	BASE AMORTIGUADOR TRASERO	1		
1144	BATERÍA	1		
1145	BIELA MOTOR	1		
1146	BLOQUE MOTOR	1		
1147	BOBINA DE ENCENDIDO	1		
1148	BOCÍN RUEDA COMPLETO	1		
1149	BOMBA AUXILIAR DE EMBRAGUE	1		
1150	BOMBA DE ACEITE	1		
1151	BOMBA DE AGUA	1		
1152	BOMBA DE FRENO	1		
1153	BOMBA PRINCIPAL EMBRAGUE	1		
1154	BOMBILLO DIRECCIONAL	1		
1155	BOMBILLO STOP	1		
1156	BOMBILLO TABLERO	1		
1157	BOSTER	1		
1158	BOTIQUÍN	1		
1159	BRAZO AXIAL	1		
1160	BUJE CONTROL CAMBIOS	1		
1161	BUJE CREMALLERA	1		
1162	BUJE SUJECIÓN CAJA DIRECCIÓN	1		
1163	BUJES BARRA ESTABILIZADORA	1		
1164	BUJES CUNA MOTOR X 4 UNI	1		
1165	BUJES TIJERA INFERIOR X 2 UNI	1		
1166	BUJÍA MOTOR	1		
1167	CAJA DE DIRECCIÓN	1		
1168	CALIBRACIÓN DE INYECTORES	1		
1169	CAMPANA FRENO TRASERA	1		

1170	CÁRTER	1		
1171	CASQUETES DE BANCADA	1		
1172	CASQUETES DE LA BIELA	1		
1173	CATALIZADOR EXOSTO	1		
1174	CHAPA PUERTA	1		
1175	CIGÜEÑAL	1		
1176	CILINDRO FRENO	1		
1177	COLUMNA DIRECCIÓN	1		
1178	CONDUCTO PLÁSTICO DE REFRIGERACIÓN (TUBO)	1		
1179	CONECTOR ELÉCTRICO	1		
1180	CONECTOR SISTEMA DE INYECCIÓN	1		
1181	COPAS RIN	1		
1182	CORREA AIRE ACONDICIONADO	1		
1183	CORREA ALTERNADOR	1		
1184	CORREA ÚNICA ACCESORIOS	1		
1185	CREMALLERA CAJA DIRECCIÓN	1		
1186	CREMALLERA VIDRIO PUERTA	1		
1187	CUBO SINCRONIZADOR DE 1-2 MARCHAS	1		
1188	CUBO SINCRONIZADOR DE 3 Y 4 MARCHAS	1		
1189	CULATA	1		
1190	CUNA MOTOR	1		
1191	DEPOSITO LAVA VIDRIOS	1		
1192	DESENGRASANTE	1		
1193	DESPINCHE RUEDA	1		
1194	DISCO FRENO	1		
1195	EJE ENGRANAJE DE REVERSA	1		
1196	EJE CUENTA KILÓMETROS	1		
1197	EJE DE CAMBIO DE BAJA VELOCIDAD	1		
1198	EJE DE CAMBIO DE REVERSA/QUINTA MARCHA	1		
1199	EJE DE ENTRADA	1		
1200	EJE DE SELECCIÓN Y CAMBIO	1		
1201	EJE DEL ENGRANAJE DEL PIÑÓN DIFERENCIAL	1		
1202	EMPAQUE BOMBA DE AGUA	1		
1203	EMPAQUE DE LA CAJA DE CONTROL DE ENGRANAJE DE CAMBIOS	1		
1204	EMPAQUETADURA CAJA DIRECCIÓN COMPLETA	1		
1205	EMPAQUETADURA COMPLETA CAJA DIRECCIÓN	1		
1206	EMPAQUETADURA MOTOR COMPLETA	1		

1207	ENFOCADOR RADIADOR	1		
1208	ENGRANAJE DE CUARTA MARCHA DEL EJE CONTADOR	1		
1209	ENGRANAJE DE CUARTA MARCHA EJE DE ENTRADA	1		
1210	ENGRANAJE DE PRIMERA MARCHA EJE CONTADOR	1		
1211	ENGRANAJE DE QUINTA MARCHA DEL EJE CONTADOR	1		
1212	ENGRANAJE DE REVERSA	1		
1213	ENGRANAJE DE SEGUNDA MARCHA DEL EJE CONTADOR	1		
1214	ENGRANAJE DE TERCERA MARCHA DEL EJE CONTADOR	1		
1215	ENGRANAJE DE TERCERA MARCHA EJE DE ENTRADA	1		
1216	ENGRANAJE DEL LADO DEL DIFERENCIAL	1		
1217	ENGRANAJE DEL VELOCÍMETRO	1		
1218	ENGRANAJE O PIÑÓN DIFERENCIAL	1		
1219	ENGRANAJE QUINTA MARCHA DEL EJE DE ENTRADA	1		
1220	FILTRO DE ACEITE	1		
1221	FILTRO DE AIRE	1		
1222	FILTRO DE AIRE ACONDICIONADO	1		
1223	FILTRO DE COMBUSTIBLE	1		
1224	FUSIBLE MAXI DE 20 A 50 AMPER	1		
1225	FUSIBLE MAXI DE 60 A 100 AMPER	1		
1226	FLASHER DIRECCIONALES	1		
1227	FLOTADOR TANQUE COMBUSTIBLE	1		
1228	FORRO TIMÓN	1		
1229	FORROS SILLAS	1		
1230	FUSIBLE NORMAL DE 1 A 40 AMPER	1		
1231	FUSIBLE TÉRMICO	1		
1232	GOLLETE TANQUE COMBUSTIBLE	1		
1233	GRASA DE LITIO	1		
1234	GUARDA POLVOS AXIALES	1		
1235	GUARDAPOLVO EJE MOTRIZ	1		
1236	GUARDAPOLVO HORQUILLA	1		
1237	GUAYA SELECTORA CONTROL CAMBIOS	1		
1238	GUAYA TAPA BAÚL			
RENAULT LOGAN AUTOMOVIL				
ÍTEM	**DESCRIPCION**	**CANT**	**CUMPLE**	**NO CUMPLE**
1239	AJUSTE DE CARROCERIA	1		
1240	ACEITE 20W5O MULTIGRADO ¼	1		

1241	ACEITE 20-30-40 CORRIENTE ¼	1		
1242	ACEITE HIDRAULICO ¼	1		
1243	VALVULINA ¼	1		
1244	AGUA BATERIA	1		
1245	SILICONA MULTIUSOS BRILLO	1		
1246	SILICONA PEGANTE	1		
1247	PEGANTE EXTRARAPIDO	1		
1248	GRASA DE LITIO	1		
1249	LIMPIADOR DE CARBURADORES	1		
1250	LIMPIADOR DE INYECTORES	1		
1251	PROTECTORES	1		
1252	PARCHE O TACO ADICIONAL	1		
1253	JUEGO TAPETES CAUCHO	1		
1254	NEUMATICO	1		
1255	ANILLOS JUEGO	1		
1256	AMORTIGUADOR DELANTERO	1		
1257	AMORTIGUADOR TRASERO	1		
1258	BALINERA EJE CARDANICO	1		
1259	BALINERA EMBRAGUE	1		
1260	BALLESTAS DELANTERA	1		
1261	BALLESTAS TRASERA	1		
1262	BANDAS FRENOS DELANTEROS JUEGO	1		
1263	BANDAS FRENOS TRASEROS JUEGO	1		
1264	BATERÍA	1		
1265	BOMBA ACEITE	1		
1266	BOMBA AGUA	1		
1267	BOMBA AUXILIAR EMBRAGUE	1		
1268	BOMBA COMBUSTIBLE	1		
1269	BOMBA INYECCION	1		
1270	BOMBA PRINCIPAL EMBRAGUE	1		
1271	BOMBILLO HALOGENO	1		
1272	BOMBILLO DOBLE FILAMENTO	1		
1273	BOMPER DELANTERO COMPLETO	1		
1274	BOMPER TRASERO COMPLETO	1		
1275	BORNES BATERÍA	1		
1276	BOSTER	1		
1277	BRAZOS Y PLUMILLAS JUEGO	1		
1278	BRONCES DE 1 Y 2	1		
1279	BRONCES DE 3 Y 4	1		
1280	BRONCES DE 5 Y REVERSO	1		
1281	BUJES BALLESTAS DELANTERA	1		
1282	BUJES BALLESTAS TRASERA	1		

1283	BUJES CAÑA Y RODAMIENTO	1		
1284	BUJES CENTRALES BARRA ESTA	1		
1285	BUJIA PRECALENTAMIENTO	1		
1286	CASQUETES DE BIELA JUEGO	1		
1287	CASQUETES DE BANCADA JUEGO	1		
1288	CAJA DE DIRECCIÓN	1		
1289	CAJA VELOCIDADES	1		
1290	CAUCHOS BARRA ESTABILIZADORA	1		
1291	CILINDRO PUERTA CONN LLAVE	1		
1292	COMPRESOR DE AIRE	1		
1293	CONTROL CAMBIOS	1		
1294	CORREA ALTERNADOR	1		
1295	CORREA HIDRAULICO	1		
1296	CORREA REPARTICIÓN/CADENA DISTR	1		
1297	CREMALLERAS VIDRIOS PUERTAS	1		
1298	CRUCETA CARDAN	1		
1299	CULATA MOTOR	1		
1300	DIAFRAGMA CÁMARA FRENO AIRE	1		
1301	DIRECCIONAL DELANTERA L	1		
1302	DIRECCIONAL DELANTERA R	1		
1303	DISCO EMBRAGUE	1		
1304	EJE DE LEVAS	1		
1305	EJE TRASERO	1		
1306	EMBRAGUE COMPLETO JUEGO	1		
1307	EMPAQUE DE CULATA	1		
1308	EMPAQUE MÚLTIPLE ADMISION	1		
1309	EMPAQUE MULTIPLE ESCAPE	1		
1310	EMPAQUE TAPA VÁLVULAS	1		
1311	EMPAQUETADURA MOTOR JUEGO	1		
1312	ENCENDEDOR CIGARRILLO	1		
1313	EXHOSTO	1		
1314	FAN CLOUTSH O VENTILADOR	1		
1315	FILTRO ACEITE	1		
1316	FILTRO AIRE	1		
1317	FILTRO COMBUSTIBLE	1		
1318	FLOTADOR TANQUE GASOLINA	1		
1319	FRASCO EXPANSIÓN Y/O RECUPERADOR	1		
1320	GASÓMETRO	1		
1321	GUAYA ACELERADOR	1		
1322	GUAYA VELOCÍMETRO	1		
1323	INTERRUPTOR DE IGNCION	1		

1324	INTERRUPTOR DESEMPAÑADOR	1		
1325	INTERRUPTOR GENERAL DE LUCES	1		
1326	INTERRUPTOR PARQUEO	1		
1327	INYECTORES COMBUSTIBLE	1		
1328	JUNTAS CARDANICAS (CRUCETAS)	1		
1329	LAMPARA STOP L Y R	1		
1330	MANGUERA INFERIOR RADIADOR	1		
1331	MANGUERA SUPERIOR RADIADOR	1		
1332	MANIJAS EXTERNAS PUERTAS	1		
1333	MANIJAS INTERNAS PUERTAS	1		
1334	MÓDULO ELECTRÓNICO	1		
1335	MOTOR ARRANQUE	1		
1336	MOTOR LIMPIABRISAS	1		
1337	MUELLE	1		
1338	PATIN TENSOR CORREA ALTERNADOR	1		
1339	PERA ACEITE	1		
1340	PERA REVERSO	1		
1341	PERA STOP	1		
1342	PERA TEMPERATURA	1		
1343	PERSIANA CON EMBLEMA	1		
1344	PISTONES JUEGO	1		
1345	PITO	1		
1346	PLUMILLAS LIMPABRISAS JUEGO	1		
1347	POLEA CIGÜEÑAL	1		
1348	PRENSA EMBRAGUE	1		
1349	RADIADOR CON TAPA	1		
1350	REFRIGERANTE GALON	1		
1351	REGULADOR VOLTAJE	1		
1352	RETRENEDOR VOLANTE	1		
1353	RETENEDOR BOCIN	1		
1354	RIN CORRIENTE	1		
1355	RODAMIENTO RUEDA DELANTERA	1		
1356	RODAMIENTO RUEDA TRASERA	1		
1357	SEGUROS PUERTAS	1		
1358	SOPORTE CAJA DEL	1		
1359	SOPORTE MOTOR	1		
1360	STOP	1		
1361	SWITCH DE LUCES	1		
1362	TABLERO INSTRUMENTOS	1		
1363	TAPA RADIADOR	1		
1364	TARRO AGUA LIMPIAPARABRISAS	1		
1365	TERMINAL DIRECCION	1		

1366	TERMOSTATO	1		
1367	TORNILLO CENTRAL	1		
1368	TREN CORREDIZO	1		
1369	TREN FIJO	1		
1370	UNIDAD DELANTERA L	1		
1371	UNIDAD DELANTERA R	1		
1372	VARILLAJE LIMPIABRISAS COMPLETO	1		
1373	VIDRIO PARONAMICO	1		
1374	RIN SELLOMATIC NPR 17.5	1		
1375	LLANTA SELLOMATIC 17.5	1		
1376	REPARACIÓN MOTOR (INCLUYE D/M)	1		
1377	SERVICIO DE SCANNER	1		
1378	CAMBIO RETENEDORES EJES DE LEVAS	1		
1379	SINCRONIZAR MOTOR	1		
1380	LAVAR INYECTORES	1		
1381	CAMBIO INYECTORES	1		
1382	CAMBIAR CORREA REPARTICIÓN O CADENA DISTRIBUCIÓN	1		
1383	CAMBIO EMPAQUE MÚLTIPLE	1		
1384	CAMBIO EMPAQUE TAPA VÁLVULAS	1		
1385	CAMBIO EMPAQUE DE CULATA	1		
1386	CAMBIAR TENSOR CORREA/CADENA DE REPARTICIÓN	1		
1387	CAMBIAR PERA REVERSA	1		
1388	CAMBIO PERA ACEITE	1		
1389	CAMBIO POLEA CIGÜEÑAL	1		
1390	CAMBIO SOPORTE MOTOR DERECHO	1		
1391	CAMBIO SOPORTE MOTOR IZQUIERDO	1		
1392	CAMBIO EJE DE LEVAS	1		
1393	EXTRACCIÓN Y MONTAJE BOMBA COMBUSTIBLE	1		
1394	CAMBIAR BUJÍA PRECALENTAMIENTO	1		
1395	REPARAR CULATA	1		
1396	CAMBIAR ACEITE MOTOR Y FILTROS	1		
1397	REGLAJE CARBURADOR	1		
1398	CAMBIAR TAPA REPARTICIÓN	1		
1399	CAMBIAR GUAYA ACELERADOR	1		
1400	CAMBIAR PERA TEMPERATURA	1		
1401	CAMBIAR CARBURADOR	1		
1402	TOMA COMPRESIÓN	1		
1403	CAMBIO CORREA ÚNICA	1		
1404	ARREGLO VELOCÍMETRO	1		
1405	REPARACIÓN GENERAL DE FRENOS	1		

1406	CAMBIAR PASTILLAS FRENOS DELANTEROS	1		
1407	CAMBIAR BANDAS FRENOS TRASERAS	1		
1408	CAMBIO DE MANGUERAS FRENOS RUEDA DELANTERA	1		
1409	CAMBIO TUBO FRENO TRASERO	1		
1410	GRADUACIÓN FRENOS	1		
1411	CAMBIAR UN DIAFRAGMA CÁMARA FRENO AIRE	1		
1412	CAMBIAR BOMBA PRINCIPAL DE FRENOS	1		
1413	PURGAR SISTEMA DE FRENOS	1		
1414	CAMBIAR UN DISCO DE FRENOS	1		
1415	CAMBIAR KIT CALIPER	1		
1416	EXTRACCIÓN Y REPOSICIÓN GUAYA FRENO DE MANO	1		
1417	REGLAJE FRENO DE MANO	1		
1418	EXTRACCIÓN Y REPOSICIÓN BOOSTER	1		
1419	CAMBIO UNA RÓTULA SUPERIOR	1		
1420	CAMBIO UNA RÓTULA INFERIOR	1		
1421	EXTRACCIÓN Y CAMBIO AMORTIGUADOR DELANTERO	1		
1422	EXTRACCIÓN Y CAMBIO AMORTIGUADOR TRASERO	1		
1423	EXTRACCIÓN Y REPOSICIÓN BUJES TIJERA SUPERIOR	1		
1424	EXTRACCIÓN Y REPOSICIÓN BUJES TIJERA INFERIOR	1		
1425	CAMBIAR VARILLA ESTABILIZADORA	1		
1426	CAMBIAR BUJES CENTRALES BARRA ESTABILIZADORA	1		
1427	CAMBIAR BUJES BALLESTAS DELANTERA	1		
1428	CAMBIAR BUJES BALLESTAS TRASERA	1		
1429	CAMBIAR TORNILLO CENTRAL	1		
1430	CAMBIAR BUJES BALANCINES TRASEROS	1		
1431	CAMBIAR EJE TRASERO	1		
1432	CAMBIAR EJE TRACCIÓN DELANTERA	1		
1433	CAMBIO PUNTA EJE DELANTERO	1		
1434	CAMBIAR RODAMIENTO RUEDA DELANTERA	1		
1435	CAMBIAR RODAMIENTO RUEDA TRASERA	1		
1436	CAMBIO TIJERA SUPERIOR	1		
1437	CAMBIO TIJERA INFERIOR	1		
1438	CAMBIAR GUARDAPOLVOS EJE DELANTERO	1		

1439	CAMBIO JUNTAS CARDANICAS (CRUCETAS)	1		
1440	REVISIÓN GENERAL TRANSMISIÓN	1		
1441	DESMONTAR Y MONTAR CAJA DE VELOCIDADES	1		
1442	EXTRACCIÓN Y REPOSICIÓN GUAYA VELOCÍMETRO	1		
1443	CAMBIO RETEN TOMA	1		
1444	CAMBIAR BOMBA AUXILIAR EMBRAGUE	1		
1445	REPARACIÓN CONTROL CAMBIOS	1		
1446	REPARACIÓN GENERAL CAJA VELOCIDADES	1		
1447	ALINEACIÓN LUCES	1		
1448	EXTRACCIÓN Y REPOSICIÓN SWITCH LIMPIA BRISAS	1		
1449	EXTRACCIÓN Y REPOSICIÓN BORNES BATERÍA	1		
1450	CAMBIO BATERÍA	1		
1451	REPOSICIÓN BOMBILLOS SISTEMA ELÉCTRICO	1		
1452	EXTRACCIÓN Y REPOSICIÓN FLOTADOR TANQUE GASOLINA	1		
1453	EXTRACCIÓN Y REPOSICIÓN PERA REVERSO	1		
1454	EXTRACCIÓN Y REPOSICIÓN PERA STOP	1		
1455	EXTRACCIÓN Y REPOSICIÓN REGULADOR VOLTAJE	1		
1456	EXTRACCIÓN Y REPOSICIÓN SWITCH IGNICIÓN	1		
1457	CAMBIO PITO	1		
1458	REPARACIÓN ALTERNADOR	1		
1459	CAMBIAR AUTOMÁTICO MOTOR ARRANQUE	1		
1460	REPARACIÓN MOTOR ARRANQUE	1		
1461	D/M MOTOR LIMPIA BRISAS	1		
1462	EXTRACCIÓN Y REPOSICIÓN TABLERO INSTRUMENTOS	1		
1463	CAMBIAR BRAZOS Y PLUMILLAS	1		
1464	RECARGAR BATERÍA	1		
1465	EXTRACCIÓN Y REPOSICIÓN SWITCH DE LUCES	1		
1466	REPOSICIÓN STOP	1		
1467	REPOSICIÓN INSTALACIÓN ELÉCTRICA SISTEMA LUCES	1		
1468	EXTRACCIÓN Y REPOSICIÓN TERMINAL	1		
1469	EXTRACCIÓN Y REPOSICIÓN BOMBA HIDRÁULICO	1		
1470	EXTRACCIÓN Y REPOSICIÓN BUJES CAÑA Y RODAMIENTO	1		

1471	EXTRACCIÓN Y REPOSICIÓN CAJA HIDRÁULICA	1		
1472	ALINEACIÓN DIRECCIÓN	1		
1473	CAMBIO ACEITE CAJA VELOCIDADES	1		
1474	CAMBIO ACEITE DE TRANSMISIÓN	1		
1475	DESPINCHAR LLANTA	1		
1476	BALANCEO LLANTAS	1		
1477	RECTIFICAR RIN CORRIENTE	1		
1478	LAVADO MOTOR	1		
1479	ARREGLO VIDRIOS ELÉCTRICOS	1		
1480	ARREGLO SISTEMA DE ESCAPE	1		
1481	LATONERÍA Y PINTURA PIEZA	1		
1482	LATONERÍA Y PINTURA TOTAL	1		
1483	CAMBIO DE PLUMILLAS LIMPIAPARABRISAS	1		
1484	CARGA Y REPARACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO	1		
1485	CAMBIO TARRO AGUA LIMPIAPARABRISAS	1		
1486	ROTACIÓN DE LLANTAS	1		
1487	CAMBIO DE LLANTAS	1		
1488	CAMBIO MANIJA PUERTA	1		
1489	ARREGLO LÁMPARA TRASERA	1		
1490	ARREGLO SEGUROS PUERTAS	1		
1491	REPARACIÓN EXHOSTO	1		
1492	CAMBIO CREMALLERAS VIDRIOS PUERTAS	1		
1493	AJUSTE PUERTAS	1		
1494	REPARACIÓN BOOSTER	1		
1495	CAMBIO RIN SELLOMATIC 17.5	1		
1496	CAMBIO LLANTA SELLOMATIC 17.5	1		
1497	CERTIFICACIÓN REVISIÓN TÉCNICO MECÁNICA	1		
1498	REGULACION SENCILLA	1		
1499	SCANER	1		
1500	ANALISIS DE GASES	1		
1501	MANTENIMINETO DE REGULADOR	1		
1502	MANTENIMIENTO ELECTRONICO	1		
1503	MANTENIMINETO RIEL DE INTECTORES	1		
1504	MANTENIMIENTO CILINDRO	1		
1505	MANTENIMIENTO RIEL Y CAMBIO DE PLONYERS	1		
1506	MANTENIMINTO GENERAL 5 RIEL REGUADOR CILINDRO	1		
1507	MANTENIMIETNO GENERAL CONVENCIONAL CILINDRO Y	1		

	REGULADOR			
1508	REPARACION REGULADOR	1		
1509	CAMBIO TE DE AGUA	1		
1510	ARREGLO FUGA DE GAS SENCILLO	1		
1511	CAMBIO DE TUBERIA	1		
1512	CAMBIO DE RACOR Y VIROLA	1		
1513	CAMBIO TRAMO DE TUBERIA	1		
1514	CAMBIO VALVULVULA DE CILINDRO	1		
1515	CAMBIO BOLSA DE VENTEO	1		
1516	CAMBIO CONTENEDOR	1		
1517	CAMBIO CAUCHO SOPORTES	1		
1518	CAMBIO ZUNCHOS	1		
1519	CAMBIO ELES SOPORTES OMEGA	1		
1520	CAMBIO ORING PICO DE LLENADO	1		
1521	CAMBIO VALVULA DE LLENADO	1		
1522	CAMBIO MEZCLADOR SENCILLO	1		
1523	CAMBIO DE MEZCLADOR DOBLE	1		
1524	CAMBIO REGULADOR CONMUTADORA CON MANOMETRO	1		
1525	CAMBIO MAZO CABLEADO	1		
1526	CAMBIO EMULADOR	1		
1527	CAMBIO ELECTROVALVULA GASOLINA	1		
1528	CAMBIO REGISTRO ALTA SENCILLA	1		
1529	CAMBIO REGISTRO ALTA EN Y	1		
1530	CAMBIO MANOMETROS	1		
1531	CAMBIO ELECTRONICA COMPLETA	1		
1532	CAMBIO T PORTAMANOMETRO	1		
1533	MANOMETRO ELECTRO VALVULAS DE GAS	1		
1534	CAMBIO ELECTRO VALVULAS GAS	1		
1535	CALIBRACION LIMPIEZA BUJIAS	1		
1536	CAMBIO CABLE DE ALTA	1		
1537	LIMPIEZA O CAMBIO FILTRO DE AIRE	1		
1538	CAMBIO BOBINA DE ALTA	1		
1539	P-HIDROSTATICA + DESMONTE Y MONTAJE	1		
1540	CAMBIO 1 CILINDRO	1		
CERTIFICACIÓN TECNOMECANICA				
ÍTEM	**DESCRIPCION ELEMENTO O INSUMO A COTIZAR POR UNIDAD**	**CANT**	**CUMPLE**	**NO CUMPLE**
1541	CETIFICACION MOTOICICLETA BWIS	1		
1542	CERTIFICACION CAMION NPR MODELO 2011	1		

1543	CERTIFICACION LUV DIESEL 2500 MODELO 2004	1		
1544	CERTIFICACION NISSAN FONTIER MODELO 1998	1		
1545	CERTIFICACION NISSAN D221 NP300 MODELO 2015	1		
1546	CERTIFICACION CAMIONETA DUSTER	1		
1547	CERTIFICACION RENAULT LOGAN AUTOMOVIL	1		
CERTIFICACIÓN DE GAS				
ITEM	**DESCRIPCION**		**CUMPLE**	**NO CUMPLE**
1548	CERTIFICACION NISSAN D221 NP300 MODELO 2015	1		
1549	CERTIFICACION CAMIONETA DUSTER	1		
1550	CERTIFICACION RENAULT LOGAN AUTOMOVIL	1		
LAVADO DE VEHICULOS				
ÍTEM	**DESCRIPCION ELEMENTO O INSUMO A COTIZAR POR UNIDAD**	**CANT**	**CUMPLE**	**NO CUMPLE**
1551	LAVADO GENERAL MOTICICLETA BWIS	1		
1552	LAVADO GENERAL CAMION NPR MODELO 2011	1		
1553	LAVADO GENERAL LUV DIESEL 2500 MODELO 2004	1		
1554	LAVADO GENERAL NISSAN FONTIER MODELO 1998	1		
1555	LAVADO GENERAL NISSAN D221 NP300 MODELO 2015	1		
1556	LAVADO GENERAL CAMIONETA DUSTER	1		
1557	LAVADO GENERAL RENAULT LOGAN AUTOMOVIL	1		
SINCRONIZACION DE GAS, GASOLINA Y ACPM				
ÍTEM	**DESCRIPCION ELEMENTO O INSUMO A COTIZAR POR UNIDAD**	**CANT**	**CUMPLE**	**NO CUMPLE**
1558	SINCRONIZACION MOTOCICLETA BWIS	1		
1559	SINCRONIZACION CAMION NPR MODELO 2011	1		
1560	SINCRONIZACION LUV DIESEL 2500 MODELO 2004	1		
1561	SINCRONIZACION NISSAN FONTIER MODELO 1998	1		
1562	SINCRONIZACION NISSAN D221 NP300 MODELO 2015	1		
1563	SINCRONIZACION CAMIONETA DUSTER	1		
1564	SINCRONIZACION RENAULT LOGAN AUTOMOVIL	1		
RENAULT MASTER DE PASAJEROS Y RENAULT MASTER DE TRANSPORTE DE ALIMENTOS				
ÍTEM	**DESCRIPCION ELEMENTO O INSUMO A COTIZAR POR UNIDAD**	**CANT**	**CUMPLE**	**NO CUMPLE**

1565	AJUSTE DE CARROCERIA	1		
1566	ACEITE 20W5O MULTIGRADO ¼	1		
1567	ACEITE 20-30-40 CORRIENTE ¼	1		
1568	ACEITE HIDRAULICO ¼	1		
1569	VALVULINA ¼	1		
1570	AGUA BATERIA	1		
1571	SILICONA MULTIUSOS BRILLO	1		
1572	SILICONA PEGANTE	1		
1573	PEGANTE EXTRARAPIDO	1		
1574	GRASA DE LITIO	1		
1575	LIMPIADOR DE CARBURADORES	1		
1576	LIMPIADOR DE INYECTORES	1		
1577	PROTECTORES	1		
1578	PARCHE O TACO ADICIONAL	1		
1579	JUEGO TAPETES CAUCHO	1		
1580	NEUMATICO	1		
1581	ANILLOS JUEGO	1		
1582	AMORTIGUADOR DELANTERO	1		
1583	AMORTIGUADOR TRASERO	1		
1584	BALINERA EJE CARDANICO	1		
1585	BALINERA EMBRAGUE	1		
1586	BALLESTAS DELANTERA	1		
1587	BALLESTAS TRASERA	1		
1588	BANDAS FRENOS DELANTEROS JUEGO	1		
1589	BANDAS FRENOS TRASEROS JUEGO	1		
1590	BATERÍA	1		
1591	BOMBA ACEITE	1		
1592	BOMBA AGUA	1		
1593	BOMBA AUXILIAR EMBRAGUE	1		
1594	BOMBA COMBUSTIBLE	1		
1595	BOMBA INYECCION	1		
1596	BOMBA PRINCIPAL EMBRAGUE	1		
1597	BOMBILLO HALOGENO	1		
1598	BOMBILLO DOBLE FILAMENTO	1		
1599	BOMPER DELANTERO COMPLETO	1		
1600	BOMPER TRASERO COMPLETO	1		
1601	BORNES BATERÍA	1		
1602	BOSTER	1		
1603	BRAZOS Y PLUMILLAS JUEGO	1		
1604	BRONCES DE 1 Y 2	1		
1605	BRONCES DE 3 Y 4	1		
1606	BRONCES DE 5 Y REVERSO	1		

1607	BUJES BALLESTAS DELANTERA	1		
1608	BUJES BALLESTAS TRASERA	1		
1609	BUJES CAÑA Y RODAMIENTO	1		
1610	BUJES CENTRALES BARRA ESTA	1		
1611	BUJIA PRECALENTAMIENTO	1		
1612	CASQUETES DE BIELA JUEGO	1		
1613	CASQUETES DE BANCADA JUEGO	1		
1614	CAJA DE DIRECCIÓN	1		
1615	CAJA VELOCIDADES	1		
1616	CAUCHOS BARRA ESTABILIZADORA	1		
1617	CILINDRO PUERTA CONN LLAVE	1		
1618	COMPRESOR DE AIRE	1		
1619	CONTROL CAMBIOS	1		
1620	CORREA ALTERNADOR	1		
1621	CORREA HIDRAULICO	1		
1622	CORREA REPARTICIÓN/CADENA DISTR	1		
1623	CREMALLERAS VIDRIOS PUERTAS	1		
1624	CRUCETA CARDAN	1		
1625	CULATA MOTOR	1		
1626	DIAFRAGMA CÁMARA FRENO AIRE	1		
1627	DIRECCIONAL DELANTERA	1		
1628	DIRECCIONAL DELANTERA R	1		
1629	DISCO EMBRAGUE	1		
1630	EJE DE LEVAS	1		
1631	EJE TRASERO	1		
1632	EMBRAGUE COMPLETO JUEGO	1		
1633	EMPAQUE DE CULATA	1		
1634	EMPAQUE MÚLTIPLE ADMISION	1		
1635	EMPAQUE MULTIPLE ESCAPE	1		
1636	EMPAQUE TAPA VÁLVULAS	1		
1637	EMPAQUETADURA MOTOR JUEGO	1		
1638	ENCENDEDOR CIGARRILLO	1		
1639	EXHOSTO	1		
1640	FAN CLOUTSH O VENTILADOR	1		
1641	FILTRO ACEITE	1		
1642	FILTRO AIRE	1		
1643	FILTRO COMBUSTIBLE	1		
1644	FLOTADOR TANQUE GASOLINA	1		
1645	FRASCO EXPANSIÓN Y/O RECUPERADOR	1		
1646	GASÓMETRO	1		
1647	GUAYA ACELERADOR	1		

1648	GUAYA VELOCÍMETRO	1		
1649	INTERRUPTOR DE IGNCION	1		
1650	INTERRUPTOR DESEMPAÑADOR	1		
1651	INTERRUPTOR GENERAL DE LUCES	1		
1652	INTERRUPTOR PARQUEO	1		
1653	INYECTORES COMBUSTIBLE	1		
1654	JUNTAS CARDANICAS (CRUCETAS)	1		
1655	LAMPARA STOP L Y R	1		
1656	MANGUERA INFERIOR RADIADOR	1		
1657	MANGUERA SUPERIOR RADIADOR	1		
1658	MANIJAS EXTERNAS PUERTAS	1		
1659	MANIJAS INTERNAS PUERTAS	1		
1660	MÓDULO ELECTRÓNICO	1		
1661	MOTOR ARRANQUE	1		
1662	MOTOR LIMPIABRISAS	1		
1663	MUELLE	1		
1664	PATIN TENSOR CORREA ALTERNADOR	1		
1665	PERA ACEITE	1		
1666	PERA REVERSO	1		
1667	PERA STOP	1		
1668	PERA TEMPERATURA	1		
1669	PERSIANA CON EMBLEMA	1		
1670	PISTONES JUEGO	1		
1671	PITO	1		
1672	PLUMILLAS LIMPABRISAS JUEGO	1		
1673	POLEA CIGÜEÑAL	1		
1674	PRENSA EMBRAGUE	1		
1675	RADIADOR CON TAPA	1		
1676	REFRIGERANTE GALON	1		
1677	REGULADOR VOLTAJE	1		
1678	RETRENEDOR VOLANTE	1		
1679	RETENEDOR BOCIN	1		
1680	RIN CORRIENTE	1		
1681	RODAMIENTO RUEDA DELANTERA	1		
1682	RODAMIENTO RUEDA TRASERA	1		
1683	SEGUROS PUERTAS	1		
1684	SOPORTE CAJA DEL	1		
1685	SOPORTE MOTOR	1		
1686	STOP	1		
1687	SWITCH DE LUCES	1		
1688	TABLERO INSTRUMENTOS	1		
1689	TAPA RADIADOR	1		

1690	TARRO AGUA LIMPIAPARABRISAS	1		
1691	TERMINAL DIRECCION	1		
1692	TERMOSTATO	1		
1693	TORNILLO CENTRAL	1		
1694	TREN CORREDIZO	1		
1695	TREN FIJO	1		
1696	UNIDAD DELANTERA L	1		
1697	UNIDAD DELANTERA R	1		
1698	VARILLAJE LIMPIABRISAS COMPLETO	1		
1699	VIDRIO PARONAMICO	1		
1700	RIN SELLOMATIC NPR 17.5	1		
1701	LLANTA SELLOMATIC 17.5	1		
1702	REPARACIÓN MOTOR (INCLUYE D/M)	1		
1703	SERVICIO DE SCANNER	1		
1704	CAMBIO RETENEDORES EJES DE LEVAS	1		
1705	SINCRONIZAR MOTOR	1		
1706	LAVAR INYECTORES	1		
1707	CAMBIO INYECTORES	1		
1708	CAMBIAR CORREA REPARTICIÓN O CADENA DISTRIBUCIÓN	1		
1709	CAMBIO EMPAQUE MÚLTIPLE	1		
1710	CAMBIO EMPAQUE TAPA VÁLVULAS	1		
1711	CAMBIO EMPAQUE DE CULATA	1		
1712	CAMBIAR TENSOR CORREA/CADENA DE REPARTICIÓN	1		
1713	CAMBIAR PERA REVERSA	1		
1714	CAMBIO PERA ACEITE	1		
1715	CAMBIO POLEA CIGÜEÑAL	1		
1716	CAMBIO SOPORTE MOTOR DERECHO	1		
1717	CAMBIO SOPORTE MOTOR IZQUIERDO	1		
1718	CAMBIO EJE DE LEVAS	1		
1719	EXTRACCIÓN Y MONTAJE BOMBA COMBUSTIBLE	1		
1720	CAMBIAR BUJÍA PRECALENTAMIENTO	1		
1721	REPARAR CULATA	1		
1722	CAMBIAR ACEITE MOTOR Y FILTROS	1		
1723	REGLAJE CARBURADOR	1		
1724	CAMBIAR TAPA REPARTICIÓN	1		
1725	CAMBIAR GUAYA ACELERADOR	1		
1726	CAMBIAR PERA TEMPERATURA	1		
1727	CAMBIAR CARBURADOR	1		
1728	TOMA COMPRESIÓN	1		
1729	CAMBIO CORREA ÚNICA	1		

1730	ARREGLO VELOCÍMETRO	1		
1731	REPARACIÓN GENERAL DE FRENOS	1		
1732	CAMBIAR PASTILLAS FRENOS DELANTEROS	1		
1733	CAMBIAR BANDAS FRENOS TRASERAS	1		
1734	CAMBIO DE MANGUERAS FRENOS RUEDA DELANTERA	1		
1735	CAMBIO TUBO FRENO TRASERO	1		
1736	GRADUACIÓN FRENOS	1		
1737	CAMBIAR UN DIAFRAGMA CÁMARA FRENO AIRE	1		
1738	CAMBIAR BOMBA PRINCIPAL DE FRENOS	1		
1739	PURGAR SISTEMA DE FRENOS	1		
1740	CAMBIAR UN DISCO DE FRENOS	1		
1741	CAMBIAR KIT CALIPER	1		
1742	EXTRACCIÓN Y REPOSICIÓN GUAYA FRENO DE MANO	1		
1743	REGLAJE FRENO DE MANO	1		
1744	EXTRACCIÓN Y REPOSICIÓN BOOSTER	1		
1745	CAMBIO UNA RÓTULA SUPERIOR	1		
1746	CAMBIO UNA RÓTULA INFERIOR	1		
1747	EXTRACCIÓN Y CAMBIO AMORTIGUADOR DELANTERO	1		
1748	EXTRACCIÓN Y CAMBIO AMORTIGUADOR TRASERO	1		
1749	EXTRACCIÓN Y REPOSICIÓN BUJES TIJERA SUPERIOR	1		
1750	EXTRACCIÓN Y REPOSICIÓN BUJES TIJERA INFERIOR	1		
1751	CAMBIAR VARILLA ESTABILIZADORA	1		
1752	CAMBIAR BUJES CENTRALES BARRA ESTABILIZADORA	1		
1753	CAMBIAR BUJES BALLESTAS DELANTERA	1		
1754	CAMBIAR BUJES BALLESTAS TRASERA	1		
1755	CAMBIAR TORNILLO CENTRAL	1		
1756	CAMBIAR BUJES BALANCINES TRASEROS	1		
1757	CAMBIAR EJE TRASERO	1		
1758	CAMBIAR EJE TRACCIÓN DELANTERA	1		
1759	CAMBIO PUNTA EJE DELANTERO	1		
1760	CAMBIAR RODAMIENTO RUEDA DELANTERA	1		
1761	CAMBIAR RODAMIENTO RUEDA TRASERA	1		
1762	CAMBIO TIJERA SUPERIOR	1		
1763	CAMBIO TIJERA INFERIOR	1		

1764	CAMBIAR GUARDAPOLVOS EJE DELANTERO	1		
1765	CAMBIO JUNTAS CARDANICAS (CRUCETAS)	1		
1766	REVISIÓN GENERAL TRANSMISIÓN	1		
1767	DESMONTAR Y MONTAR CAJA DE VELOCIDADES	1		
1768	EXTRACCIÓN Y REPOSICIÓN GUAYA VELOCÍMETRO	1		
1769	CAMBIO RETEN TOMA	1		
1770	CAMBIAR BOMBA AUXILIAR EMBRAGUE	1		
1771	REPARACIÓN CONTROL CAMBIOS	1		
1772	REPARACIÓN GENERAL CAJA VELOCIDADES	1		
1773	ALINEACIÓN LUCES	1		
1774	EXTRACCIÓN Y REPOSICIÓN SWITCH LIMPIA BRISAS	1		
1775	EXTRACCIÓN Y REPOSICIÓN BORNES BATERÍA	1		
1776	CAMBIO BATERÍA	1		
1777	REPOSICIÓN BOMBILLOS SISTEMA ELÉCTRICO	1		
1778	EXTRACCIÓN Y REPOSICIÓN FLOTADOR TANQUE GASOLINA	1		
1779	EXTRACCIÓN Y REPOSICIÓN PERA REVERSO	1		
1780	EXTRACCIÓN Y REPOSICIÓN PERA STOP	1		
1781	EXTRACCIÓN Y REPOSICIÓN REGULADOR VOLTAJE	1		
1782	EXTRACCIÓN Y REPOSICIÓN SWITCH IGNICIÓN	1		
1783	CAMBIO PITO	1		
1784	REPARACIÓN ALTERNADOR	1		
1785	CAMBIAR AUTOMÁTICO MOTOR ARRANQUE	1		
1786	REPARACIÓN MOTOR ARRANQUE	1		
1787	D/M MOTOR LIMPIA BRISAS	1		
1788	EXTRACCIÓN Y REPOSICIÓN TABLERO INSTRUMENTOS	1		
1789	CAMBIAR BRAZOS Y PLUMILLAS	1		
1790	RECARGAR BATERÍA	1		
1791	EXTRACCIÓN Y REPOSICIÓN SWITCH DE LUCES	1		
1792	REPOSICIÓN STOP	1		
1793	REPOSICIÓN INSTALACIÓN ELÉCTRICA SISTEMA LUCES	1		
1794	EXTRACCIÓN Y REPOSICIÓN TERMINAL	1		
1795	EXTRACCIÓN Y REPOSICIÓN BOMBA HIDRÁULICO	1		

1796	EXTRACCIÓN Y REPOSICIÓN BUJES CAÑA Y RODAMIENTO	1		
1797	EXTRACCIÓN Y REPOSICIÓN CAJA HIDRÁULICA	1		
1798	ALINEACIÓN DIRECCIÓN	1		
1799	CAMBIO ACEITE CAJA VELOCIDADES	1		
1800	CAMBIO ACEITE DE TRANSMISIÓN	1		
1801	DESPINCHAR LLANTA	1		
1802	BALANCEO LLANTAS	1		
1803	RECTIFICAR RIN CORRIENTE	1		
1804	LAVADO MOTOR	1		
1805	ARREGLO VIDRIOS ELÉCTRICOS	1		
1806	ARREGLO SISTEMA DE ESCAPE	1		
1807	LATONERÍA Y PINTURA PIEZA	1		
1808	LATONERÍA Y PINTURA TOTAL	1		
1809	CAMBIO DE PLUMILLAS LIMPIAPARABRISAS	1		
1810	CARGA Y REPARACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO	1		
1811	CAMBIO TARRO AGUA LIMPIAPARABRISAS	1		
1812	ROTACIÓN DE LLANTAS	1		
1813	CAMBIO DE LLANTAS	1		
1814	CAMBIO MANIJA PUERTA	1		
1815	ARREGLO LÁMPARA TRASERA	1		
1816	ARREGLO SEGUROS PUERTAS	1		
1817	REPARACIÓN EXHOSTO	1		
1818	CAMBIO CREMALLERAS VIDRIOS PUERTAS	1		
1819	AJUSTE PUERTAS	1		
1820	REPARACIÓN BOOSTER	1		
1821	CAMBIO RIN SELLOMATIC 17	1		
1822	CAMBIO LLANTA SELLOMATIC 17	1		
1823	REGULACION SENCILLA	1		
1824	SCANER	1		
1825	MANTENIMINETO DE REGULADOR	1		
1826	MANTENIMIENTO ELECTRONICO	1		
1827	MANTENIMINETO RIEL DE INTECTORES	1		
1828	MANTENIMIENTO CILINDRO	1		
1829	MANTENIMIENTO RIEL Y CAMBIO DE PLONYERS	1		
1830	MANTENIMINTO GENERAL 5 RIEL REGUADOR CILINDRO	1		
1831	MANTENIMIETNO GENERAL CONVENCIONAL CILINDRO Y REGULADOR	1		

1832	REPARACION REGULADOR	1		
1833	CAMBIO TE DE AGUA	1		
1834	CAMBIO DE TUBERIA	1		
1835	CAMBIO DE RACOR Y VIROLA	1		
1836	CAMBIO TRAMO DE TUBERIA	1		
1837	CAMBIO VALVULVULA DE CILINDRO	1		
1838	CAMBIO BOLSA DE VENTEO	1		
1839	CAMBIO CONTENEDOR	1		
1840	CAMBIO CAUCHO SOPORTES	1		
1841	CAMBIO ZUNCHOS	1		
1842	CAMBIO ELES SOPORTES OMEGA	1		
1843	CAMBIO ORING PICO DE LLENADO	1		
1844	CAMBIO VALVULA DE LLENADO	1		
1845	CAMBIO MEZCLADOR SENCILLO	1		
1846	CAMBIO DE MEZCLADOR DOBLE	1		
1847	CAMBIO REGULADOR CONMUTADORA CON MANOMETRO	1		
1848	CAMBIO MAZO CABLEADO	1		
1849	CAMBIO EMULADOR	1		
1850	CAMBIO ELECTROVALVULA GASOLINA	1		
1851	CAMBIO REGISTRO ALTA SENCILLA	1		
1852	CAMBIO REGISTRO ALTA EN Y	1		
1853	CAMBIO MANOMETROS	1		
1854	CAMBIO ELECTRONICA COMPLETA	1		
1855	CAMBIO T PORTAMANOMETRO	1		
1856	MANOMETRO ELECTRO VALVULAS DE GAS	1		
1857	CAMBIO ELECTRO VALVULAS GAS	1		
1858	CALIBRACION LIMPIEZA BUJIAS	1		
1859	CAMBIO CABLE DE ALTA	1		
1860	LIMPIEZA O CAMBIO FILTRO DE AIRE	1		
1861	CAMBIO BOBINA DE ALTA	1		
1862	P-HIDROSTATICA + DESMONTE Y MONTAJE	1		
1863	CAMBIO 1 CILINDRO	1		
1864	DRENAJE TRAMPA DE ACPM	1		

OTRAS CONDICIONES TÉCNICAS MÍNIMAS

ITEM	CONDICIONES TECNICAS GENERALES	CUMPLE	NO CUMPLE
1	EXPERIENCIA EMPLEADOS: Todo el personal que designe el contratista para la prestación del servicio, debe estar debidamente capacitado (Anexar copia del Diploma) y certificada la experiencia mediante constancia firmada por el representante legal		
2	TIEMPO DE RESPUESTA. El oferente deberá cumplir con un tiempo de respuesta ante		

	cualquier requerimiento de mantenimiento de los vehículos, no mayor a 24 horas.		
3	CUMPLIMIENTO NORMAS AMBIENTALES, el oferente deberá cumplir con todas las normas ambientales establecidas para ejecutar del contrato objeto del presente pliego de condiciones, mediante certificación de prácticas ambientales dada por entidad de educación para el trabajo y el desarrollo humano.		
4	REPUESTOS Y MANO DE OBRA NO CONTEMPLADAS, en el evento que se requiera el suministro de un repuesto, llanta o mano de obra no contemplados en el listado de precios unitarios, el contratista deberá suministrarlo a precio del mercado, previa coordinación y autorización del supervisor del contrato, para lo cual deberá presentar tres cotizaciones al supervisor del contrato para su aprobación.		
CAPACIDAD OPERATIVA			
ITEM	**CONDICIONES TECNICAS MINIMAS**	**CUMPLE**	**NO CUMPLE**
6	El oferente debe contar con los siguientes equipos, herramientas, catálogos y personal para llevar a cabo el Servicio.		
7	Limpiador de inyectores por ultrasonido (1)		
8	Equipo de soldadura autógena (1)		
9	Equipo de soldadura eléctrica (1)		
10	Equipo de soldadura Mig (1)		
11	Cargador de batería (2) 12 vatios		
12	Juego maestro de HTA, para las marcas requeridas (6)		
13	Equipo de diagnóstico de inyección electrónica (Maletín) (1)		
14	Elevador (hidráulico, neumático) MINIMO (3)		
15	Gato hidráulico de zorra (2 unidades de 2 ton y 2 unidades de 3 ton) o tonelaje comercial (1 de cada uno).		
16	Equipo de alineación y balanceo (1)		
17	Probador de suspensiones (1)		
18	Alineador al Paso (1)		
19	Equipo completo de seguridad industrial (1 para cada operario)		
20	Equipo análisis de fallas eléctricas (1)		
21	Taladro portátil (1)		
22	Frenometro (1)		
23	Equipo analizador de motores (1)		
24	Equipo probador de fugas motor (1)		
25	Equipo probador de fugas radiador (1)		
26	Compresometro (1)		
27	Equipo de montaje y desmontaje de llantas (1)		
28	Equipo rectificación de rines (1)		
29	Prensa hidráulica (1)		
30	Escáner para las marcas ofertadas (1)		
31	Equipo de sincronización inyección electrónica(1)		
32	Cabina de pintura cerrada con quemador (1) mínimo de 4X6mt		
33	Dispensador neumático de lubricantes (1)		
34	Compresor de aire (1) mínimo de 150 lb continuas		
35	Red neumática (1)		
36	Alineador de Chasis (1)		
37	Catálogos y/o manuales de reparación		
TIPO DE PERSONAL MINIMO			
ITEM	**CONDICIONES TECNICAS MINIMAS**	**CUMPLE**	**NO**

			CUMPLE
38	Un (1) Gerente Administrativo		
39	Un (1) Ingeniero Mecánico jefe de taller		
40	Dos (2)Técnicos Mecánicos		
ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO			
ITEM	**CONDICIONES TECNICAS MINIMAS**	**CUMPLE**	**NO CUMPLE**
41	MOTOR: Desmonte del motor del vehículo, lo cual implica también el desmonte del sistema de refrigeración, de algunas partes eléctricas (alternador, arranque, Batería), el sistema de embrague y en algunos casos el sistema de transmisión. Desarmar totalmente el motor. Reparar el motor en su totalidad para restituirlo a su condición óptima de funcionamiento, adjuntando el historial del proceso de rectificación. Montar el motor en el vehículo, armando todos los sistemas, subsistemas y elementos en el momento de desmonte. Finalizado el trabajo de reparación del motor, el vehículo debe entregarse sincronizado lo cual incluye: calibración de válvulas, lavado del cuerpo de inyección de combustible, cambio de instalación de alta, tapa y rotor del distribuidor, bujías, cambio de empaquetadura DE CUERPO DE MARIPOSA O CARBURADOR si se requiere.		
42	EMBRAGUE: Desmontar el sistema de embrague, esto incluye el desmontaje de otros mecanismos como: la caja de velocidades, juntas cardanicas, motor de arranque, en algunos casos debe desmontarse el sistema de suspensión y frenos y la desconexión de elementos eléctricos. Cambiar: disco de embrague, prensa, rodamiento y bujes, guaya, palancas, cambio de bomba principal y auxiliar si se requiere. Montar el embrague y todos los sistemas que fueron desmontados. Graduar el embrague, reglarlo, reponer líquido al sistema de accionamiento cuando se requiera.		
43	SISTEMA DE TRANSMISIÓN DE MOVIMIENTO: Desmontar el sistema de transmisión, esto incluye también desmontar otros sistemas como: sistema de suspensión, sistema de frenos, desconexión de algunos elementos eléctricos, juntas cardánicas, sangrado de valvulina. Desarmar el sistema de transmisión y cambiar los elementos que estén en malas condiciones, cambio de empaquetadura y ajuste. Armado y montaje del sistema de transmisión y de los mecanismos que se desmontaron. Reposición de valvulina, ajuste y reglaje del embrague. Cuando se repare el sistema de transmisión, la caja de velocidades y el embrague en un vehículo de tracción delantera, la actividad se tomará como una sola.		
44	SISTEMA DE SUSPENSIÓN: Desmontar el sistema de suspensión, ya sea delantero o trasero, en algunos casos esto incluye también otros sistemas relacionados. Armar y montar el sistema de suspensión y de los mecanismos que se desmontaron. Ajuste de la suspensión		
45	SISTEMA DE DIRECCION: Desmontar el sistema de dirección. Desarmar el sistema de dirección, cambiar los elementos y piezas en mal estado. Ajustar la dirección. Armar y montar el sistema de dirección, así como, los mecanismos que se desmontaron. Alinear la dirección, balancear ruedas y rectificar rines si es necesario		
46	SISTEMA DE FRENOS: Desmontar el sistema de frenos tanto delanteros como traseros Desarmar los sistemas y cambiar las piezas defectuosas tales como discos, rodamientos, mordazas, pastillas, laminas, cilindro y empaques, bomba principal y kit de chupas, válvula compensadora, mangueras, tubería, bandas, cilindros, guardapolvos, chupas, resortes, mecanismo de freno de estacionamiento, puntillas, retenedores, campanas, pernos y tuercas, cámaras, booster, Guayas freno de emergencia, freno de seguridad, gobernador. Armar y montar el sistema de frenos. Graduar, ajustar frenos, reponer el líquido de frenos y purgar sistema. Graduar el freno de emergencia.		
47	SISTEMA ELECTRICO: Debe hacerse un diagnostico previo al desmonte del sistema al cual corresponda la falla. Debe desmontarse el elemento eléctrico (alternador y sistema de carga, motor de arranque y sistema de arranque, sistema de iluminación, sistema acústico, sistema de encendido, accesorios eléctricos, bloqueo central, vidrios eléctricos, alarma, radio, bombillería en general, limpiaparabrisas), desarmarse, efectuar las pruebas eléctricas necesarias y deben		

	cambiarse los elementos defectuosos. Armar y montar el sistema eléctrico específico y hacer los ajustes y reglajes correspondientes.		
ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO			
ITEM	**CONDICIONES TECNICAS MINIMAS**	**CUMPLE**	**NO CUMPLE**
48	Verificación de los niveles de aceite para transmisión y caja, agua batería, aceite hidráulico de la bomba de la dirección, líquido de frenos, refrigerante, agua de limpiaparabrisas y engrase. Lavado y desengrasado del motor. Engrase de terminales de dirección, rótulas, uniones cardánicas, rodamientos de ruedas delanteras y traseras y en general aquellos elementos expuestos a desgaste y rozamiento. El oferente deberá acreditar el requisito exigido en este numeral, anexando la fotocopia de las facturas de compra de estos equipos o en su defecto el inventario firmado por el contador público únicamente. En caso de sub.-contratar equipos de serví teca (Únicamente los siguientes servicios) (alineación y balanceo, montaje llantas, rectificación rines) se debe anexar el inventario firmado por el cont ador público de la firma que preste el servicio. (Se admite un solo subcontrato) De igual manera, el comité técnico de evaluación del contratodel centro social de Agentes y Patrulleros, verificara el cumplimiento de este requerimiento mediante una visita donde se revisara que el oferente cuente con estos equipos, facturas o inventarios y que se encuentren en buen estado de funcionamiento en el área exigida. NOTA: CADA VES QUE EL VEHÍCULO INGRESE AL TALLER PARA HACERLE CUALQUIER TIPO DE MANTENIMIENTO Y UNA VEZ ESTE REPARADO, EL VEHÍCULO DEBE SER ENTREGADO LAVADO Y EN PERFECTO ESTADO SE ASEO SIN NINGÚN COSTO ADICIONAL. Cuando el taller determine que el vehículo requiere reparaciones adicionales a las descritas en la orden de trabajo, el contratista deberá presentar por escrito un listado de repuestos que se hacen necesarios para el buen funcionamiento del mismo especificando: □ Fecha □ Placa y/o siglas □ Actividades que se deban realizar □ Mano de obra □ Repuestos e insumos que haya que cambiar e instalar □ Insumos que se hagan necesarios El oferente deberá presentar la oferta económica de acuerdo al anexo tabla de valores precios techo, la cual debe contener mano de obra de cada clase y marca de vehículo así como la totalidad de repuestos y valor mano de obra por mantenimiento. No se aceptarán ofertas parciales (se debe llenar en su totalidad todos los ítems de mano de obra y de repuestos sin sobrepasar los precios techo).No llenar un ítem, al igual que cotizar un ítem por encima de los precios techo será causa de rechazo de la oferta.		
GARANTIA EN MANO DE OBRA Y REPUESTOS			
ITEM	**CONDICIONES TECNICAS MINIMAS**	**CUMPLE**	**NO CUMPLE**
49	El oferente deberá ofrecer una garantía por mano de obra y repuestos no menores a seis (6) meses sin límite de kilometraje. El termino para efectuar el mantenimiento preventivo y reparaciones menores serán máximo de dos (2) días calendario y seis (6) días calendario para reparaciones mayores (motor). En caso de requerirse mayor tiempo el contratista deberá solicitar al supervisor del contrato la autorización. En caso de llevar un vehículo a reparación por garantía, este deberá ser reparado nuevamente y entregado en un término no mayor a 24 horas sin ningún costo adicional para el centro social de Agentes y Patrulleros		
CONDICIONES DEL SERVICIO			
ITEM	**CONDICIONES TECNICAS MINIMAS**	**CUMPLE**	**NO CUMPLE**
50	El servicio deberá ser prestado en las instalaciones del contratista entre lunes y viernes así de lunes a viernes en un horario de 07:00 horas hasta las 18:00 horas y el sábado entre las 08:00 horas hasta las 14:00 horas y deberá contar con servicio de grúa las 24 horas del día y transporte, sin que genere ningún sobrecosto como parte del servicio de		

	mantenimiento. Durante la ejecución del contrato, se podrán prestar servicios y suministrar repuestos que no hayan sido incluidos en el objeto del contrato con previa autorización del Jefe Grupo Logístico, mediante el envió de una cotización por parte del contratista para su aprobación. Los valores que el contratista cobre por estos servicios de mantenimiento y reparación no podrán exceder los precios de los valores del mercado por lo cual será obligación del supervisor del contrato solicitar previamente una cotización por parte del contratista para aprobar los mismos y continuar con el respectivo trámite.		
51	El oferente deberá garantizar que cuenta con todos los recursos de personal idóneo, transporte y demás recursos que requiera para realizar los respectivos servicios de mantenimiento y suministro de los repuestos, para lo cual anexara carta de compromiso firmada por el representante legal.		
52	Los daños ocasionados a los automotores dentro del taller por cualquier circunstancia, por culpa de operarios fuera o dentro del taller o por fallas o mala ejecución en los mantenimientos preventivos y correctivos realizados, serán subsanados de forma inmediata y cancelados por el respectivo taller.		
53	Con el fin de garantizar la calidad, oportunidad, economía y cumplimiento en la ejecución del contrato se requiere que los proponentes que participen en el proceso cuenten como mínimo con 1.400 metros cuadrados para recibir vehículos de diferentes marcas y realizar trabajos simultáneos en mecánica de patio, electricidad, latonería, motores, suspensiones, etc. (Totalmente cubiertos y con sistema de alarma monitoreado veinticuatro horas, en una sola ubicación y con todas las áreas requeridas para el mantenimiento de los vehículos, incluida el área de mantenimiento exclusivo para motocicletas Además personal técnico calificado en las diferentes especialidades requeridas.		
54	□□□El contratista debe cumplir con el objeto del contrato en el plazo establecido en la minuta del contrato e igualmente se comprometerá a presentar la facturación correspondiente al mes causado dentro de los primeros cinco (5) días del mes siguiente en el Grupo Logístico del centro social de Agentes y Patrulleros, acompañada de la siguiente información: Fecha de prestación de servicio. Kilometraje al momento de la reparación. Relación del mantenimiento y los repuestos instalados. ✓ Placa del vehículo y sigla. Orden de trabajo firmada por el coordinador de vehículos y autorizada por el Jefe del Área Administrativa y financiera o Grupo de Apoyo al Servicio Policial, con previa solicitud escrita realizada por el conductor o responsable del vehículo.		
55	Certificado que acredita el pago de los aportes de sus empleados “PARAFISCALES “expedida por el revisor fiscal o representante legal durante un lapso no mayor a 6 meses.		
56	La factura mediante el cumplimiento de los requisitos legales vigentes. □ El contratista se compromete a elaborar un acta de entrega, una vez efectuado el respectivo mantenimiento, en el cual deberá relacionar: - Operaciones realizadas - Kilometraje al momento de la reparación - Repuestos cambiados - Repuestos instalados Acta que deberá ser firmada por el conductor del vehículo y el contratista, en la cual deberá aparecer además datos como: - Placa y/o sigla - Repuestos con referencia - Mano de obra - Kilometraje al momento de la reparación - Fecha de ingreso - Fecha de salida El contratista deberá entregar un informe mensual del valor de los servicios prestados y el saldo del contrato al Grupo Logístico. - Placa y/o sigla - Fecha de ingreso		

	- Operaciones realizadas - Kilometraje al momento de la reparación - Repuestos cambiados con referencia		
57	Los daños ocasionados a los automotores dentro del taller por cualquier circunstancia, por culpa de operarios fuera o dentro del taller o por fallas o mala ejecución en los mantenimientos preventivos y correctivos realizados, serán subsanados y Cancelados por el respectivo taller		
RESPONSABILIDAD DEL CONTRATISTA			
ITEM	**CONDICIONES TECNICAS MINIMAS**	**CUMPLE**	**NO CUMPLE**
58	El oferente deberá responder por los vehículos dentro de las instalaciones y durante las pruebas que se realicen en su custodia o que se encuentren en mantenimiento, por cualquier eventualidad que se presente y que afecte a estos bienes. Por lo anterior el contratista debe entregar los vehículos en perfecto estado de funcionamiento y aseo en el evento que suceda alguna novedad esta debe ser subsanada por el oferente sin costo adicional, de igual manera se deberá marcar las piezas cambiadas con fecha y razón social del taller		
DISPOSICIÓN FINAL DE REPUESTOS, ACEITES, GRASAS, LUBRICANTES, BATERIAS, Y LLANTAS			
ITEM	**CONDICIONES TECNICAS MINIMAS**	**CUMPLE**	**NO CUMPLE**
59	El contratista deberá certificar de acuerdo a lo establecido en la Ley, la disposición final de los repuestos, aceites, grasas, lubricantes, baterías y llantas y demás residuos que con ocasión de la ejecución del contrato objeto del presente proceso de contratación puedan afectar el medio ambiente, para lo cual deberá anexar a la oferta los contratos o certificaciones que soporten la disposición final de este tipo de elementos.		
TIPO DE LLANTAS REQUERIDAS PARA LOS VEHICULOS			
ITEM	**CONDICIONES TECNICAS MINIMAS**	**CUMPLE**	**NO CUMPLE**
61	Llanta referencia 195/75R16		
62	Llantas 255-70R16		
63	Llanta referencia1100x201605		
64	Llanta moto110/80-18M/C58R		
65	Llanta moto80/90-21M/C48R		
66	Llanta referencia195/75R15		
67	Llantas referencia215/75R17.5		
68	llantas185/70R14		
69	Para la adquisición de llantas el oferente deberá suministrarla previa coordinación con el supervisor del contrato a precios del mercado.		
PROCESO DE REVISION TECNICO MECANICA Y DE GASES			
ITEM	**CONDICIONES TECNICAS MINIMAS**	**CUMPLE**	**NO CUMPLE**
70	FORMULARIO DE INFORMACION GENERAL INSPECCION VISUAL, MOTOR (MOTOR, TRANSMISIÓN, SISTEMA DE COMBUSTIBLE), VIDRIOS, REVISIÓN INTEROR, REVISIÓN EXTERIOR: Se realiza a través del formato de inspección general donde el operario realiza paso a paso los trabajos que pueden afectar el resultado final. EMISIONES (GASES, ELEMENTOS PARA PRODUCIR RUIDO, PITO): Determinar las concentraciones de contaminación de los gases de escape, así mismo determinar las variaciones en el nivel de presión sonora emitido por el sistema de escape, y pito. FRENOS, DIRECCIÓN, ALINEACIÓN (SUSPENSIÓN, RINES Y LLANTAS): Mediante banco de control con rodillos donde se ubica el automotor verificar la eficacia del freno del vehículo el cual permite medir la fuerza de frenado, y en plataforma dotada de sensores de movimiento determinar los valores de desviación de las ruedas delanteras; de		

	igual manera en la plataforma de control de vibraciones determinar la frecuencia de los diferentes componentes de suspensión donde se valora el estado de amortiguadores. LUCES: Mediante equipo especializado verificar la intensidad de luz e inclinación de estas. RESULTADOS DE LA INSPECCION MECANIZADA: Mediante formulario impreso se informan los resultados obtenidos. Informando los defectos encontrados en la revisión Técnico Mecánica ENTREGA DE RESULTADO DE TODA LA PRUEBA: Entrega del certificado de la revisión Técnico mecánica del automotor debidamente inscrito en el RUNT		
CONDICIONES DEL SERVICIO DE REVISION TECNICO MECANICA Y DE GASES			
ITEM	**CONDICIONES TECNICAS MINIMAS**	**CUMPLE**	**NO CUMPLE**
71	*El servicio deberá ser prestado en las instalaciones del contratista entre lunes y viernes en un horario de 07:00 horas hasta las 18:00 horas, el sábado entre las 08:00 horas hasta las 14:00 horas, Domingos y festivos entre las 08:00 horas hasta las 12:00 horas.* El oferente deberá garantizar que cuenta con todos los recursos de personal idóneo y demás recursos que requiera para servicio de revisión Técnico mecánica y de gases, para lo cual anexara carta de compromiso firmada por el representante legal. Los daños ocasionados a los automotores dentro del CDA por cualquier circunstancia, por culpa de operarios fuera o dentro del taller o por fallas o mala ejecución, serán subsanados de forma inmediata y cancelados por el respectivo CDA. Sin costo adicional. Con el fin de garantizar la calidad y cumplimiento en la ejecución del contrato se requiere que los proponentes que participen en el proceso cuenten con la respectiva certificación actualizada del ministerio de transporte El contratista deberá entregar el Certificado de la Revisión técnico mecánica en forma inmediata después del automotor haber cumplido el paso en las diferentes pistas de prueba satisfactoriamente. NOTA: En caso de requerir la revisión de un vehículo que no esté relacionado en el presente anexo, por compra o remesado podrá ser incluido previa coordinación y autorización escrita del supervisor del contrato.		

CONDICIONES TÉCNICAS VERIFICABLES

REQUERIMIENTOS AMBIENTALES QUE DEBE CUMPLIR EL OFERENTE				
ITEM	**CONDICIONES TECNICAS MINIMAS**		**CUMPLE**	**NO CUMPLE**
1	El oferente debe Informar si los elementos utilizados tienen Eco-etiqueta, certificación ambiental, certificación ISO 14001 y/o si han sido reconocidos por una Autoridad Ambiental por su respeto y consideración al medio ambiente.	Oficio informativo		
2	El oferente debe estar registrado como acopiador y/o transportador y/o almacenador y/o tratador y/o disponedor final ante la secretaria distrital	Oficio informativo		

	de ambiente.			
3	El contratista se hará responsable de cualquier impacto ambiental como consecuencia de los procedimientos propios del contrato y que vaya en contravía con la política y objetivos ambientales de la Policía Nacional.	Oficio de responsabilidad		
4	El oferente se comprometerá a realizar la entrega del certificado de residuos peligroso que generen, de conformidad con la norma los residuos peligrosos producto de las actividades realizadas, haciendo entrega de las actas de disposición final con la empresa avalada.			
5	El oferente deberá comprometerse a una vez se realice la adjudicación hacer entrega de la matriz de aspectos e impactos con el fin de iniciar los controles frente a las actividades que se realizarán.			
6	El oferente no deberá presentar sanciones vigentes en el registro único de infractores (RUIA) por el concepto que se va a contratar, la cual se encuentra disponible en la página web de la Agencia Nacional de Licencias Ambientales ANLA	CONCEPTO DE LA ANLA		

ITEM	**CONDICIONES SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO.**				
	CUMPLIMIENTO	PRODUCTO	FECHA DE ENTREGA	CUMPLE	NO CUMPLE
1	El contratista deberá cumplir con la Evaluación inicial del Sistema de Gestión Seguridad en el trabajo mediante la aplicación de los estándares mínimos solicitado por el Ministerio de Trabajo en lo relacionado con la calidad del SG SST, lo anterior se encuentra contemplado en la Resolución 0312 del 2019 , y que da cumplimiento a lo establecido en decreto único reglamentario 1072 de 2015, para tal efecto deberá adjuntar certificación de la implementación del SG-SST dicho documento deberá estar avalado por un profesional (tecnólogo o profesional) con licencia en Salud ocupacional vigente, curso de 50 horas reglamentario o en su defecto la certificación de la ARL.	El oferente deberá entregar evaluación del SG-SST donde se evidencie el nivel de cumplimiento del mismo firmado por un técnico, tecnólogo, profesional o especialista en SST, de acuerdo a lo establecido en la Resolución 0312 de 2019.	Presentación de la propuesta.		
2	El oferente deberá entregar el plan de trabajo de seguridad y salud en el trabajo enfocado al cumplimiento de las no conformidades identificadas durante la evaluación inicial, así mismo plan de mejoramiento del SG-SST vigencia 2020.	Plan de trabajo vigencia 2020	Acta de inicio		

3	En caso de presentarse un accidente de Trabajo, corresponde al contratista realizar el respectivo reporte e investigación dentro del tiempo reglamentario, presentará una copia de la documentación al Área de Seguridad y Salud en el Trabajo del Centro Social de Agentes y Patrulleros.	Documento de compromiso firmado por el representante legal de la empresa oferente (persona Natural o Jurídica	Presentación de la propuesta		
4	El contratista hará uso adecuado de los elementos de protección personal de acuerdo a lo estipulado en la matriz de EPPS y será el contratista el que suministre los mismos al personal a su cargo. Elementos de Protección personal:	Documento de compromiso firmado por el representante legal de la empresa oferente (persona Natural Jurídica	Presentación de la propuesta y evidencia durante la ejecución del contrato.		
5	Es obligación del Oferente entregar carnet de identificación de la empresa y carnet de la ARL, al personal que labore en su actividad económica dentro de las instalaciones, al igual que estar al día en todo lo relacionado a Seguridad Social de sus trabajadores sin importar el tipo de contrato. (Los trabajadores deberán portar el carnet al momento de ingreso al punto).	Certificado de compromiso firmado por el representante legal frente al porte de carnet de ARL e identificación empresa	Durante la ejecución del contrato		

6	El contratista se compromete a cumplir con las directrices conforme a la implementación del Sistema de Gestión y Seguridad y Salud en el Trabajo en la Policía Nacional, mediante la Resolución No. 01956 del 25 de abril de 2018, "Por la cual se adopta las directrices de evaluación al SGSST, para los contratistas y subcontratistas, bajo cualquier modalidad de contrato civil, comercial y administrativo, organizaciones de economía solidaria y del sector cooperativo, a las agremiaciones u asociaciones que afilien trabajadores independientes al Sistema de Seguridad Social Integral, las empresas de servicios temporales, estudiantes afiliados al Sistema General de Riesgos Laborales, trabajadores en misión y las personas naturales o jurídicas, que deban ejecutar cualquier objeto contractual y/o se vinculen a la Policía Nacional, a través de contratos de prestación de servicios y los visitantes permanentes y transitorios a los centros de trabajo", como requisito de cumplimiento para los contratistas.	Documento de compromiso frente a la Resolución No. 01956 del 25 de Abril de 2018	Al momento de presentar la oferta		

Subteniente **FREDDY RONCANCIO VILLALOBOS**
Jefe Grupo de Logístico

Proyectó: Fredy Vanegas Alfonso
Revisó: ST. Freddy Roncancio Villalobos
Reviso: OPS Ginna Johanna Riaño
Reviso: OPS. Liliana López Martínez –SG-SST
Reviso OPS José García- Ambiental
Fecha: 26/06/2020
Archivos: Escritorio/2020/ECOS

EVALUACION ECONOMICA

Artículo 2.2.1.2.1 .*5.2* del Decreto No 1082 de 2015 Procedimiento para contratación mínima cuantía.

La Entidad Estatal debe revisar las ofertas económicas y verificar que la de menor precio cumple con las condiciones de la invitación. Si esta no cumple con las condiciones de la invitación, la Entidad Estatal debe verificar el cumplimento de los requisitos de la invitación de la oferta con el segundo mejor precio, y así sucesivamente.

La Entidad Estatal debe aceptar la oferta de menor precio, siempre que cumpla con las condiciones establecidas en la invitación a participar en procesos de mínima cuantía. En la aceptación de la oferta, la Entidad Estatal debe informar al contratista el nombre del supervisor del contrato.

El Centro Social de Oficiales aceptara la oferta con el menor precio ofertado por ítem y que sumados la totalidad de estos del menor precio.

En caso de que el oferente con la oferta de menor precio no cumpla con los requisitos establecidos en la invitación, se procederá a verificar la oferta del proponente ubicado en segundo lugar de elegibilidad y así sucesivamente. De no lograrse la habilitación de una de las ofertas, se declarará desierto el proceso.

La adjudicación se realizara por el valor total por presupuesto asignado y para efectos de la evaluación económica se aceptara la oferta con el menor precio ofertado por ítem y que sumados la totalidad de estos del menor precio de la contratación, el oferente deberá diligenciar y allegar con su propuesta el siguiente cuadro el cual se realiza a costos unitarios:

VALOR ESTIMADO DE LA CONTRATACIÓN				
MOTOCICLETA BWIS YAMAHA MODELO 2009			VALOR UNITARIO ESTIMADO CON IVA	VALOR TOTAL ESTIMADO CON IVA
ÍTEM	DESCRIPCION	CANT		
1	AMORTIGUADORES DELANTEROS	1		
2	BALINERA CIGÜEÑAL L Y R	1		
3	BANDAS FRENO	1		
4	BASE ESPEJO L Y R	1		
5	BATERIA	1		
6	BIELA CIGÜEÑAL	1		
7	BOBINA LUCES 12V	1		
8	BUJIAS	1		
9	BOMBILLOS STOP,DIRECCIONALES	1		
10	BOMBILLO HALOGENO	1		

11	PASTILLAS FRENOS DELANTERO	1		
12	CAÑA ACELERADOR	1		
13	CAUCHOS MANUBRIO	1		
14	CILINDRO MOTOR	1		
15	CAUCHOS TELESOCPIO	1		
16	DIRECCIONAL DELANTERA	1		
17	DIRECCIONAL TRASERA	1		
18	DISCOS EMBRAGUE	1		
19	DISCO FRENO DELANTERO	1		
20	FILTROS Y ACEITE 1/4	1		
21	EJE ARRANQUE	1		
22	EJE DE CAMBIOS	1		
23	EMPAQUETADURAS MOTOR	1		
24	ESPEJOS L Y R	1		
25	FAROLA PRINCIPAL	1		
26	GUAYA ACELERADOR	1		
27	TAPIZADO SILLA	1		
28	INSTALACION DE ALTA	1		
29	REPARACION MOTOR INCLUYE D/M	1		
30	LLANTA DELANTERA	1		
31	JUEGO DISCOS CLUTCH	1		
32	KIT RETENEDORES	1		
33	KIT PISTON	1		
34	KIT ARRASTRE	1		
35	KIT BIELA CIGÜEÑAL COMPLETA	1		
36	KIT BUJES TIJERA COMPLETO	1		
37	KIT RETENEDORES	1		
38	MANDO ACELERADOR	1		
39	MANGUETA FRENO	1		
40	LLANTA TRASERA	1		
41	RETENEDOR TELESCOPICO	1		
42	RODAMIENTO CIGÜEÑAL	1		
43	RODAMIENTO	1		

	DELANTERO			
44	RODAMIENTO TRASERO	1		
45	SERVICIO DE RECTIFICADORA	1		
46	PINTURA GENERAL	1		
47	PINTURA POR PIEZAS	1		
48	GUARDA POLVOS	1		
CAMIÓN NPR MODELO 2011			**VALOR UNITARIO ESTIMADO CON IVA**	**VALOR TOTAL ESTIMADO CON IVA**
ÍTEM	**DESCRIPCION**	**CANT**		
49	AJUSTE DE CARROCERIA	1		
50	ACEITE 20W5O MULTIGRADO ¼	1		
51	ACEITE 20-30-40 CORRIENTE ¼	1		
52	ACEITE HIDRAULICO ¼	1		
53	VALVULINA ¼	1		
54	AGUA BATERIA	1		
55	SILICONA MULTIUSOS BRILLO	1		
56	SILICONA PEGANTE	1		
57	PEGANTE EXTRARAPIDO	1		
58	GRASA DE LITIO	1		
59	LIMPIADOR DE INYECTORES	1		
60	PROTECTORES	1		
61	PARCHE O TACO ADICIONAL	1		
62	JUEGO TAPETES CAUCHO	1		
63	NEUMATICO	1		
64	ANILLOS JUEGO	1		
65	AMORTIGUADOR DELANTERO	1		
66	AMORTIGUADOR TRASERO	1		
67	BALINERA EJE CARDANICO	1		
68	BALINERA EMBRAGUE	1		
69	BALLESTAS DELANTERA	1		
70	BALLESTAS TRASERA	1		
71	BANDAS FRENOS	1		

	DELANTEROS JUEGO			
72	BANDAS FRENOS TRASEROS JUEGO	1		
73	BATERÍA	1		
74	BOMBA ACEITE	1		
75	BOMBA AGUA	1		
76	BOMBA AUXILIAR EMBRAGUE	1		
77	BOMBA COMBUSTIBLE	1		
78	BOMBA INYECCION	1		
79	BOMBA PRINCIPAL EMBRAGUE	1		
80	BOMBILLO HALOGENO	1		
81	BOMBILLO DOBLE FILAMENTO	1		
82	BOMPER DELANTERO COMPLETO	1		
83	BOMPER TRASERO COMPLETO	1		
84	BORNES BATERÍA	1		
85	BOSTER	1		
86	BRAZOS Y PLUMILLAS JUEGO	1		
87	BRONCES DE 1 Y 2	1		
88	BRONCES DE 3 Y 4	1		
89	BRONCES DE 5 Y REVERSO	1		
90	BUJES BALLESTAS DELANTERA	1		
91	BUJES BALLESTAS TRASERA	1		
92	BUJES CAÑA Y RODAMIENTO	1		
93	BUJES CENTRALES BARRA ESTA	1		
94	BUJIA PRECALENTAMIENTO	1		
95	CASQUETES DE BIELA JUEGO	1		
CAMIÓN NPR MODELO 2011			**VALOR UNITARIO ESTIMADO CON IVA**	**VALOR TOTAL ESTIMADO CON IVA**
ÍTEM	**DESCRIPCION**	**CANT**		
96	CASQUETES DE BANCADA JUEGO	1		
97	CAJA DE DIRECCIÓN	1		

98	CAJA VELOCIDADES	1		
99	CAUCHOS BARRA ESTABILIZADORA	1		
100	CILINDRO PUERTA CONN LLAVE	1		
101	COMPRESOR DE AIRE	1		
102	CONTROL CAMBIOS	1		
103	CORREA ALTERNADOR	1		
104	CORREA HIDRAULICO	1		
105	CORREA REPARTICIÓN/CADENA DISTR	1		
106	CREMALLERAS VIDRIOS PUERTAS	1		
107	CRUCETA CARDAN	1		
108	CULATA MOTOR	1		
109	DIAFRAGMA CÁMARA FRENO AIRE	1		
110	DIRECCIONAL DELANTERA L	1		
111	DIRECCIONAL DELANTERA R	1		
112	DISCO EMBRAGUE	1		
113	EJE DE LEVAS	1		
114	EJE TRASERO	1		
115	EMBRAGUE COMPLETO JUEGO	1		
116	EMPAQUE DE CULATA	1		
117	EMPAQUE MÚLTIPLE ADMISION	1		
118	EMPAQUE MULTIPLE ESCAPE	1		
119	EMPAQUE TAPA VÁLVULAS	1		
120	EMPAQUETADURA MOTOR JUEGO	1		
121	ENCENDEDOR CIGARRILLO	1		
122	EXHOSTO	1		
123	FAN CLOUTSH O VENTILADOR	1		
124	FILTRO ACEITE	1		
125	FILTRO AIRE	1		
126	FILTRO COMBUSTIBLE	1		
127	FLOTADOR TANQUE GASOLINA	1		

128	FRASCO EXPANSIÓN Y/O RECUPERADOR	1		
129	GASÓMETRO	1		
130	GUAYA ACELERADOR	1		
131	GUAYA VELOCÍMETRO	1		
132	INTERRUPTOR DE IGNCION	1		
133	INTERRUPTOR DESEMPAÑADOR	1		
134	INTERRUPTOR GENERAL DE LUCES	1		
135	INTERRUPTOR PARQUEO	1		
136	INYECTORES COMBUSTIBLE	1		
137	JUNTAS CARDANICAS (CRUCETAS)	1		
138	LAMPARA STOP L Y R	1		
139	MANGUERA INFERIOR RADIADOR	1		
140	MANGUERA SUPERIOR RADIADOR	1		
141	MANIJAS EXTERNAS PUERTAS	1		
142	MANIJAS INTERNAS PUERTAS	1		
143	MÓDULO ELECTRÓNICO	1		
144	MOTOR ARRANQUE	1		
145	MOTOR LIMPIABRISAS	1		
CAMIÓN NPR MODELO 2011			**VALOR UNITARIO ESTIMADO CON IVA**	**VALOR TOTAL ESTIMADO CON IVA**
ÍTEM	**DESCRIPCION**	**CANT**		
146	MUELLE	1		
147	PATIN TENSOR CORREA ALTERNADOR	1		
148	PERA ACEITE	1		
149	PERA REVERSO	1		
150	PERA STOP	1		
151	PERA TEMPERATURA	1		
152	PERSIANA CON EMBLEMA	1		
153	PISTONES JUEGO	1		
154	PITO	1		
155	PLUMILLAS	1		

	LIMPABRISAS JUEGO			
156	POLEA CIGÜEÑAL	1		
157	PRENSA EMBRAGUE	1		
158	RADIADOR CON TAPA	1		
159	REFRIGERANTE GALON	1		
160	REGULADOR VOLTAJE	1		
161	RETRENEDOR VOLANTE	1		
162	RETENEDOR BOCIN	1		
163	RIN CORRIENTE	1		
164	RODAMIENTO RUEDA DELANTERA	1		
165	RODAMIENTO RUEDA TRASERA	1		
166	SEGUROS PUERTAS	1		
167	SOPORTE CAJA DEL	1		
168	SOPORTE MOTOR	1		
169	STOP	1		
170	SWITCH DE LUCES	1		
171	TABLERO INSTRUMENTOS	1		
172	TAPA RADIADOR	1		
173	TARRO AGUA LIMPIAPARABRISAS	1		
174	TERMINAL DIRECCION	1		
175	TERMOSTATO	1		
176	TORNILLO CENTRAL	1		
177	TREN CORREDIZO	1		
178	TREN FIJO	1		
179	UNIDAD DELANTERA L	1		
180	UNIDAD DELANTERA R	1		
181	VARILLAJE LIMPIABRISAS COMPLETO	1		
182	VIDRIO PARONAMICO	1		
183	RIN NPR 17.5	1		
184	LLANTA 17.5	1		
185	REPARACIÓN MOTOR (INCLUYE D/M)	1		
186	SERVICIO DE SCANNER	1		
187	CAMBIO RETENEDORES EJES DE LEVAS	1		

188	SINCRONIZAR MOTOR	1		
189	LAVAR INYECTORES	1		
190	CAMBIO INYECTORES	1		
191	CAMBIAR CORREA REPARTICIÓN O CADENA DISTRIBUCIÓN	1		
192	CAMBIO EMPAQUE MÚLTIPLE	1		
193	CAMBIO EMPAQUE TAPA VÁLVULAS	1		
194	CAMBIO EMPAQUE DE CULATA	1		
195	CAMBIAR TENSOR CORREA/CADENA DE REPARTICIÓN	1		
CAMIÓN NPR MODELO 2011			**VALOR UNITARIO ESTIMADO CON IVA**	**VALOR TOTAL ESTIMADO CON IVA**
ÍTEM	**DESCRIPCION**	**CANT**		
196	CAMBIAR PERA REVERSA	1		
197	CAMBIO PERA ACEITE	1		
198	CAMBIO POLEA CIGÜEÑAL	1		
199	CAMBIO SOPORTE MOTOR DERECHO	1		
200	CAMBIO SOPORTE MOTOR IZQUIERDO	1		
201	CAMBIO EJE DE LEVAS	1		
202	EXTRACCIÓN Y MONTAJE BOMBA COMBUSTIBLE	1		
203	CAMBIAR BUJÍA PRECALENTAMIENTO	1		
204	REPARAR CULATA	1		
205	CAMBIAR ACEITE MOTOR Y FILTROS	1		
206	REGLAJE CARBURADOR	1		
207	CAMBIAR TAPA REPARTICIÓN	1		
208	CAMBIAR GUAYA ACELERADOR	1		
209	CAMBIAR PERA TEMPERATURA	1		
211	TOMA COMPRESIÓN	1		
212	CAMBIO CORREA ÚNICA	1		
213	ARREGLO VELOCÍMETRO	1		

214	Reparación General de frenos	1		
215	Cambiar pastillas frenos delanteros	1		
216	Cambiar bandas frenos traseras	1		
217	Cambio de mangueras frenos rueda delantera	1		
218	Cambio tubo freno trasero	1		
219	Graduación frenos	1		
220	Cambiar un diafragma cámara freno aire	1		
221	Cambiar bomba principal de frenos	1		
222	Purgar sistema de frenos	1		
223	Cambiar un disco de frenos	1		
224	Cambiar kit caliper	1		
225	Extracción y Reposición Guaya Freno de mano	1		
226	Reglaje Freno de Mano	1		
227	Extracción y reposición booster	1		
228	Cambio una rótula superior	1		
229	Cambio una rótula inferior	1		
230	Extracción y cambio amortiguador delantero	1		
231	Extracción y cambio amortiguador trasero	1		
232	Extracción y Reposición bujes tijera superior	1		
233	Extracción y Reposición bujes tijera inferior	1		
234	Cambiar varilla estabilizadora	1		
235	Cambiar bujes centrales barra estabilizadora	1		
236	Cambiar bujes ballestas delantera	1		
237	Cambiar bujes ballestas trasera	1		
238	Cambiar tornillo central	1		
239	Cambio de terminales	1		
240	Cambiar bujes balancines traseros	1		
241	Cambiar eje trasero	1		
242	Cambiar eje tracción	1		

	delantera			
243	Cambio punta eje delantero	1		
244	Cambiar rodamiento rueda delantera	1		
245	Cambiar rodamiento rueda trasera	1		
CAMIÓN NPR MODELO 2011			**VALOR UNITARIO ESTIMADO CON IVA**	**VALOR TOTAL ESTIMADO CON IVA**
ÍTEM	**DESCRIPCION**	**CANT**		
246	Cambio tijera superior	1		
247	Cambio tijera inferior	1		
248	cambiar guardapolvos eje delantero	1		
249	Cambio juntas Cardanicas (crucetas)	1		
250	Revisión general transmisión	1		
251	Desmontar y montar caja de velocidades	1		
252	Extracción y Reposición Guaya velocímetro	1		
253	Cambio reten toma	1		
254	Cambiar bomba auxiliar embrague	1		
255	Reparación Control Cambios	1		
256	Cambio de embrague	1		
257	Reparación General Caja velocidades	1		
258	Alineación Luces	1		
259	Extracción y Reposición Switch limpia brisas	1		
260	Extracción y Reposición bornes batería	1		
261	Cambio Batería	1		
262	Reposición bombillos sistema eléctrico	1		
263	Extracción y Reposición Flotador Tanque Gasolina	1		
264	Extracción y Reposición Pera reverso	1		
265	Extracción y Reposición Pera Stop	1		
266	Extracción y Reposición Regulador voltaje	1		
267	Extracción y Reposición Switch ignición	1		

268	Cambio Pito	1		
269	Reparación Alternador	1		
270	Cambiar automático motor arranque	1		
271	Reparación Motor Arranque	1		
272	D/M motor limpia brisas	1		
273	Extracción y Reposición tablero instrumentos	1		
274	Cambiar brazos y plumillas	1		
275	Recargar Batería	1		
276	Extracción y Reposición Switch de luces	1		
277	reposición stop	1		
278	Reposición instalación eléctrica sistema luces	1		
279	Extracción y Reposición Terminal	1		
280	Extracción y Reposición Bomba Hidráulico	1		
281	Extracción y Reposición Bujes Caña y rodamiento	1		
282	Cambio de terminales y tornillo centrales	1		
283	Extracción y reposición caja hidráulica	1		
284	Alineación Dirección	1		
285	Cambio Aceite Caja Velocidades	1		
286	Cambio Aceite de transmisión	1		
287	Despinchar Llanta	1		
288	Balanceo llantas	1		
289	Rectificar rin Corriente	1		
290	Lavado Motor	1		
291	Arreglo vidrios eléctricos	1		
292	Arreglo sistema de escape	1		
293	Latonería y pintura pieza	1		
294	Latonería y pintura total	1		
295	Cambio de plumillas limpiaparabrisas	1		
296	Carga y reparación de Aire Acondicionado	1		
297	cambio tarro agua limpiaparabrisas	1		

298	Rotación de llantas	1		
299	cambio de llantas	1		
300	cambio manija puerta	1		
301	arreglo lámpara trasera	1		
302	arreglo seguros puertas	1		
303	reparación exhosto	1		
304	cambio cremalleras vidrios puertas	1		
305	ajuste puertas	1		
306	Reparación booster	1		
307	Cambio Rin 17.5	1		
308	Cambio llanta 17.5	1		
309	Cambio de correas de la carpas	1		
LUV DIESEL 2500 MODELO 2004			**VALOR UNITARIO ESTIMADO CON IVA**	**VALOR TOTAL ESTIMADO CON IVA**
ÍTEM	**DESCRIPCION**	**CANT**		
310	AJUSTE DE CARROCERIA	1		
311	ACEITE 20W5O MULTIGRADO	1		
312	ACEITE 20-30-40 CORRIENTE	1		
313	ACEITE HIDRAULICO 1/4	1		
314	VALVULINA 1/4	1		
315	AGUA BATERIA	1		
316	SILICONA MULTIUSOS BRILLO	1		
317	SILICONA PEGANTE	1		
318	PEGANTE EXTRARAPIDO	1		
319	GRASA DE LITIO	1		
320	LIMPIADOR DE INYECTORES	1		
321	PROTECTORES	1		
322	PARCHE O TACO ADICIONAL	1		
323	JUEGO TAPETES CAUCHO	1		
324	NEUMATICO	1		
325	ANILLOS JUEGO	1		
326	AMORTIGUADOR DELANTERO	1		

327	AMORTIGUADOR TRASERO	1		
328	BALINERA EJE CARDANICO	1		
329	BALINERA EMBRAGUE	1		
330	BALLESTAS DELANTERA	1		
331	BALLESTAS TRASERA	1		
332	BANDAS FRENOS DELANTEROS JUEGO	1		
333	BANDAS FRENOS TRASEROS JUEGOS	1		
334	BATERÍA	1		
335	BOMBA ACEITE	1		
336	BOMBA AGUA	1		
337	BOMBA AUXILIAR EMBRAGUE	1		
338	BOMBA COMBUSTIBLE	1		
339	BOMBA INYECCION	1		
340	BOMBA PRINCIPAL EMBRAGUE	1		
341	BOMBILLO HALOGENO	1		
342	BOMBILLO DOBLE FILAMENTO	1		
343	BOMPER DELANTERO COMPLETO	1		
344	BOMPER TRASERO	1		
345	BORNES BATERÍA	1		
346	BOSTER	1		
347	BRAZOS Y PLUMILLAS JUEGO	1		
348	BRONCES DE 1 Y 2	1		
349	BRONCES DE 3 Y 4	1		
350	BRONCES DE 5 Y REVERSO	1		
351	BUJES BALLESTAS DELANTERA	1		
352	BUJES BALLESTAS TRASERA	1		
353	BUJES CAÑA Y RODAMIENTO	1		
354	BUJES CENTRALES BARRA ESTABILIZADORA	1		
355	BUJIA PRECALENTAMIENTO	1		
356	CASQUETES DE BIELA JUEGO	1		

357	CASQUETES DE BANCADA JUEGO	1		
358	CAJA DE DIRECCIÓN	1		
359	CAJA VELOCIDADES	1		
360	CAUCHOS BARRA ESTABILIZADORA	1		
361	CILINDRO PUERTA CONN LLAVE	1		
362	COMPRESOR DE AIRE	1		
363	CONTROL CAMBIOS	1		
364	CORREA ALTERNADOR	1		
365	CORREA HIDRAULICO	1		
366	CORREA REPARTICIÓN/CADENA DISTRIBUCIÓN	1		
367	CREMALLERA VIDRIO PUERTA	1		
368	CRUCETA CARDAN	1		
369	CULATA MOTOR	1		
370	DIAFRAGMA CÁMARA FRENO AIRE	1		
371	DIRECCIONAL DELANTERA L	1		
372	DIRECCIONAL DELANTERA R	1		
373	DISCO EMBRAGUE	1		
374	EJE DE LEVAS	1		
375	EJE TRASERO	1		
376	EMBRAGUE COMPLETO JUEGO	1		
377	EMPAQUE DE CULATA	1		
378	EMPAQUE MÚLTIPLE ADMISION	1		
379	EMPAQUE MULTIPLE ESCAPE	1		
380	EMPAQUE TAPA VÁLVULAS	1		
381	EMPAQUETADURA MOTOR	1		
382	ENCENDEDOR CIGARRILLO	1		
383	EXHOSTO	1		
384	FAN CLOUTSH O VENTILADOR	1		
385	FILTRO ACEITE	1		
386	FILTRO AIRE	1		

387	FILTRO COMBUSTIBLE	1		
388	FLOTADOR TANQUE COMBUSTIBLE	1		
389	FRASCO EXPANSIÓN Y/O RECUPERADOR	1		
390	GASÓMETRO	1		
391	GUAYA ACELERADOR	1		
392	GUAYA VELOCÍMETRO	1		
393	INTERRUPTOR DE IGNCION	1		
394	INTERRUPTOR DESEMPAÑADOR	1		
395	INTERRUPTOR GENERAL DE LUCES	1		
396	INTERRUPTOR PARQUEO	1		
397	INYECTORES COMBUSTIBLE	1		
398	JUNTAS CARDANICAS (CRUCETAs)	1		
399	LAMPARA STOP L Y R	1		
400	MANGUERA INFERIOR RADIADOR	1		
401	MANGUERA SUPERIOR RADIADOR	1		
402	MANIJAS EXTERNAS PUERTAS	1		
403	MANIJAS INTERNAS PUERTAS	1		
404	MÓDULO ELECTRÓNICO	1		
405	MOTOR ARRANQUE	1		
406	MOTOR LIMPIABRISAS	1		
407	MUELLE TRASERO	1		
408	PATIN TENSOR CORREA ALTERNADOR JUEGO	1		
409	PERA ACEITE	1		
410	PERA REVERSO	1		
411	PERA STOP	1		
412	PERA TEMPERATURA	1		
413	PERSIANA CON EMBLEMA	1		
414	PISTONES JUEGO	1		
415	PITO	1		
416	PLUMILLAS LIMPABRISAS JUEGO	1		

417	POLEA CIGÜEÑAL	1		
418	PRENSA EMBRAGUE	1		
419	RADIADOR CON TAPA	1		
420	REFRIGERANTE GALON	1		
421	REGULADOR VOLTAJE	1		
422	RETRENEDOR VOLANTE	1		
423	RETENEDOR BOCIN	1		
424	RIN CORRIENTE	1		
425	RODAMIENTO RUEDA DELANTERA	1		
426	RODAMIENTO RUEDA TRASERA	1		
427	SOPORTE CAJA DEL	1		
428	SOPORTE CAJA VELOCIDADES	1		
429	SOPORTE MOTOR	1		
430	STOP	1		
431	SWITCH DE LUCES	1		
432	TABLERO INSTRUMENTOS	1		
433	TAPA RADIADOR	1		
434	TARRO AGUA LIMPIAPARABRISAS	1		
435	TERMINAL DIRECCION	1		
436	TERMOSTATO	1		
437	TORNILLO CENTRAL	1		
438	TREN CORREDIZO	1		
439	TREN FIJO	1		
440	UNIDAD DELANTERA L	1		
441	UNIDAD DELANTERA R	1		
442	VARILLAJE LIMPIABRISAS COMPLETO JUEGO	1		
443	VIDRIO PARONAMICO	1		
444	RIN SELLOMATIC NPR 17.5	1		
445	LLANTA SELLOMATIC 17.5	1		
446	Reparación motor (incluye D/M)	1		
447	Servicio de scanner	1		
448	cambio retenedores ejes de levas	1		

449	Sincronizar motor	1		
450	Lavar Inyectores	1		
451	cambio inyectores	1		
452	Cambiar correa repartición o cadena distribución	1		
453	Cambio Empaque Múltiple	1		
454	Cambio empaque Tapa Válvulas	1		
455	Cambio empaque de culata	1		
456	Cambiar tensor correa/cadena de repartición	1		
457	Cambiar pera reversa	1		
458	Cambio Pera aceite	1		
459	Cambio Polea Cigüeñal	1		
460	Cambio Soporte Motor derecho	1		
461	Cambio Soporte Motor izquierdo	1		
462	Cambio eje de levas	1		
463	Extracción y Montaje Bomba Combustible	1		
464	cambiar bujía precalentamiento	1		
465	Reparar Culata	1		
466	Cambiar aceite motor y filtros	1		
467	Reglaje Carburador	1		
468	Cambiar Tapa repartición	1		
469	Cambiar guaya acelerador	1		
470	Cambiar pera temperatura	1		
471	Cambiar carburador	1		
472	toma compresión	1		
473	cambio correa única	1		
474	arreglo velocímetro	1		
475	Reparación General de frenos	1		
476	Cambiar pastillas frenos delanteros	1		
477	Cambiar bandas frenos traseras	1		
478	Cambio de mangueras frenos rueda delantera	1		

479	Cambio tubo freno trasero	1		
480	Graduación frenos	1		
481	Cambiar un diafragma cámara freno aire	1		
482	Cambiar bomba principal de frenos	1		
483	Purgar sistema de frenos	1		
484	Cambiar un disco de frenos	1		
485	Cambiar kit caliper	1		
486	Extracción y Reposición Guaya Freno de mano	1		
487	Reglaje Freno de Mano	1		
488	Extracción y reposición booster	1		
489	Cambio una rótula superior	1		
490	Cambio una rótula inferior	1		
491	Extracción y cambio amortiguador delantero	1		
492	Extracción y cambio amortiguador trasero	1		
493	Extracción y Reposición bujes tijera superior	1		
494	Extracción y Reposición bujes tijera inferior	1		
495	Cambiar varilla estabilizadora	1		
LUV DIESEL 2500 MODELO 2004			**VALOR UNITARIO ESTIMADO CON IVA**	**VALOR TOTAL ESTIMADO CON IVA**
ÍTEM	**DESCRIPCION**	**CANT**		
496	Cambiar bujes centrales barra estabilizadora	1		
497	Cambiar bujes ballestas delantera	1		
498	Cambiar bujes ballestas trasera	1		
499	Cambiar tornillo central	1		
500	Cambiar bujes balancines traseros	1		
501	CAMBIAR EJE TRASERO	1		
502	Cambiar eje tracción delantera	1		
503	Cambio punta eje delantero	1		
504	Cambiar rodamiento rueda delantera	1		
505	Cambiar rodamiento rueda	1		

	trasera			
506	Cambio tijera superior	1		
507	Cambio tijera inferior	1		
508	cambiar guardapolvos eje delantero	1		
509	Cambio juntas Cardanicas (crucetas)	1		
510	Revisión general transmisión	1		
511	Desmontar y montar caja de velocidades	1		
512	Extracción y Reposición Guaya velocímetro	1		
513	Cambio reten toma	1		
514	Cambiar bomba auxiliar embrague	1		
515	Reparación Control Cambios	1		
516	Reparación General Caja velocidades	1		
517	ALINEACION DE LUCES	1		
518	Extracción y Reposición Switch limpia brisas	1		
519	Extracción y Reposición bornes batería	1		
520	Cambio Batería	1		
521	Reposición bombillos sistema eléctrico	1		
522	Extracción y Reposición Flotador Tanque Gasolina	1		
523	Extracción y Reposición Pera reverso	1		
524	Extracción y Reposición Pera Stop	1		
525	Extracción y Reposición Regulador voltaje	1		
526	Extracción y Reposición Switch ignición	1		
527	Cambio Pito	1		
528	Reparación Alternador	1		
529	Cambiar automático motor arranque	1		
530	Reparación Motor Arranque	1		
531	D/M motor limpia brisas	1		
532	Extracción y Reposición tablero instrumentos	1		
533	Cambiar brazos y plumillas	1		

534	Recargar Batería	1		
535	Extracción y reposición Switch de luces	1		
536	reposición stop	1		
537	Reposición instalación eléctrica sistema luces	1		
538	Extracción y Reposición Terminal	1		
539	Extracción y Reposición Bomba Hidráulico	1		
540	Extracción y Reposición Bujes Caña y rodamiento	1		
541	Extracción y reposición caja hidráulica	1		
542	Alineación Dirección	1		
543	Cambio Aceite Caja Velocidades	1		
544	Cambio Aceite de transmisión	1		
545	Despinchar Llanta	1		
LUV DIESEL 2500 MODELO 2004			**VALOR UNITARIO ESTIMADO CON IVA**	**VALOR TOTAL ESTIMADO CON IVA**
ÍTEM	**DESCRIPCION**	**CANT**		
546	Balanceo llantas	1		
547	Rectificar rin Corriente	1		
548	Lavado Motor	1		
549	Arreglo vidrios eléctricos	1		
550	Arreglo sistema de escape	1		
551	Latonería y pintura pieza	1		
552	Latonería y pintura total	1		
553	Cambio de plumillas limpiaparabrisas	1		
554	Carga y reparación de Aire Acondicionado	1		
555	cambio tarro agua limpiaparabrisas	1		
556	Rotación de llantas	1		
557	cambio de llantas	1		
558	cambio manija puerta	1		
559	arreglo lámpara trasera	1		
560	arreglo seguros puertas	1		
561	reparación exhosto	1		

562	cambio cremalleras vidrios puertas	1		
563	ajuste puertas	1		
564	Reparación booster	1		
565	Cambio Rin Sellomatic 17.5	1		
566	Cambio llanta Sellomatic 17.5	1		
567	certificacion revision tecnico mecanica	1		
NISSAN FRONTIER MODELO 1998			**VALOR UNITARIO ESTIMADO CON IVA**	**VALOR TOTAL ESTIMADO CON IVA**
ÍTEM	**DESCRIPCION**	**CANT**		
568	AJUSTE DE CARROCERIA	1		
569	ACEITE 20W5O MULTIGRADO	1		
570	ACEITE 20-30-40 CORRIENTE	1		
571	ACEITE HIDRAULICO 1/4	1		
572	VALVULINA 1/4	1		
573	AGUA BATERIA	1		
574	SILICONA MULTIUSOS BRILLO	1		
575	SILICONA PEGANTE	1		
576	PEGANTE EXTRARAPIDO	1		
577	GRASA DE LITIO	1		
578	LIMPIADOR DE CARBURADORES	1		
579	LIMPIADOR DE INYECTORES	1		
580	PROTECTORES	1		
581	PARCHE O TACO ADICIONAL	1		
582	JUEGO TAPETES CAUCHO	1		
583	NEUMATICO	1		
584	ANILLOS JUEGO	1		
585	AMORTIGUADOR DELANTERO	1		
586	AMORTIGUADOR TRASERO	1		
587	BALINERA EJE CARDANICO	1		
588	BALINERA EMBRAGUE	1		
589	BANDAS FRENOS	1		

	TRASEROS JUEGOS			
590	BALLESTAS TRASERA	1		
591	BANDAS FRENOS DELANTEROS JUEGO	1		
592	BANDAS FRENOS TRASEROS JUEGO	1		
593	BATERÍA	1		
594	BOMBA ACEITE	1		
595	BOMBA AGUA	1		
NISSAN FRONTIER MODELO 1998			**VALOR UNITARIO ESTIMADO CON IVA**	**VALOR TOTAL ESTIMADO CON IVA**
ÍTEM	**DESCRIPCION**	**CANT**		
596	BOMBA AUXILIAR EMBRAGUE	1		
597	BOMBA COMBUSTIBLE	1		
598	BOMBA INYECCION	1		
599	BOMBA PRINCIPAL EMBRAGUE	1		
600	BOMBILLO HALOGENO	1		
601	BOMBILLO DOBLE FILAMENTO	1		
602	BOMPER DELANTERO COMPLETO	1		
603	BOMPER TRASERO	1		
604	BORNES BATERÍA	1		
605	BOSTER	1		
606	BRAZOS Y PLUMILLAS JUEGO	1		
607	BRONCES DE 1 Y 2	1		
608	BRONCES DE 3 Y 4	1		
609	BRONCES DE 5 Y REVERSO	1		
610	BUJES BALLESTAS DELANTERA	1		
611	BUJES BALLESTAS TRASERA	1		
612	BUJES CAÑA Y RODAMIENTO JUEGO	1		
613	BUJES CENTRALES BARRA ESTABILIZADORA	1		
614	BUJIA PRECALENTAMIENTO	1		
615	CASQUETES DE BIELA JUEGO	1		

616	CASQUETES DE BANCADA JUEGO	1		
617	CAJA DE DIRECCIÓN	1		
618	CAJA VELOCIDADES	1		
619	CAUCHOS BARRA ESTABILIZADORA JUEGO	1		
620	CILINDRO PUERTA DERECHA CON LLAVE	1		
621	COMPRESOR DE AIRE	1		
622	CONTROL CAMBIOS	1		
623	CORREA ALTERNADOR	1		
624	CORREA HIDRAULICO	1		
625	CORREA REPARTICIÓN/CADENA DISTRIBUCIÓN	1		
626	CREMALLERA VIDRIO PUERTA	1		
627	CRUCETA CARDAN	1		
628	CULATA MOTOR	1		
629	DIAFRAGMA CÁMARA FRENO AIRE	1		
630	DIRECCIONAL DELANTERA L	1		
631	DIRECCIONAL DELANTERA R	1		
632	DISCO EMBRAGUE	1		
633	EJE DE LEVAS	1		
634	EJE PROPULSOR TRASERO	1		
635	EMBRAGUE COMPLETO JUEGO	1		
636	EMPAQUE DE CULATA	1		
637	EMPAQUE MÚLTIPLE ADMISION	1		
638	EMPAQUE MULTIPLE ESCAPE	1		
639	EMPAQUE TAPA VÁLVULAS	1		
640	EMPAQUETADURA MOTOR	1		
641	ENCENDEDOR CIGARRILLO	1		
642	EXHOSTO	1		
643	FAN CLOUTSH O VENTILADOR	1		
644	FILTRO ACEITE	1		

645	FILTRO AIRE	1		
NISSAN FRONTIER MODELO 1998			**VALOR UNITARIO ESTIMADO CON IVA**	**VALOR TOTAL ESTIMADO CON IVA**
ÍTEM	**DESCRIPCION**	**CANT**		
646	FILTRO COMBUSTIBLE	1		
647	FLOTADOR TANQUE COMBUSTIBLE	1		
648	FRASCO EXPANSIÓN Y/O RECUPERADOR	1		
649	GASÓMETRO	1		
650	GUAYA ACELERADOR	1		
651	GUAYA VELOCÍMETRO	1		
652	INTERRUPTOR DE IGNCION	1		
653	INTERRUPTOR DESEMPAÑADOR	1		
654	INTERRUPTOR GENERAL DE LUCES	1		
655	INTERRUPTOR PARQUEO	1		
656	INYECTOR COMBUSTIBLE	1		
657	JUNTAS CARDANICAS (CRUCETAS)	1		
658	LAMPARA STOP L Y R	1		
659	MANGUERA INFERIOR RADIADOR	1		
660	MANGUERA SUPERIOR RADIADOR	1		
661	MANIJAS EXTERNAS PUERTAS	1		
662	MANIJAS INTERNAS PUERTAS	1		
663	MÓDULO ELECTRÓNICO	1		
664	MOTOR ARRANQUE	1		
665	MOTOR LIMPIABRISAS	1		
666	MUELLE	1		
667	PATIN TENSOR CORREA ALTERNADOR JUEGO	1		
668	PERA ACEITE	1		
669	PERA REVERSO	1		
670	PERA STOP	1		
671	PERA TEMPERATURA	1		
672	PERSIANA CON	1		

	EMBLEMA			
673	PISTONES JUEGO	1		
674	PITO	1		
675	PLUMILLAS LIMPABRISAS JUEGO	1		
676	POLEA CIGÜEÑAL	1		
677	PRENSA EMBRAGUE	1		
678	RADIADOR CON TAPA	1		
679	REFRIGERANTE GALON	1		
680	REGULADOR VOLTAJE	1		
681	RETRENEDOR VOLANTE	1		
682	RETENEDOR BOCIN	1		
683	RIN CORRIENTE	1		
684	RODAMIENTO RUEDA DELANTERA	1		
685	RODAMIENTO RUEDA TRASERA	1		
686	RÓTULA INFERIOR	1		
687	RÓTULA SUPERIOR	1		
688	SOPORTE MOTOR	1		
689	STOP	1		
690	SWITCH CONTROL LUCES	1		
691	TABLERO INSTRUMENTOS	1		
692	TAPA RADIADOR	1		
693	TARRO AGUA LIMPIAPARABRISAS	1		
694	TERMINAL DIRECCION	1		
695	TERMOSTATO	1		
NISSAN FRONTIER MODELO 1998			**VALOR UNITARIO ESTIMADO CON IVA**	**VALOR TOTAL ESTIMADO CON IVA**
ÍTEM	**DESCRIPCION**	**CANT**		
696	TORNILLO CENTRAL	1		
697	TREN CORREDIZO	1		
698	TREN FIJO	1		
699	UNIDAD DELANTERA L	1		
700	UNIDAD DELANTERA R	1		
701	VARILLAJE LIMPIABRISAS	1		

	COMPLETO JUEGO			
702	VIDRIO PARONAMICO	1		
703	RIN SELLOMATIC NPR 17.5	1		
704	LLANTA SELLOMATIC 17.5	1		
705	Reparación motor (incluye D/M)	1		
706	Servicio de scanner	1		
707	cambio retenedores ejes de levas	1		
708	Sincronizar motor	1		
709	Lavar Inyectores	1		
710	cambio inyectores	1		
711	Cambiar correa repartición o cadena distribución	1		
712	Cambio Empaque Múltiple	1		
713	Cambio empaque Tapa Válvulas	1		
714	Cambio empaque de culata	1		
715	Cambiar tensor correa/cadena de repartición	1		
716	Cambiar pera reversa	1		
717	Cambio Pera aceite	1		
718	Cambio Polea Cigüeñal	1		
719	Cambio Soporte Motor derecho	1		
720	Cambio Soporte Motor izquierdo	1		
721	Cambio eje de levas	1		
722	Extracción y Montaje Bomba Combustible	1		
723	cambiar bujía precalentamiento	1		
724	Reparar Culata	1		
725	Cambiar aceite motor y filtros	1		
726	Reglaje Carburador	1		
727	Cambiar Tapa repartición	1		
728	Cambiar guaya acelerador	1		
729	Cambiar pera temperatura	1		
730	Cambiar carburador	1		

731	toma compresión	1		
732	cambio correa única	1		
733	arreglo velocímetro	1		
734	Reparación General de frenos	1		
735	Cambiar pastillas frenos delanteros	1		
736	Cambiar bandas frenos traseras	1		
737	Cambio de mangueras frenos rueda delantera	1		
738	Cambio tubo freno trasero	1		
739	Graduación frenos	1		
740	Cambiar un diafragma cámara freno aire	1		
741	Cambiar bomba principal de frenos	1		
742	Purgar sistema de frenos	1		
743	Cambiar un disco de frenos	1		
744	Cambiar kit caliper	1		
745	Extracción y Reposición Guaya Freno de mano	1		
NISSAN FRONTIER MODELO 1998			**VALOR UNITARIO ESTIMADO CON IVA**	**VALOR TOTAL ESTIMADO CON IVA**
ÍTEM	**DESCRIPCION**	**CANT**		
746	Reglaje Freno de Mano	1		
747	Extracción y reposición booster	1		
748	Cambio una rótula superior	1		
749	Cambio una rótula inferior	1		
750	Extracción y cambio amortiguador delantero	1		
751	Extracción y cambio amortiguador trasero	1		
752	Extracción y Reposición bujes tijera superior	1		
753	Extracción y Reposición bujes tijera inferior	1		
754	Cambiar varilla estabilizadora	1		
755	Cambiar bujes centrales barra estabilizadora	1		
756	Cambiar bujes ballestas delantera	1		

757	Cambiar bujes ballestas trasera	1		
758	Cambiar tornillo central	1		
759	Cambiar bujes balancines traseros	1		
760	Cambiar eje trasero	1		
761	Cambiar eje tracción delantera	1		
762	Cambio punta eje delantero	1		
763	Cambiar rodamiento rueda delantera	1		
764	Cambiar rodamiento rueda trasera	1		
765	Cambio tijera superior	1		
766	Cambio tijera inferior	1		
767	cambiar guardapolvos eje delantero	1		
768	Cambio juntas Cardanicas (crucetas)	1		
769	Revisión general transmisión	1		
770	Desmontar y montar caja de velocidades	1		
771	Extracción y Reposición Guaya velocímetro	1		
772	Cambio reten toma	1		
773	Cambiar bomba auxiliar embrague	1		
774	Reparación Control Cambios	1		
775	Reparación General Caja velocidades	1		
776	Alineación Luces	1		
777	Extracción y Reposición Switch limpia brisas	1		
778	Extracción y Reposición bornes batería	1		
779	Cambio Batería	1		
780	Reposición bombillos sistema eléctrico	1		
781	Extracción y Reposición Flotador Tanque Gasolina	1		
782	Extracción y Reposición Pera reverso	1		
783	Extracción y Reposición Pera Stop	1		
784	Extracción y Reposición Regulador voltaje	1		

785	Extracción y Reposición Switch ignición	1		
786	Cambio Pito	1		
787	Reparación Alternador	1		
788	Cambiar automático motor arranque	1		
789	Reparación Motor Arranque	1		
790	D/M motor limpia brisas	1		
791	Extracción y Reposición tablero instrumentos	1		
792	Cambiar brazos y plumillas	1		
793	Recargar Batería	1		
794	Extracción y reposición Switch de luces	1		
795	reposición stop	1		
NISSAN FRONTIER MODELO 1998			**VALOR UNITARIO ESTIMADO CON IVA**	**VALOR TOTAL ESTIMADO CON IVA**
ÍTEM	**DESCRIPCION**	**CANT**		
796	Reposición instalación eléctrica sistema luces	1		
797	Extracción y Reposición Bomba Hidráulico	1		
798	Extracción y Reposición Bujes Caña y rodamiento	1		
799	Extracción y reposición caja hidráulica	1		
800	Alineación Dirección	1		
801	Cambio Aceite Caja Velocidades	1		
802	Cambio Aceite de transmisión	1		
803	Despinchar Llanta	1		
804	Balanceo llantas	1		
805	Rectificar rin Corriente	1		
806	Lavado Motor	1		
807	Arreglo vidrios eléctricos	1		
808	Arreglo sistema de escape	1		
809	Latonería y pintura pieza	1		
810	Latonería y pintura total	1		
811	Cambio de plumillas limpiaparabrisas	1		
812	Carga y reparación de Aire Acondicionado	1		

813	cambio tarro agua limpiaparabrisas	1		
814	Rotación de llantas	1		
815	cambio de llantas	1		
816	cambio manija puerta	1		
817	arreglo lámpara trasera	1		
818	arreglo seguros puertas	1		
819	reparación exhosto	1		
820	cambio cremalleras vidrios puertas	1		
821	ajuste puertas	1		
822	Reparación booster	1		
823	Cambio Rin Sellomatic 17.5	1		
824	Cambio llanta Sellomatic 17.5	1		
825	certificacion revision tecnico mecanica	1		
NISSAN D22/NP300 MODELO 2015			**VALOR UNITARIO ESTIMADO CON IVA**	**VALOR TOTAL ESTIMADO CON IVA**
ÍTEM	**DESCRIPCION**	**CANT**		
826	AJUSTE DE CARROCERIA	1		
827	ACEITE 20W5O MULTIGRADO	1		
828	ACEITE 20-30-40 CORRIENTE	1		
829	ACEITE HIDRAULICO 1/4	1		
830	VALVULINA 1/4	1		
831	AGUA BATERIA	1		
832	SILICONA MULTIUSOS BRILLO	1		
833	SILICONA PEGANTE	1		
834	PEGANTE EXTRARAPIDO	1		
835	GRASA DE LITIO	1		
836	LIMPIADOR DE CARBURADORES	1		
837	LIMPIADOR DE INYECTORES	1		
838	PROTECTORES	1		
839	PARCHE O TACO ADICIONAL	1		
840	JUEGO TAPETES CAUCHO	1		

841	NEUMATICO	1		
842	ANILLOS JUEGO	1		
843	AMORTIGUADOR DELANTERO	1		
844	AMORTIGUADOR TRASERO	1		
845	BALINERA EJE CARDANICO	1		
NISSAN D22/NP300 MODELO 2015			**VALOR UNITARIO ESTIMADO CON IVA**	**VALOR TOTAL ESTIMADO CON IVA**
ÍTEM	**DESCRIPCION**	**CANT**		
846	BALINERA EMBRAGUE	1		
847	BALLESTAS DELANTERA	1		
848	BALLESTAS TRASERA	1		
849	BANDAS FRENOS DELANTEROS JUEGO	1		
850	BANDAS FRENOS TRASEROS JUEGOS	1		
851	BATERÍA	1		
852	BOMBA ACEITE	1		
853	BOMBA AGUA	1		
854	BOMBA AUXILIAR EMBRAGUE	1		
855	BOMBA COMBUSTIBLE	1		
856	BOMBA INYECCION	1		
857	BOMBA PRINCIPAL EMBRAGUE	1		
858	BOMBILLO HALOGENO	1		
859	BOMBILLO DOBLE FILAMENTO	1		
860	BOMPER DELANTERO COMPLETO	1		
861	BOMPER TRASERO COMPLETO	1		
862	BORNES BATERÍA	1		
863	BOSTER	1		
864	BRAZOS Y PLUMILLAS JUEGO	1		
865	BRONCES DE 1 Y 2	1		
866	BRONCES DE 3 Y 4	1		
867	BRONCES DE 5 Y REVERSO	1		
868	BUJES BALLESTAS DELANTERA	1		

869	BUJES BALLESTAS TRASERA	1		
870	BUJES CAÑA Y RODAMIENTO JUEGO	1		
871	BUJES CENTRALES BARRA ESTABILIZADORA	1		
873	CASQUETES DE BIELA JUEGO	1		
874	CASQUETES DE BANCADA JUEGO	1		
875	CAJA DE DIRECCIÓN	1		
876	CAJA VELOCIDADES	1		
877	CAUCHOS BARRA ESTABILIZADORA JUEGO	1		
878	CILINDRO PUERTA CONN LLAVE	1		
879	COMPRESOR DE AIRE	1		
880	CONTROL CAMBIOS	1		
881	CORREA ALTERNADOR	1		
882	CORREA HIDRAULICO	1		
883	CORREA REPARTICIÓN/CADENA DISTRIBUCIÓN	1		
884	CREMALLERA VIDRIO PUERTA	1		
885	CRUCETA CARDAN	1		
886	CULATA MOTOR	1		
887	DIAFRAGMA CÁMARA FRENO AIRE	1		
888	DIRECCIONAL DELANTERA L	1		
889	DIRECCIONAL DELANTERA R	1		
890	DISCO EMBRAGUE	1		
891	EJE DE LEVAS	1		
892	EJE TRASERO	1		
893	EMBRAGUE COMPLETO JUEGO	1		
894	EMPAQUE DE CULATA	1		
895	EMPAQUE MÚLTIPLE ADMISION	1		
NISSAN D22/NP300 MODELO 2015			**VALOR UNITARIO ESTIMADO CON IVA**	**VALOR TOTAL ESTIMADO CON IVA**
ÍTEM	**DESCRIPCION**	**CANT**		
896	EMPAQUE MULTIPLE	1		

	ESCAPE			
897	EMPAQUE TAPA VÁLVULAS	1		
898	EMPAQUETADURA MOTOR	1		
899	ENCENDEDOR CIGARRILLO	1		
900	EXHOSTO	1		
901	FAN CLOUTSH O VENTILADOR	1		
902	FILTRO ACEITE	1		
903	FILTRO AIRE	1		
904	FILTRO COMBUSTIBLE	1		
905	FLOTADOR TANQUE GASOLINA	1		
906	FRASCO EXPANSIÓN Y/O RECUPERADOR	1		
907	GASÓMETRO	1		
908	GUAYA ACELERADOR	1		
909	GUAYA VELOCÍMETRO	1		
910	INTERRUPTOR DE IGNCION	1		
911	INTERRUPTOR DESEMPAÑADOR	1		
912	INTERRUPTOR GENERAL DE LUCES	1		
913	INTERRUPTOR PARQUEO	1		
914	INYECTOR COMBUSTIBLE	1		
915	JUNTA CARDANICA (CRUCETA)	1		
916	LAMPARA STOP L Y R	1		
917	MANGUERA INFERIOR RADIADOR	1		
918	MANGUERA SUPERIOR RADIADOR	1		
919	MANIJA EXTERNA PUERTA	1		
920	MANIJA INTERNA PUERTA	1		
921	MÓDULO ELECTRÓNICO	1		
922	MOTOR ARRANQUE	1		
923	MOTOR LIMPIABRISAS	1		
924	MUELLE	1		

925	PATIN TENSOR CORREA ALTERNADOR JUEGO	1		
926	PERA ACEITE	1		
927	PERA REVERSO	1		
928	PERA STOP	1		
929	PERA TEMPERATURA	1		
930	PERSIANA CON EMBLEMA	1		
931	PISTONES JUEGO	1		
932	PITO	1		
933	PLUMILLAS LIMPABRISAS JUEGO	1		
934	POLEA CIGÜEÑAL	1		
935	PRENSA EMBRAGUE	1		
936	RADIADOR CON TAPA	1		
937	REFRIGERANTE GALON	1		
938	REGULADOR VOLTAJE	1		
939	RETRENEDOR VOLANTE	1		
940	RETENEDOR BOCIN	1		
941	RIN CORRIENTE	1		
942	RODAMIENTO RUEDA DELANTERA	1		
943	RODAMIENTO RUEDA TRASERA	1		
944	SEGUROS PUERTAS	1		
945	SOPORTE CAJA DEL	1		
NISSAN D22/NP300 MODELO 2015			**VALOR UNITARIO ESTIMADO CON IVA**	**VALOR TOTAL ESTIMADO CON IVA**
ÍTEM	**DESCRIPCION**	**CANT**		
946	SEGUROS PUERTAS	1		
947	SOPORTE CAJA VELOCIDADES	1		
948	SOPORTE MOTOR	1		
949	STOP	1		
950	SWITCH CONTROL LUCES	1		
951	TABLERO INSTRUMENTOS	1		
952	TAPA RADIADOR	1		
953	TARRO AGUA LIMPIAPARABRISAS	1		

954	TERMINAL DIRECCION	1		
955	TERMOSTATO	1		
956	TIJERA INFERIOR	1		
957	TREN CORREDIZO	1		
958	TREN FIJO	1		
959	UNIDAD DELANTERA L	1		
960	UNIDAD DELANTERA R	1		
961	VARILLAJE LIMPIABRISAS COMPLETO JUEGO	1		
962	VIDRIO PARONAMICO	1		
963	RIN SELLOMATIC NPR 17.5	1		
964	LLANTA SELLOMATIC 17.5	1		
965	Reparación motor (incluye D/M)	1		
966	Servicio de scanner	1		
967	cambio retenedores ejes de levas	1		
968	Sincronizar motor	1		
969	Lavar Inyectores	1		
970	cambio inyectores	1		
971	Cambiar correa repartición o cadena distribución	1		
972	Cambio Empaque Múltiple	1		
973	Cambio empaque Tapa Válvulas	1		
974	Cambio empaque de culata	1		
975	Cambiar tensor correa/cadena de repartición	1		
976	Cambiar pera reversa	1		
977	Cambio Pera aceite	1		
978	Cambio Polea Cigüeñal	1		
979	Cambio Soporte Motor derecho	1		
980	Cambio Soporte Motor izquierdo	1		
981	Cambio eje de levas	1		
982	Extracción y Montaje Bomba Combustible	1		
983	cambiar bujía precalentamiento	1		

984	Reparar Culata	1		
985	Cambiar aceite motor y filtros	1		
986	Reglaje Carburador	1		
987	Cambiar Tapa repartición	1		
988	Cambiar guaya acelerador	1		
989	Cambiar pera temperatura	1		
990	Cambiar carburador	1		
991	toma compresión	1		
992	cambio correa única	1		
993	arreglo velocímetro	1		
994	Reparación General de frenos	1		
995	Cambiar pastillas frenos delanteros	1		
NISSAN D22/NP300 MODELO 2015			**VALOR UNITARIO ESTIMADO CON IVA**	**VALOR TOTAL ESTIMADO CON IVA**
ÍTEM	**DESCRIPCION**	**CANT**		
996	Cambiar bandas frenos traseras	1		
997	Cambio de mangueras frenos rueda delantera	1		
998	Cambio tubo freno trasero	1		
999	Graduación frenos	1		
1000	Cambiar un diafragma cámara freno aire	1		
1001	Cambiar bomba principal de frenos	1		
1002	Purgar sistema de frenos	1		
1003	Cambiar un disco de frenos	1		
1004	Cambiar kit caliper	1		
1005	Extracción y Reposición Guaya Freno de mano	1		
1006	Reglaje Freno de Mano	1		
1007	Extracción y reposición booster	1		
1008	Cambio una rótula superior	1		
1009	Cambio una rótula inferior	1		
1010	Extracción y cambio amortiguador delantero	1		
1011	Extracción y cambio amortiguador trasero	1		

1012	Extracción y Reposición bujes tijera superior	1		
1013	Extracción y Reposición bujes tijera inferior	1		
1014	Cambiar varilla estabilizadora	1		
1015	Cambiar bujes centrales barra estabilizadora	1		
1016	Cambiar bujes ballestas delantera	1		
1017	Cambiar bujes ballestas trasera	1		
1018	Cambiar tornillo central	1		
1019	Cambiar bujes balancines traseros	1		
1020	Cambiar eje trasero	1		
1021	Cambiar eje tracción delantera	1		
1022	Cambio punta eje delantero	1		
1023	Cambiar rodamiento rueda delantera	1		
1024	Cambiar rodamiento rueda trasera	1		
1025	Cambio tijera superior	1		
1026	Cambio tijera inferior	1		
1027	cambiar guardapolvos eje delantero	1		
1028	Cambio juntas Cardanicas (crucetas)	1		
1029	Revisión general transmisión	1		
1030	Desmontar y montar caja de velocidades	1		
1031	Extracción y Reposición Guaya velocímetro	1		
1032	Cambio reten toma	1		
1033	Cambiar bomba auxiliar embrague	1		
1034	Reparación Control Cambios	1		
1035	Reparación General Caja velocidades	1		
1036	Alineación Luces	1		
1037	Extracción y Reposición Switch limpia brisas	1		
1038	Extracción y Reposición bornes batería	1		
1039	Cambio Batería	1		

1040	Reposición bombillos sistema eléctrico	1		
1041	Extracción y Reposición Flotador Tanque Gasolina	1		
1042	Extracción y Reposición Pera reverso	1		
1043	Extracción y Reposición Pera Stop	1		
1044	Extracción y Reposición Regulador voltaje	1		
1045	Extracción y Reposición Switch ignición	1		
NISSAN D22/NP300 MODELO 2015			**VALOR UNITARIO ESTIMADO CON IVA**	**VALOR TOTAL ESTIMADO CON IVA**
ÍTEM	**DESCRIPCION**	**CANT**		
1046	Cambio Pito	1		
1047	Reparación Alternador	1		
1048	Cambiar automático motor arranque	1		
1049	Reparación Motor Arranque	1		
1050	D/M motor limpia brisas	1		
1051	Extracción y Reposición tablero instrumentos	1		
1052	Cambiar brazos y plumillas	1		
1053	Recargar Batería	1		
1054	Extracción y reposición Switch de luces	1		
1055	reposición stop	1		
1056	Reposición instalación eléctrica sistema luces	1		
1057	Extracción y Reposición Terminal	1		
1058	Extracción y Reposición Bomba Hidráulico	1		
1059	Extracción y Reposición Bujes Caña y rodamiento	1		
1060	Extracción y reposición caja hidráulica	1		
1061	Alineación Dirección	1		
1062	Cambio Aceite Caja Velocidades	1		
1063	Cambio Aceite de transmisión	1		
1064	Despinchar Llanta	1		
1065	Balanceo llantas	1		

1066	Rectificar rin Corriente	1		
1067	Lavado Motor	1		
1068	Arreglo vidrios eléctricos	1		
1069	Arreglo sistema de escape	1		
1070	Latonería y pintura pieza	1		
1071	Latonería y pintura total	1		
1072	Cambio de plumillas limpiaparabrisas	1		
1073	Carga y reparación de Aire Acondicionado	1		
1074	cambio tarro agua limpiaparabrisas	1		
1075	Rotación de llantas	1		
1076	cambio de llantas	1		
1077	cambio manija puerta	1		
1078	arreglo lámpara trasera	1		
1079	arreglo seguros puertas	1		
1080	reparación exhosto	1		
1081	cambio cremalleras vidrios puertas	1		
1082	ajuste puertas	1		
1083	Reparación booster	1		
1084	Instalacion Rin	1		
1085	Instalacion Llanta	1		
1086	certificacion revision tecnico mecanica	1		
1087	REGULACION SENCILLA	1		
1088	SCANER	1		
1089	ANALISIS DE GASES	1		
1090	MANTENIMINETO DE REGULADOR	1		
1091	MANTENIMIENTO ELECTRONICO	1		
1092	MANTENIMINETO RIEL DE INTECTORES	1		
1093	MANTENIMIENTO CILINDRO	1		
1094	MANTENIMIENTO RIEL Y CAMBIO DE PLONYERS	1		
1095	MANTENIMINTO GENERAL 5 RIEL REGUADOR CILINDRO	1		

NISSAN D22/NP300 MODELO 2015			VALOR UNITARIO ESTIMADO CON IVA	VALOR TOTAL ESTIMADO CON IVA
ÍTEM	DESCRIPCION	CANT		
1096	MANTENIMIETNO GENERAL CONVENCIONAL CILINDRO Y REGULADOR	1		
1097	REPARACION REGULADOR	1		
1098	CAMBIO TE DE AGUA	1		
1099	ARREGLO FUGA DE GAS SENCILLO	1		
1100	CAMBIO DE TUBERIA	1		
1101	CAMBIO DE RACOR Y VIROLA	1		
1102	CAMBIO TRAMO DE TUBERIA	1		
1103	CAMBIO VALVULVULA DE CILINDRO	1		
1104	CAMBIO BOLSA DE VENTEO	1		
1105	CAMBIO CONTENEDOR	1		
1106	CAMBIO CAUCHO SOPORTES	1		
1107	CAMBIO ZUNCHOS	1		
1108	CAMBIO ELES SOPORTES OMEGA	1		
1109	CAMBIO ORING PICO DE LLENADO	1		
1110	CAMBIO VALVULA DE LLENADO	1		
1111	CAMBIO MEZCLADOR SENCILLO	1		
1112	CAMBIO DE MEZCLADOR DOBLE	1		
1113	CAMBIO REGULADOR CONMUTADORA CON MANOMETRO	1		
1114	CAMBIO MAZO CABLEADO	1		
1115	CAMBIO EMULADOR	1		
1116	CAMBIO ELECTROVALVULA GASOLINA	1		
1117	CAMBIO REGISTRO ALTA SENCILLA	1		
1118	CAMBIO REGISTRO ALTA EN Y	1		
1119	CAMBIO MANOMETROS	1		

1120	CAMBIO ELECTRONICA COMPLETA	1		
1121	CAMBIO T PORTAMANOMETRO	1		
1122	MANOMETRO ELECTRO VALVULAS DE GAS	1		
1123	CAMBIO ELECTRO VALVULAS GAS	1		
1124	CALIBRACION LIMPIEZA BUJIAS	1		
1125	CAMBIO CABLE DE ALTA	1		
1126	LIMPIEZA O CAMBIO FILTRO DE AIRE	1		
1127	CAMBIO BOBINA DE ALTA	1		
1128	P-HIDROSTATICA + DESMONTE Y MONTAJE	1		
1129	CAMBIO 1 CILINDRO	1		
CAMIONETA RENAULT DUSTER			**VALOR UNITARIO ESTIMADO CON IVA**	**VALOR TOTAL ESTIMADO CON IVA**
ÍTEM	**DESCRIPCION**	**CANT**		
1129	ABRAZADERA BARRA ESTABILIZADORA	1		
1130	ABRAZADERAS RADIADOR	1		
1131	ACEITE MOTOR X 1 CUARTO	1		
1132	AMORTIGUADOR CAPOT	1		
1133	AMORTIGUADOR DELANTERO	1		
1134	ANILLO SEPARADOR EJE	1		
1135	ANILLOS DEL PISTÓN MOTOR	1		
1136	ARANDELA TAPÓN CÁRTER	1		
1137	ARANDELAS DE AJUSTE (CAJA)	1		
1138	ASIENTO PALANCA CAMBIO	1		
1139	BANDAS FRENOS	1		
1140	BARRA ESTABILIZADORA- DEL	1		
1141	BARRA ESTABILIZADORA- TRAS	1		
1142	BASE AMORTIGUADOR DELANTERO	1		
1143	BASE AMORTIGUADOR TRASERO	1		

1144	BATERÍA	1		
1145	BIELA MOTOR	1		
CAMIONETA RENAULT DUSTER			**VALOR UNITARIO ESTIMADO CON IVA**	**VALOR TOTAL ESTIMADO CON IVA**
ÍTEM	**DESCRIPCION**	**CANT**		
1146	BLOQUE MOTOR	1		
1147	BOBINA DE ENCENDIDO	1		
1148	BOCÍN RUEDA COMPLETO	1		
1149	BOMBA AUXILIAR DE EMBRAGUE	1		
1150	BOMBA DE ACEITE	1		
1151	BOMBA DE AGUA	1		
1152	BOMBA DE FRENO	1		
1153	BOMBA PRINCIPAL EMBRAGUE	1		
1154	BOMBILLO DIRECCIONAL	1		
1155	BOMBILLO STOP	1		
1156	BOMBILLO TABLERO	1		
1157	BOSTER	1		
1158	BOTIQUÍN	1		
1159	BRAZO AXIAL	1		
1160	BUJE CONTROL CAMBIOS	1		
1161	BUJE CREMALLERA	1		
1162	BUJE SUJECIÓN CAJA DIRECCIÓN	1		
1163	BUJES BARRA ESTABILIZADORA	1		
1164	BUJES CUNA MOTOR X 4 UNI	1		
1165	BUJES TIJERA INFERIOR X 2 UNI	1		
1166	BUJÍA MOTOR	1		
1167	CAJA DE DIRECCIÓN	1		
1168	CALIBRACIÓN DE INYECTORES	1		
1169	CAMPANA FRENO TRASERA	1		
1170	CÁRTER	1		
1171	CASQUETES DE BANCADA	1		
1172	CASQUETES DE LA	1		

	BIELA			
1173	CATALIZADOR EXOSTO	1		
1174	CHAPA PUERTA	1		
1175	CIGÜEÑAL	1		
1176	CILINDRO FRENO	1		
1177	COLUMNA DIRECCIÓN	1		
1178	CONDUCTO PLÁSTICO DE REFRIGERACIÓN (TUBO)	1		
1179	CONECTOR ELÉCTRICO	1		
1180	CONECTOR SISTEMA DE INYECCIÓN	1		
1181	COPAS RIN	1		
1182	CORREA AIRE ACONDICIONADO	1		
1183	CORREA ALTERNADOR	1		
1184	CORREA ÚNICA ACCESORIOS	1		
1185	CREMALLERA CAJA DIRECCIÓN	1		
1186	CREMALLERA VIDRIO PUERTA	1		
1187	CUBO SINCRONIZADOR DE 1-2 MARCHAS	1		
1188	CUBO SINCRONIZADOR DE 3 Y 4 MARCHAS	1		
1189	CULATA	1		
1190	CUNA MOTOR	1		
1191	DEPOSITO LAVA VIDRIOS	1		
1192	DESENGRASANTE	1		
1193	DESPINCHE RUEDA	1		
1194	DISCO FRENO	1		
1195	EJE ENGRANAJE DE REVERSA	1		
CAMIONETA RENAULT DUSTER			**VALOR UNITARIO ESTIMADO CON IVA**	**VALOR TOTAL ESTIMADO CON IVA**
ÍTEM	**DESCRIPCION**	**CANT**		
1196	EJE CUENTA KILÓMETROS	1		
1197	EJE DE CAMBIO DE BAJA VELOCIDAD	1		
1198	EJE DE CAMBIO DE REVERSA/QUINTA	1		

	MARCHA			
1199	EJE DE ENTRADA	1		
1200	EJE DE SELECCIÓN Y CAMBIO	1		
1201	EJE DEL ENGRANAJE DEL PIÑÓN DIFERENCIAL	1		
1202	EMPAQUE BOMBA DE AGUA	1		
1203	EMPAQUE DE LA CAJA DE CONTROL DE ENGRANAJE DE CAMBIOS	1		
1204	EMPAQUETADURA CAJA DIRECCIÓN COMPLETA	1		
1205	EMPAQUETADURA COMPLETA CAJA DIRECCIÓN	1		
1206	EMPAQUETADURA MOTOR COMPLETA	1		
1207	ENFOCADOR RADIADOR	1		
1208	ENGRANAJE DE CUARTA MARCHA DEL EJE CONTADOR	1		
1209	ENGRANAJE DE CUARTA MARCHA EJE DE ENTRADA	1		
1210	ENGRANAJE DE PRIMERA MARCHA EJE CONTADOR	1		
1211	ENGRANAJE DE QUINTA MARCHA DEL EJE CONTADOR	1		
1212	ENGRANAJE DE REVERSA	1		
1213	ENGRANAJE DE SEGUNDA MARCHA DEL EJE CONTADOR	1		
1214	ENGRANAJE DE TERCERA MARCHA DEL EJE CONTADOR	1		
1215	ENGRANAJE DE TERCERA MARCHA EJE DE ENTRADA	1		
1216	ENGRANAJE DEL LADO DEL DIFERENCIAL	1		
1217	ENGRANAJE DEL VELOCÍMETRO	1		
1218	ENGRANAJE O PIÑÓN DIFERENCIAL	1		

1219	ENGRANAJE QUINTA MARCHA DEL EJE DE ENTRADA	1		
1220	FILTRO DE ACEITE	1		
1221	FILTRO DE AIRE	1		
1222	FILTRO DE AIRE ACONDICIONADO	1		
1223	FILTRO DE COMBUSTIBLE	1		
1224	FUSIBLE MAXI DE 20 A 50 AMPER	1		
1225	FUSIBLE MAXI DE 60 A 100 AMPER	1		
1226	FLASHER DIRECCIONALES	1		
1227	FLOTADOR TANQUE COMBUSTIBLE	1		
1228	FORRO TIMÓN	1		
1229	FORROS SILLAS	1		
1230	FUSIBLE NORMAL DE 1 A 40 AMPER	1		
1231	FUSIBLE TÉRMICO	1		
1232	GOLLETE TANQUE COMBUSTIBLE	1		
1233	GRASA DE LITIO	1		
1234	GUARDA POLVOS AXIALES	1		
1235	GUARDAPOLVO EJE MOTRIZ	1		
1236	GUARDAPOLVO HORQUILLA	1		
1237	GUAYA SELECTORA CONTROL CAMBIOS	1		
1238	GUAYA TAPA BAÚL	1		
RENAULT LOGAN AUTOMOVIL			**VALOR UNITARIO ESTIMADO CON IVA**	**VALOR TOTAL ESTIMADO CON IVA**
ÍTEM	**DESCRIPCION**	**CANT**		
1239	AJUSTE DE CARROCERIA	1		
1240	ACEITE 20W5O MULTIGRADO ¼	1		
1241	ACEITE 20-30-40 CORRIENTE ¼	1		
1242	ACEITE HIDRAULICO ¼	1		
1243	VALVULINA ¼	1		
1244	AGUA BATERIA	1		

1245	SILICONA MULTIUSOS BRILLO	1		
RENAULT LOGAN AUTOMOVIL			**VALOR UNITARIO ESTIMADO CON IVA**	**VALOR TOTAL ESTIMADO CON IVA**
ÍTEM	**DESCRIPCION**	**CANT**		
1246	SILICONA PEGANTE	1		
1247	PEGANTE EXTRARAPIDO	1		
1248	GRASA DE LITIO	1		
1249	LIMPIADOR DE CARBURADORES	1		
1250	LIMPIADOR DE INYECTORES	1		
1251	PROTECTORES	1		
1252	PARCHE O TACO ADICIONAL	1		
1253	JUEGO TAPETES CAUCHO	1		
1254	NEUMATICO	1		
1255	ANILLOS JUEGO	1		
1256	AMORTIGUADOR DELANTERO	1		
1257	AMORTIGUADOR TRASERO	1		
1258	BALINERA EJE CARDANICO	1		
1259	BALINERA EMBRAGUE	1		
1260	BALLESTAS DELANTERA	1		
1261	BALLESTAS TRASERA	1		
1262	BANDAS FRENOS DELANTEROS JUEGO	1		
1263	BANDAS FRENOS TRASEROS JUEGO	1		
1264	BATERÍA	1		
1265	BOMBA ACEITE	1		
1266	BOMBA AGUA	1		
1267	BOMBA AUXILIAR EMBRAGUE	1		
1268	BOMBA COMBUSTIBLE	1		
1269	BOMBA INYECCION	1		
1270	BOMBA PRINCIPAL EMBRAGUE	1		
1271	BOMBILLO HALOGENO	1		
1272	BOMBILLO DOBLE FILAMENTO	1		

1273	BOMPER DELANTERO COMPLETO	1		
1274	BOMPER TRASERO COMPLETO	1		
1275	BORNES BATERÍA	1		
1276	BOSTER	1		
1277	BRAZOS Y PLUMILLAS JUEGO	1		
1278	BRONCES DE 1 Y 2	1		
1279	BRONCES DE 3 Y 4	1		
1280	BRONCES DE 5 Y REVERSO	1		
1281	BUJES BALLESTAS DELANTERA	1		
1282	BUJES BALLESTAS TRASERA	1		
1283	BUJES CAÑA Y RODAMIENTO	1		
1284	BUJES CENTRALES BARRA ESTA	1		
1285	BUJIA PRECALENTAMIENTO	1		
1286	CASQUETES DE BIELA JUEGO	1		
1287	CASQUETES DE BANCADA JUEGO	1		
1288	CAJA DE DIRECCIÓN	1		
1289	CAJA VELOCIDADES	1		
1290	CAUCHOS BARRA ESTABILIZADORA	1		
1291	CILINDRO PUERTA CONN LLAVE	1		
1292	COMPRESOR DE AIRE	1		
1293	CONTROL CAMBIOS	1		
1294	CORREA ALTERNADOR	1		
1295	CORREA HIDRAULICO	1		
RENAULT LOGAN AUTOMOVIL			**VALOR UNITARIO ESTIMADO CON IVA**	**VALOR TOTAL ESTIMADO CON IVA**
ÍTEM	**DESCRIPCION**	**CANT**		
1296	CORREA REPARTICIÓN/CADENA DISTR	1		
1297	CREMALLERAS VIDRIOS PUERTAS	1		
1298	CRUCETA CARDAN	1		
1299	CULATA MOTOR	1		

1300	DIAFRAGMA CÁMARA FRENO AIRE	1		
1301	DIRECCIONAL DELANTERA L	1		
1302	DIRECCIONAL DELANTERA R	1		
1303	DISCO EMBRAGUE	1		
1304	EJE DE LEVAS	1		
1305	EJE TRASERO	1		
1306	EMBRAGUE COMPLETO JUEGO	1		
1307	EMPAQUE DE CULATA	1		
1308	EMPAQUE MÚLTIPLE ADMISION	1		
1309	EMPAQUE MULTIPLE ESCAPE	1		
1310	EMPAQUE TAPA VÁLVULAS	1		
1311	EMPAQUETADURA MOTOR JUEGO	1		
1312	ENCENDEDOR CIGARRILLO	1		
1313	EXHOSTO	1		
1314	FAN CLOUTSH O VENTILADOR	1		
1315	FILTRO ACEITE	1		
1316	FILTRO AIRE	1		
1317	FILTRO COMBUSTIBLE	1		
1318	FLOTADOR TANQUE GASOLINA	1		
1319	FRASCO EXPANSIÓN Y/O RECUPERADOR	1		
1320	GASÓMETRO	1		
1321	GUAYA ACELERADOR	1		
1322	GUAYA VELOCÍMETRO	1		
1323	INTERRUPTOR DE IGNCION	1		
1324	INTERRUPTOR DESEMPAÑADOR	1		
1325	INTERRUPTOR GENERAL DE LUCES	1		
1326	INTERRUPTOR PARQUEO	1		
1327	INYECTORES COMBUSTIBLE	1		
1328	JUNTAS CARDANICAS (CRUCETAS)	1		

1329	LAMPARA STOP L Y R	1		
1330	MANGUERA INFERIOR RADIADOR	1		
1331	MANGUERA SUPERIOR RADIADOR	1		
1332	MANIJAS EXTERNAS PUERTAS	1		
1333	MANIJAS INTERNAS PUERTAS	1		
1334	MÓDULO ELECTRÓNICO	1		
1335	MOTOR ARRANQUE	1		
1336	MOTOR LIMPIABRISAS	1		
1337	MUELLE	1		
1338	PATIN TENSOR CORREA ALTERNADOR	1		
1339	PERA ACEITE	1		
1340	PERA REVERSO	1		
1341	PERA STOP	1		
1342	PERA TEMPERATURA	1		
1343	PERSIANA CON EMBLEMA	1		
1344	PISTONES JUEGO	1		
1345	PITO	1		
RENAULT LOGAN AUTOMOVIL			**VALOR UNITARIO ESTIMADO CON IVA**	**VALOR TOTAL ESTIMADO CON IVA**
ÍTEM	**DESCRIPCION**	**CANT**		
1346	PLUMILLAS LIMPABRISAS JUEGO	1		
1347	POLEA CIGÜEÑAL	1		
1348	PRENSA EMBRAGUE	1		
1349	RADIADOR CON TAPA	1		
1350	REFRIGERANTE GALON	1		
1351	REGULADOR VOLTAJE	1		
1352	RETRENEDOR VOLANTE	1		
1353	RETENEDOR BOCIN	1		
1354	RIN CORRIENTE	1		
1355	RODAMIENTO RUEDA DELANTERA	1		
1356	RODAMIENTO RUEDA TRASERA	1		
1357	SEGUROS PUERTAS	1		

1358	SOPORTE CAJA DEL	1		
1359	SOPORTE MOTOR	1		
1360	STOP	1		
1361	SWITCH DE LUCES	1		
1362	TABLERO INSTRUMENTOS	1		
1363	TAPA RADIADOR	1		
1364	TARRO AGUA LIMPIAPARABRISAS	1		
1365	TERMINAL DIRECCION	1		
1366	TERMOSTATO	1		
1367	TORNILLO CENTRAL	1		
1368	TREN CORREDIZO	1		
1369	TREN FIJO	1		
1370	UNIDAD DELANTERA L	1		
1371	UNIDAD DELANTERA R	1		
1372	VARILLAJE LIMPIABRISAS COMPLETO	1		
1373	VIDRIO PARONAMICO	1		
1374	RIN SELLOMATIC NPR 17.5	1		
1375	LLANTA SELLOMATIC 17.5	1		
1376	REPARACIÓN MOTOR (INCLUYE D/M)	1		
1377	SERVICIO DE SCANNER	1		
1378	CAMBIO RETENEDORES EJES DE LEVAS	1		
1379	SINCRONIZAR MOTOR	1		
1380	LAVAR INYECTORES	1		
1381	CAMBIO INYECTORES	1		
1382	CAMBIAR CORREA REPARTICIÓN O CADENA DISTRIBUCIÓN	1		
1383	CAMBIO EMPAQUE MÚLTIPLE	1		
1384	CAMBIO EMPAQUE TAPA VÁLVULAS	1		
1385	CAMBIO EMPAQUE DE CULATA	1		
1386	CAMBIAR TENSOR CORREA/CADENA DE REPARTICIÓN	1		
1387	CAMBIAR PERA	1		

	REVERSA			
1388	CAMBIO PERA ACEITE	1		
1389	CAMBIO POLEA CIGÜEÑAL	1		
1390	CAMBIO SOPORTE MOTOR DERECHO	1		
1391	CAMBIO SOPORTE MOTOR IZQUIERDO	1		
1392	CAMBIO EJE DE LEVAS	1		
1393	EXTRACCIÓN Y MONTAJE BOMBA COMBUSTIBLE	1		
1394	CAMBIAR BUJÍA PRECALENTAMIENTO	1		
1395	REPARAR CULATA	1		
RENAULT LOGAN AUTOMOVIL			**VALOR UNITARIO ESTIMADO CON IVA**	**VALOR TOTAL ESTIMADO CON IVA**
ÍTEM	**DESCRIPCION**	**CANT**		
1396	CAMBIAR ACEITE MOTOR Y FILTROS	1		
1397	REGLAJE CARBURADOR	1		
1398	CAMBIAR TAPA REPARTICIÓN	1		
1399	CAMBIAR GUAYA ACELERADOR	1		
1400	CAMBIAR PERA TEMPERATURA	1		
1401	CAMBIAR CARBURADOR	1		
1402	TOMA COMPRESIÓN	1		
1403	CAMBIO CORREA ÚNICA	1		
1404	ARREGLO VELOCÍMETRO	1		
1405	REPARACIÓN GENERAL DE FRENOS	1		
1406	CAMBIAR PASTILLAS FRENOS DELANTEROS	1		
1407	CAMBIAR BANDAS FRENOS TRASERAS	1		
1408	CAMBIO DE MANGUERAS FRENOS RUEDA DELANTERA	1		
1409	CAMBIO TUBO FRENO TRASERO	1		
1410	GRADUACIÓN FRENOS	1		
1411	CAMBIAR UN DIAFRAGMA CÁMARA FRENO AIRE	1		

1412	CAMBIAR BOMBA PRINCIPAL DE FRENOS	1		
1413	PURGAR SISTEMA DE FRENOS	1		
1414	CAMBIAR UN DISCO DE FRENOS	1		
1415	CAMBIAR KIT CALIPER	1		
1416	EXTRACCIÓN Y REPOSICIÓN GUAYA FRENO DE MANO	1		
1417	REGLAJE FRENO DE MANO	1		
1418	EXTRACCIÓN Y REPOSICIÓN BOOSTER	1		
1419	CAMBIO UNA RÓTULA SUPERIOR	1		
1420	CAMBIO UNA RÓTULA INFERIOR	1		
1421	EXTRACCIÓN Y CAMBIO AMORTIGUADOR DELANTERO	1		
1422	EXTRACCIÓN Y CAMBIO AMORTIGUADOR TRASERO	1		
1423	EXTRACCIÓN Y REPOSICIÓN BUJES TIJERA SUPERIOR	1		
1424	EXTRACCIÓN Y REPOSICIÓN BUJES TIJERA INFERIOR	1		
1425	CAMBIAR VARILLA ESTABILIZADORA	1		
1426	CAMBIAR BUJES CENTRALES BARRA ESTABILIZADORA	1		
1427	CAMBIAR BUJES BALLESTAS DELANTERA	1		
1428	CAMBIAR BUJES BALLESTAS TRASERA	1		
1429	CAMBIAR TORNILLO CENTRAL	1		
1430	CAMBIAR BUJES BALANCINES TRASEROS	1		
1431	CAMBIAR EJE TRASERO	1		
1432	CAMBIAR EJE TRACCIÓN DELANTERA	1		
1433	CAMBIO PUNTA EJE DELANTERO	1		
1434	CAMBIAR RODAMIENTO RUEDA DELANTERA	1		
1435	CAMBIAR RODAMIENTO RUEDA TRASERA	1		

1436	CAMBIO TIJERA SUPERIOR	1		
1437	CAMBIO TIJERA INFERIOR	1		
1438	CAMBIAR GUARDAPOLVOS EJE DELANTERO	1		
1439	CAMBIO JUNTAS CARDANICAS (CRUCETAS)	1		
1440	REVISIÓN GENERAL TRANSMISIÓN	1		
1441	DESMONTAR Y MONTAR CAJA DE VELOCIDADES	1		
1442	EXTRACCIÓN Y REPOSICIÓN GUAYA VELOCÍMETRO	1		
1443	CAMBIO RETEN TOMA	1		
1444	CAMBIAR BOMBA AUXILIAR EMBRAGUE	1		
1445	REPARACIÓN CONTROL CAMBIOS	1		
RENAULT LOGAN AUTOMOVIL			**VALOR UNITARIO ESTIMADO CON IVA**	**VALOR TOTAL ESTIMADO CON IVA**
ÍTEM	**DESCRIPCION**	**CANT**		
1446	REPARACIÓN GENERAL CAJA VELOCIDADES	1		
1447	ALINEACIÓN LUCES	1		
1448	EXTRACCIÓN Y REPOSICIÓN SWITCH LIMPIA BRISAS	1		
1449	EXTRACCIÓN Y REPOSICIÓN BORNES BATERÍA	1		
1450	CAMBIO BATERÍA	1		
1451	REPOSICIÓN BOMBILLOS SISTEMA ELÉCTRICO	1		
1452	EXTRACCIÓN Y REPOSICIÓN FLOTADOR TANQUE GASOLINA	1		
1453	EXTRACCIÓN Y REPOSICIÓN PERA REVERSO	1		
1454	EXTRACCIÓN Y REPOSICIÓN PERA STOP	1		
1455	EXTRACCIÓN Y REPOSICIÓN REGULADOR VOLTAJE	1		

1456	EXTRACCIÓN Y REPOSICIÓN SWITCH IGNICIÓN	1		
1457	CAMBIO PITO	1		
1458	REPARACIÓN ALTERNADOR	1		
1459	CAMBIAR AUTOMÁTICO MOTOR ARRANQUE	1		
1460	REPARACIÓN MOTOR ARRANQUE	1		
1461	D/M MOTOR LIMPIA BRISAS	1		
1462	EXTRACCIÓN Y REPOSICIÓN TABLERO INSTRUMENTOS	1		
1463	CAMBIAR BRAZOS Y PLUMILLAS	1		
1464	RECARGAR BATERÍA	1		
1465	EXTRACCIÓN Y REPOSICIÓN SWITCH DE LUCES	1		
1466	REPOSICIÓN STOP	1		
1467	REPOSICIÓN INSTALACIÓN ELÉCTRICA SISTEMA LUCES	1		
1468	EXTRACCIÓN Y REPOSICIÓN TERMINAL	1		
1469	EXTRACCIÓN Y REPOSICIÓN BOMBA HIDRÁULICO	1		
1470	EXTRACCIÓN Y REPOSICIÓN BUJES CAÑA Y RODAMIENTO	1		
1471	EXTRACCIÓN Y REPOSICIÓN CAJA HIDRÁULICA	1		
1472	ALINEACIÓN DIRECCIÓN	1		
1473	CAMBIO ACEITE CAJA VELOCIDADES	1		
1474	CAMBIO ACEITE DE TRANSMISIÓN	1		
1475	DESPINCHAR LLANTA	1		
1476	BALANCEO LLANTAS	1		
1477	RECTIFICAR RIN CORRIENTE	1		
1478	LAVADO MOTOR	1		
1479	ARREGLO VIDRIOS ELÉCTRICOS	1		

1480	ARREGLO SISTEMA DE ESCAPE	1		
1481	LATONERÍA Y PINTURA PIEZA	1		
1482	LATONERÍA Y PINTURA TOTAL	1		
1483	CAMBIO DE PLUMILLAS LIMPIAPARABRISAS	1		
1484	CARGA Y REPARACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO	1		
1485	CAMBIO TARRO AGUA LIMPIAPARABRISAS	1		
1486	ROTACIÓN DE LLANTAS	1		
1487	CAMBIO DE LLANTAS	1		
1488	CAMBIO MANIJA PUERTA	1		
1489	ARREGLO LÁMPARA TRASERA	1		
1490	ARREGLO SEGUROS PUERTAS	1		
1491	REPARACIÓN EXHOSTO	1		
1492	CAMBIO CREMALLERAS VIDRIOS PUERTAS	1		
1493	AJUSTE PUERTAS	1		
1494	REPARACIÓN BOOSTER	1		
1495	CAMBIO RIN SELLOMATIC 17.5	1		
RENAULT LOGAN AUTOMOVIL			**VALOR UNITARIO ESTIMADO CON IVA**	**VALOR TOTAL ESTIMADO CON IVA**
ÍTEM	**DESCRIPCION**	**CANT**		
1496	CAMBIO LLANTA SELLOMATIC 17.5	1		
1497	CERTIFICACIÓN REVISIÓN TÉCNICO MECÁNICA	1		
1498	REGULACION SENCILLA	1		
1499	SCANER	1		
1500	ANALISIS DE GASES	1		
1501	MANTENIMINETO DE REGULADOR	1		
1502	MANTENIMIENTO ELECTRONICO	1		
1503	MANTENIMINETO RIEL DE INTECTORES	1		
1504	MANTENIMIENTO CILINDRO	1		

1505	MANTENIMIENTO RIEL Y CAMBIO DE PLONYERS	1		
1506	MANTENIMINTO GENERAL 5 RIEL REGUADOR CILINDRO	1		
1507	MANTENIMIETNO GENERAL CONVENCIONAL CILINDRO Y REGULADOR	1		
1508	REPARACION REGULADOR	1		
1509	CAMBIO TE DE AGUA	1		
1510	ARREGLO FUGA DE GAS SENCILLO	1		
1511	CAMBIO DE TUBERIA	1		
1512	CAMBIO DE RACOR Y VIROLA	1		
1513	CAMBIO TRAMO DE TUBERIA	1		
1514	CAMBIO VALVULVULA DE CILINDRO	1		
1515	CAMBIO BOLSA DE VENTEO	1		
1516	CAMBIO CONTENEDOR	1		
1517	CAMBIO CAUCHO SOPORTES	1		
1518	CAMBIO ZUNCHOS	1		
1519	CAMBIO ELES SOPORTES OMEGA	1		
1520	CAMBIO ORING PICO DE LLENADO	1		
1521	CAMBIO VALVULA DE LLENADO	1		
1522	CAMBIO MEZCLADOR SENCILLO	1		
1523	CAMBIO DE MEZCLADOR DOBLE	1		
1524	CAMBIO REGULADOR CONMUTADORA CON MANOMETRO	1		
1525	CAMBIO MAZO CABLEADO	1		
1526	CAMBIO EMULADOR	1		
1527	CAMBIO ELECTROVALVULA GASOLINA	1		
1528	CAMBIO REGISTRO ALTA SENCILLA	1		
1529	CAMBIO REGISTRO ALTA EN Y	1		

1530	CAMBIO MANOMETROS	1		
1531	CAMBIO ELECTRONICA COMPLETA	1		
1532	CAMBIO T PORTAMANOMETRO	1		
1533	MANOMETRO ELECTRO VALVULAS DE GAS	1		
1534	CAMBIO ELECTRO VALVULAS GAS	1		
1535	CALIBRACION LIMPIEZA BUJIAS	1		
1536	CAMBIO CABLE DE ALTA	1		
1537	LIMPIEZA O CAMBIO FILTRO DE AIRE	1		
1538	CAMBIO BOBINA DE ALTA	1		
1539	P-HIDROSTATICA + DESMONTE Y MONTAJE	1		
1540	CAMBIO 1 CILINDRO	1		
CERTIFICACIÓN TECNOMECANICA			**VALOR UNITARIO ESTIMADO CON IVA**	**VALOR TOTAL ESTIMADO CON IVA**
ÍTEM	**DESCRIPCION ELEMENTO O INSUMO A COTIZAR POR UNIDAD**	**CANT**		
1541	CETIFICACION MOTOICICLETA BWIS	1		
1542	CERTIFICACION CAMION NPR MODELO 2011	1		
1543	CERTIFICACION LUV DIESEL 2500 MODELO 2004	1		
1544	CERTIFICACION NISSAN FONTIER MODELO 1998	1		
1545	CERTIFICACION NISSAN D221 NP300 MODELO 2015	1		
CERTIFICACIÓN TECNOMECANICA			**VALOR UNITARIO ESTIMADO CON IVA**	**VALOR TOTAL ESTIMADO CON IVA**
ÍTEM	**DESCRIPCION ELEMENTO O INSUMO A COTIZAR POR UNIDAD**	**CANT**		
1546	CERTIFICACION CAMIONETA DUSTER	1		
1547	CERTIFICACION RENAULT LOGAN AUTOMOVIL	1		
CERTIFICACIÓN DE GAS			**VALOR UNITARIO ESTIMADO CON IVA**	**VALOR TOTAL ESTIMADO CON**

ITEM	DESCRIPCION	CANT		IVA
1548	CERTIFICACION NISSAN D221 NP300 MODELO 2015	1		
1549	CERTIFICACION CAMIONETA DUSTER	1		
1550	CERTIFICACION RENAULT LOGAN AUTOMOVIL	1		
LAVADO DE VEHICULOS			**VALOR UNITARIO ESTIMADO CON IVA**	**VALOR TOTAL ESTIMADO CON IVA**
ÍTEM	**DESCRIPCION ELEMENTO O INSUMO A COTIZAR POR UNIDAD**	**CANT**		
1551	LAVADO GENERAL MOTICICLETA BWIS	1		
1552	LAVADO GENERAL CAMION NPR MODELO 2011	1		
1553	LAVADO GENERAL LUV DIESEL 2500 MODELO 2004	1		
1554	LAVADO GENERAL NISSAN FONTIER MODELO 1998	1		
1555	LAVADO GENERAL NISSAN D221 NP300 MODELO 2015	1		
1556	LAVADO GENERAL CAMIONETA DUSTER	1		
1557	LAVADO GENERAL RENAULT LOGAN AUTOMOVIL	1		
SINCRONIZACION DE GAS, GASOLINA Y ACPM			**VALOR UNITARIO ESTIMADO CON IVA**	**VALOR TOTAL ESTIMADO CON IVA**
ÍTEM	**DESCRIPCION ELEMENTO O INSUMO A COTIZAR POR UNIDAD**	**CANT**		
1558	SINCRONIZACION MOTOCICLETA BWIS	1		
1559	SINCRONIZACION CAMION NPR MODELO 2011	1		
1560	SINCRONIZACION LUV DIESEL 2500 MODELO 2004	1		
1561	SINCRONIZACION NISSAN FONTIER MODELO 1998	1		
1562	SINCRONIZACION NISSAN D221 NP300 MODELO 2015	1		

1563	SINCRONIZACION CAMIONETA DUSTER	1		
1564	SINCRONIZACION RENAULT LOGAN AUTOMOVIL	1		
RENAULT MASTER DE PASAJEROS Y RENAULT MASTER DE TRANSPORTE DE ALIMENTOS			**VALOR UNITARIO ESTIMADO CON IVA**	**VALOR TOTAL ESTIMADO CON IVA**
ÍTEM	**DESCRIPCION ELEMENTO O INSUMO A COTIZAR POR UNIDAD**	**CANT**		
1565	AJUSTE DE CARROCERIA	1		
1566	ACEITE 20W5O MULTIGRADO ¼	1		
1567	ACEITE 20-30-40 CORRIENTE ¼	1		
1568	ACEITE HIDRAULICO ¼	1		
1569	VALVULINA ¼	1		
1570	AGUA BATERIA	1		
1571	SILICONA MULTIUSOS BRILLO	1		
1572	SILICONA PEGANTE	1		
1573	PEGANTE EXTRARAPIDO	1		
1574	GRASA DE LITIO	1		
RENAULT MASTER DE PASAJEROS Y RENAULT MASTER DE TRANSPORTE DE ALIMENTOS			**VALOR UNITARIO ESTIMADO CON IVA**	**VALOR TOTAL ESTIMADO CON IVA**
ÍTEM	**DESCRIPCION ELEMENTO O INSUMO A COTIZAR POR UNIDAD**	**CANT**		
1575	LIMPIADOR DE CARBURADORES	1		
1576	LIMPIADOR DE INYECTORES	1		
1577	PROTECTORES	1		
1578	PARCHE O TACO ADICIONAL	1		
1579	JUEGO TAPETES CAUCHO	1		
1580	NEUMATICO	1		
1581	ANILLOS JUEGO	1		
1582	AMORTIGUADOR DELANTERO	1		
1583	AMORTIGUADOR TRASERO	1		
1584	BALINERA EJE CARDANICO	1		
1585	BALINERA EMBRAGUE	1		

1586	BALLESTAS DELANTERA	1		
1587	BALLESTAS TRASERA	1		
1588	BANDAS FRENOS DELANTEROS JUEGO	1		
1589	BANDAS FRENOS TRASEROS JUEGO	1		
1590	BATERÍA	1		
1591	BOMBA ACEITE	1		
1592	BOMBA AGUA	1		
1593	BOMBA AUXILIAR EMBRAGUE	1		
1594	BOMBA COMBUSTIBLE	1		
1595	BOMBA INYECCION	1		
1596	BOMBA PRINCIPAL EMBRAGUE	1		
1597	BOMBILLO HALOGENO	1		
1598	BOMBILLO DOBLE FILAMENTO	1		
1599	BOMPER DELANTERO COMPLETO	1		
1600	BOMPER TRASERO COMPLETO	1		
1601	BORNES BATERÍA	1		
1602	BOSTER	1		
1603	BRAZOS Y PLUMILLAS JUEGO	1		
1604	BRONCES DE 1 Y 2	1		
1605	BRONCES DE 3 Y 4	1		
1606	BRONCES DE 5 Y REVERSO	1		
1607	BUJES BALLESTAS DELANTERA	1		
1608	BUJES BALLESTAS TRASERA	1		
1609	BUJES CAÑA Y RODAMIENTO	1		
1610	BUJES CENTRALES BARRA ESTA	1		
1611	BUJIA PRECALENTAMIENTO	1		
1612	CASQUETES DE BIELA JUEGO	1		
1613	CASQUETES DE BANCADA JUEGO	1		
1614	CAJA DE DIRECCIÓN	1		
1615	CAJA VELOCIDADES	1		

1616	CAUCHOS BARRA ESTABILIZADORA	1		
1617	CILINDRO PUERTA CONN LLAVE	1		
1618	COMPRESOR DE AIRE	1		
1619	CONTROL CAMBIOS	1		
1620	CORREA ALTERNADOR	1		
1621	CORREA HIDRAULICO	1		
1622	CORREA REPARTICIÓN/CADENA DISTR	1		
1623	CREMALLERAS VIDRIOS PUERTAS	1		
1624	CRUCETA CARDAN	1		
1625	CULATA MOTOR	1		
RENAULT MASTER DE PASAJEROS Y RENAULT MASTER DE TRANSPORTE DE ALIMENTOS			**VALOR UNITARIO ESTIMADO CON IVA**	**VALOR TOTAL ESTIMADO CON IVA**
ÍTEM	**DESCRIPCION ELEMENTO O INSUMO A COTIZAR POR UNIDAD**	**CANT**		
1626	DIAFRAGMA CÁMARA FRENO AIRE	1		
1627	DIRECCIONAL DELANTERA	1		
1628	DIRECCIONAL DELANTERA R	1		
1629	DISCO EMBRAGUE	1		
1630	EJE DE LEVAS	1		
1631	EJE TRASERO	1		
1632	EMBRAGUE COMPLETO JUEGO	1		
1633	EMPAQUE DE CULATA	1		
1634	EMPAQUE MÚLTIPLE ADMISION	1		
1635	EMPAQUE MULTIPLE ESCAPE	1		
1636	EMPAQUE TAPA VÁLVULAS	1		
1637	EMPAQUETADURA MOTOR JUEGO	1		
1638	ENCENDEDOR CIGARRILLO	1		
1639	EXHOSTO	1		
1640	FAN CLOUTSH O VENTILADOR	1		
1641	FILTRO ACEITE	1		
1642	FILTRO AIRE	1		

1643	FILTRO COMBUSTIBLE	1		
1644	FLOTADOR TANQUE GASOLINA	1		
1645	FRASCO EXPANSIÓN Y/O RECUPERADOR	1		
1646	GASÓMETRO	1		
1647	GUAYA ACELERADOR	1		
1648	GUAYA VELOCÍMETRO	1		
1649	INTERRUPTOR DE IGNCION	1		
1650	INTERRUPTOR DESEMPAÑADOR	1		
1651	INTERRUPTOR GENERAL DE LUCES	1		
1652	INTERRUPTOR PARQUEO	1		
1653	INYECTORES COMBUSTIBLE	1		
1654	JUNTAS CARDANICAS (CRUCETAS)	1		
1655	LAMPARA STOP L Y R	1		
1656	MANGUERA INFERIOR RADIADOR	1		
1657	MANGUERA SUPERIOR RADIADOR	1		
1658	MANIJAS EXTERNAS PUERTAS	1		
1659	MANIJAS INTERNAS PUERTAS	1		
1660	MÓDULO ELECTRÓNICO	1		
1661	MOTOR ARRANQUE	1		
1662	MOTOR LIMPIABRISAS	1		
1663	MUELLE	1		
1664	PATIN TENSOR CORREA ALTERNADOR	1		
1665	PERA ACEITE	1		
1666	PERA REVERSO	1		
1667	PERA STOP	1		
1668	PERA TEMPERATURA	1		
1669	PERSIANA CON EMBLEMA	1		
1670	PISTONES JUEGO	1		
1671	PITO	1		
1672	PLUMILLAS LIMPABRISAS JUEGO	1		

1673	POLEA CIGÜEÑAL	1		
1674	PRENSA EMBRAGUE	1		
1675	RADIADOR CON TAPA	1		
RENAULT MASTER DE PASAJEROS Y RENAULT MASTER DE TRANSPORTE DE ALIMENTOS			**VALOR UNITARIO ESTIMADO CON IVA**	**VALOR TOTAL ESTIMADO CON IVA**
ÍTEM	**DESCRIPCION ELEMENTO O INSUMO A COTIZAR POR UNIDAD**	**CANT**		
1676	REFRIGERANTE GALON	1		
1677	REGULADOR VOLTAJE	1		
1678	RETRENEDOR VOLANTE	1		
1679	RETENEDOR BOCIN	1		
1680	RIN CORRIENTE	1		
1681	RODAMIENTO RUEDA DELANTERA	1		
1682	RODAMIENTO RUEDA TRASERA	1		
1683	SEGUROS PUERTAS	1		
1684	SOPORTE CAJA DEL	1		
1685	SOPORTE MOTOR	1		
1686	STOP	1		
1687	SWITCH DE LUCES	1		
1688	TABLERO INSTRUMENTOS	1		
1689	TAPA RADIADOR	1		
1690	TARRO AGUA LIMPIAPARABRISAS	1		
1691	TERMINAL DIRECCION	1		
1692	TERMOSTATO	1		
1693	TORNILLO CENTRAL	1		
1694	TREN CORREDIZO	1		
1695	TREN FIJO	1		
1696	UNIDAD DELANTERA L	1		
1697	UNIDAD DELANTERA R	1		
1698	VARILLAJE LIMPIABRISAS COMPLETO	1		
1699	VIDRIO PARONAMICO	1		
1700	RIN SELLOMATIC NPR 17.5	1		
1701	LLANTA SELLOMATIC 17.5	1		

1702	REPARACIÓN MOTOR (INCLUYE D/M)	1		
1703	SERVICIO DE SCANNER	1		
1704	CAMBIO RETENEDORES EJES DE LEVAS	1		
1705	SINCRONIZAR MOTOR	1		
1706	LAVAR INYECTORES	1		
1707	CAMBIO INYECTORES	1		
1708	CAMBIAR CORREA REPARTICIÓN O CADENA DISTRIBUCIÓN	1		
1709	CAMBIO EMPAQUE MÚLTIPLE	1		
1710	CAMBIO EMPAQUE TAPA VÁLVULAS	1		
1711	CAMBIO EMPAQUE DE CULATA	1		
1712	CAMBIAR TENSOR CORREA/CADENA DE REPARTICIÓN	1		
1713	CAMBIAR PERA REVERSA	1		
1714	CAMBIO PERA ACEITE	1		
1715	CAMBIO POLEA CIGÜEÑAL	1		
1716	CAMBIO SOPORTE MOTOR DERECHO	1		
1717	CAMBIO SOPORTE MOTOR IZQUIERDO	1		
1718	CAMBIO EJE DE LEVAS	1		
1719	EXTRACCIÓN Y MONTAJE BOMBA COMBUSTIBLE	1		
1720	CAMBIAR BUJÍA PRECALENTAMIENTO	1		
1721	REPARAR CULATA	1		
1722	CAMBIAR ACEITE MOTOR Y FILTROS	1		
1723	REGLAJE CARBURADOR	1		
1724	CAMBIAR TAPA REPARTICIÓN	1		
1725	CAMBIAR GUAYA ACELERADOR	1		
RENAULT MASTER DE PASAJEROS Y RENAULT MASTER DE TRANSPORTE DE ALIMENTOS			**VALOR UNITARIO ESTIMADO CON IVA**	**VALOR TOTAL ESTIMADO CON IVA**
ÍTEM	**DESCRIPCION ELEMENTO O INSUMO A COTIZAR POR UNIDAD**	**CANT**		
1726	CAMBIAR PERA	1		

	TEMPERATURA			
1727	CAMBIAR CARBURADOR	1		
1728	TOMA COMPRESIÓN	1		
1729	CAMBIO CORREA ÚNICA	1		
1730	ARREGLO VELOCÍMETRO	1		
1731	REPARACIÓN GENERAL DE FRENOS	1		
1732	CAMBIAR PASTILLAS FRENOS DELANTEROS	1		
1733	CAMBIAR BANDAS FRENOS TRASERAS	1		
1734	CAMBIO DE MANGUERAS FRENOS RUEDA DELANTERA	1		
1735	CAMBIO TUBO FRENO TRASERO	1		
1736	GRADUACIÓN FRENOS	1		
1737	CAMBIAR UN DIAFRAGMA CÁMARA FRENO AIRE	1		
1738	CAMBIAR BOMBA PRINCIPAL DE FRENOS	1		
1739	PURGAR SISTEMA DE FRENOS	1		
1740	CAMBIAR UN DISCO DE FRENOS	1		
1741	CAMBIAR KIT CALIPER	1		
1742	EXTRACCIÓN Y REPOSICIÓN GUAYA FRENO DE MANO	1		
1743	REGLAJE FRENO DE MANO	1		
1744	EXTRACCIÓN Y REPOSICIÓN BOOSTER	1		
1745	CAMBIO UNA RÓTULA SUPERIOR	1		
1746	CAMBIO UNA RÓTULA INFERIOR	1		
1747	EXTRACCIÓN Y CAMBIO AMORTIGUADOR DELANTERO	1		
1748	EXTRACCIÓN Y CAMBIO AMORTIGUADOR TRASERO	1		
1749	EXTRACCIÓN Y REPOSICIÓN BUJES TIJERA SUPERIOR	1		
1750	EXTRACCIÓN Y REPOSICIÓN BUJES	1		

	TIJERA INFERIOR			
1751	CAMBIAR VARILLA ESTABILIZADORA	1		
1752	CAMBIAR BUJES CENTRALES BARRA ESTABILIZADORA	1		
1753	CAMBIAR BUJES BALLESTAS DELANTERA	1		
1754	CAMBIAR BUJES BALLESTAS TRASERA	1		
1755	CAMBIAR TORNILLO CENTRAL	1		
1756	CAMBIAR BUJES BALANCINES TRASEROS	1		
1757	CAMBIAR EJE TRASERO	1		
1758	CAMBIAR EJE TRACCIÓN DELANTERA	1		
1759	CAMBIO PUNTA EJE DELANTERO	1		
1760	CAMBIAR RODAMIENTO RUEDA DELANTERA	1		
1761	CAMBIAR RODAMIENTO RUEDA TRASERA	1		
1762	CAMBIO TIJERA SUPERIOR	1		
1763	CAMBIO TIJERA INFERIOR	1		
1764	CAMBIAR GUARDAPOLVOS EJE DELANTERO	1		
1765	CAMBIO JUNTAS CARDANICAS (CRUCETAS)	1		
1766	REVISIÓN GENERAL TRANSMISIÓN	1		
1767	DESMONTAR Y MONTAR CAJA DE VELOCIDADES	1		
1768	EXTRACCIÓN Y REPOSICIÓN GUAYA VELOCÍMETRO	1		
1769	CAMBIO RETEN TOMA	1		
1770	CAMBIAR BOMBA AUXILIAR EMBRAGUE	1		
1771	REPARACIÓN CONTROL CAMBIOS	1		
1772	REPARACIÓN GENERAL CAJA VELOCIDADES	1		
1773	ALINEACIÓN LUCES	1		

1774	EXTRACCIÓN Y REPOSICIÓN SWITCH LIMPIA BRISAS	1		
1775	EXTRACCIÓN Y REPOSICIÓN BORNES BATERÍA	1		
RENAULT MASTER DE PASAJEROS Y RENAULT MASTER DE TRANSPORTE DE ALIMENTOS			**VALOR UNITARIO ESTIMADO CON IVA**	**VALOR TOTAL ESTIMADO CON IVA**
ÍTEM	**DESCRIPCION ELEMENTO O INSUMO A COTIZAR POR UNIDAD**	**CANT**		
1776	CAMBIO BATERÍA	1		
1777	REPOSICIÓN BOMBILLOS SISTEMA ELÉCTRICO	1		
1778	EXTRACCIÓN Y REPOSICIÓN FLOTADOR TANQUE GASOLINA	1		
1779	EXTRACCIÓN Y REPOSICIÓN PERA REVERSO	1		
1780	EXTRACCIÓN Y REPOSICIÓN PERA STOP	1		
1781	EXTRACCIÓN Y REPOSICIÓN REGULADOR VOLTAJE	1		
1782	EXTRACCIÓN Y REPOSICIÓN SWITCH IGNICIÓN	1		
1783	CAMBIO PITO	1		
1784	REPARACIÓN ALTERNADOR	1		
1785	CAMBIAR AUTOMÁTICO MOTOR ARRANQUE	1		
1786	REPARACIÓN MOTOR ARRANQUE	1		
1787	D/M MOTOR LIMPIA BRISAS	1		
1788	EXTRACCIÓN Y REPOSICIÓN TABLERO INSTRUMENTOS	1		
1789	CAMBIAR BRAZOS Y PLUMILLAS	1		
1790	RECARGAR BATERÍA	1		
1791	EXTRACCIÓN Y REPOSICIÓN SWITCH DE LUCES	1		
1792	REPOSICIÓN STOP	1		
1793	REPOSICIÓN INSTALACIÓN ELÉCTRICA SISTEMA LUCES	1		

1794	EXTRACCIÓN Y REPOSICIÓN TERMINAL	1		
1795	EXTRACCIÓN Y REPOSICIÓN BOMBA HIDRÁULICO	1		
1796	EXTRACCIÓN Y REPOSICIÓN BUJES CAÑA Y RODAMIENTO	1		
1797	EXTRACCIÓN Y REPOSICIÓN CAJA HIDRÁULICA	1		
1798	ALINEACIÓN DIRECCIÓN	1		
1799	CAMBIO ACEITE CAJA VELOCIDADES	1		
1800	CAMBIO ACEITE DE TRANSMISIÓN	1		
1801	DESPINCHAR LLANTA	1		
1802	BALANCEO LLANTAS	1		
1803	RECTIFICAR RIN CORRIENTE	1		
1804	LAVADO MOTOR	1		
1805	ARREGLO VIDRIOS ELÉCTRICOS	1		
1806	ARREGLO SISTEMA DE ESCAPE	1		
1807	LATONERÍA Y PINTURA PIEZA	1		
1808	LATONERÍA Y PINTURA TOTAL	1		
1809	CAMBIO DE PLUMILLAS LIMPIAPARABRISAS	1		
1810	CARGA Y REPARACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO	1		
1811	CAMBIO TARRO AGUA LIMPIAPARABRISAS	1		
1812	ROTACIÓN DE LLANTAS	1		
1813	CAMBIO DE LLANTAS	1		
1814	CAMBIO MANIJA PUERTA	1		
1815	ARREGLO LÁMPARA TRASERA	1		
1816	ARREGLO SEGUROS PUERTAS	1		
1817	REPARACIÓN EXHOSTO	1		
1818	CAMBIO CREMALLERAS VIDRIOS PUERTAS	1		
1819	AJUSTE PUERTAS	1		
1820	REPARACIÓN BOOSTER	1		

1821	CAMBIO RIN SELLOMATIC 17	1		
1822	CAMBIO LLANTA SELLOMATIC 17	1		
1823	REGULACION SENCILLA	1		
1824	SCANER	1		
1825	MANTENIMINETO DE REGULADOR	1		
RENAULT MASTER DE PASAJEROS Y RENAULT MASTER DE TRANSPORTE DE ALIMENTOS			**VALOR UNITARIO ESTIMADO CON IVA**	**VALOR TOTAL ESTIMADO CON IVA**
ÍTEM	**DESCRIPCION ELEMENTO O INSUMO A COTIZAR POR UNIDAD**	**CANT**		
1826	MANTENIMIENTO ELECTRONICO	1		
1827	MANTENIMINETO RIEL DE INTECTORES	1		
1828	MANTENIMIENTO CILINDRO	1		
1829	MANTENIMIENTO RIEL Y CAMBIO DE PLONYERS	1		
1830	MANTENIMINTO GENERAL 5 RIEL REGUADOR CILINDRO	1		
1831	MANTENIMIETNO GENERAL CONVENCIONAL CILINDRO Y REGULADOR	1		
1832	REPARACION REGULADOR	1		
1833	CAMBIO TE DE AGUA	1		
1834	CAMBIO DE TUBERIA	1		
1835	CAMBIO DE RACOR Y VIROLA	1		
1836	CAMBIO TRAMO DE TUBERIA	1		
1837	CAMBIO VALVULVULA DE CILINDRO	1		
1838	CAMBIO BOLSA DE VENTEO	1		
1839	CAMBIO CONTENEDOR	1		
1840	CAMBIO CAUCHO SOPORTES	1		
1841	CAMBIO ZUNCHOS	1		
1842	CAMBIO ELES SOPORTES OMEGA	1		
1843	CAMBIO ORING PICO DE LLENADO	1		
1844	CAMBIO VALVULA DE LLENADO	1		

1845	CAMBIO MEZCLADOR SENCILLO	1		
1846	CAMBIO DE MEZCLADOR DOBLE	1		
1847	CAMBIO REGULADOR CONMUTADORA CON MANOMETRO	1		
1848	CAMBIO MAZO CABLEADO	1		
1849	CAMBIO EMULADOR	1		
1850	CAMBIO ELECTROVALVULA GASOLINA	1		
1851	CAMBIO REGISTRO ALTA SENCILLA	1		
1852	CAMBIO REGISTRO ALTA EN Y	1		
1853	CAMBIO MANOMETROS	1		
1854	CAMBIO ELECTRONICA COMPLETA	1		
1855	CAMBIO T PORTAMANOMETRO	1		
1856	MANOMETRO ELECTRO VALVULAS DE GAS	1		
1857	CAMBIO ELECTRO VALVULAS GAS	1		
1858	CALIBRACION LIMPIEZA BUJIAS	1		
1859	CAMBIO CABLE DE ALTA	1		
1860	LIMPIEZA O CAMBIO FILTRO DE AIRE	1		
1861	CAMBIO BOBINA DE ALTA	1		
1862	P-HIDROSTATICA + DESMONTE Y MONTAJE	1		
1863	CAMBIO 1 CILINDRO	1		
1864	DRENAJE TRAMPA DE ACPM	1		
VALOR TOTAL DEL RECURSO				
VALOR TOTAL ESTIMADO				

CRITERIOS DE DESEMPATE: Los criterios de desempate que se aplicarán serán conforme numeral 5 del Artículo 2.2.1.2.1.5.2 del Decreto No 1082 de 2015

Firma _____
Nombre_____
Documento de Identidad._____

ANEXO 3

CERTIFICACION DE LA NECESIDAD
En mi calidad de Jefe del Grupo Logístico del Centro Social de Agentes y patrulleros, manifiesto con la suscripción de esta CERTIFICACIÓN que no se cuenta con contrato para el servicio de MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS VEHÍCULOS ADSCRITOS A LA DIRECCIÓN DE BIENESTAR SOCIAL CON SUMINISTRO DE REPUESTOS ORIGINALES, LLANTAS, REVISIÓN TÉCNICO MECÁNICA Y DE GASES; y por tal razón la única forma de resolver la necesidad es mediante la contratación del servicio. **Subteniente FREDDY RONCANCIO VILLALOBOS** Jefe Grupo de Logístico CESAP Proyectó: Fredy Vanegas Alfonso Revisó: ST Freddy Roncancio Villalobos Fecha: 26/06/2020 Archivos: Escritorio/2020/ECOS

ANEXO No. 4

OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA

1. Cumplir con el objeto contractual.
2. Obrar con lealtad y buena fe en las distintas etapas contractuales, evitando dilaciones y trabas.
3. Responder en los plazos que EL CENTRO SOCIAL DE AGENTES Y PATRULLEROS establezca en cada caso, los requerimientos de aclaración o de información que le formule.
4. El Contratista deberá asumir el pago de: a) Salarios, prestaciones sociales e indemnizaciones de carácter laboral del personal que utilice para la ejecución del objeto del contrato. b) Los impuestos gravámenes y servicios de cualquier género que se deriven de la ejecución del contrato. c) Cumplir con las obligaciones frente al Sistema de Seguridad Social, para tal fin deberá allegar con la correspondiente factura certificación donde conste dicho cumplimiento firmada por el representante legal y/o revisor fiscal, si conforme a las normas pertinentes estuviera obligado a tenerlo
5. No acceder a peticiones o amenazas, de quienes actuando por fuera de la ley pretendan obligarlo a hacer u omitir algún acto o hecho, el CONTRATISTA deberá Informar de tal evento al Centro Social de Agentes y Patrulleros y a las autoridades competentes para que se adopte las medidas necesarias.
6. Guardar la confidencialidad de toda la información que le sea entregada y que se encuentre bajo su custodia o que por cualquier otra circunstancia deba conocer o manipular y responderá civil, penal y disciplinariamente por los perjuicios de su divulgación y/o utilización indebida que por sí o por un tercero se cause a la administración o a terceros.
7. Mantener activa la cuenta corriente o de ahorros reportada para los pagos con el fin de evitar traumatismos en el proceso de ejecución del contrato.
8. Restituir al Centro Social de Agentes y Patrulleros los elementos que haya colocado a su disposición para el desarrollo del objeto contractual, cuando se lo requiera o al finalizar el contrato, en caso que estos se hubieren suministrado.
9. Cumplir con los términos y condiciones pactadas.
10. Cumplir con los requerimientos del supervisor del contrato
11. Cumplir con la buena calidad del bien solicitado.
12. Programar las actividades que deba desarrollar para el objeto del contrato.
13. Radicar la factura en el plazo convenido
14. Responder en los plazos establecidos, los requerimientos de aclaración o de información.
15. Reportar inmediatamente cualquier novedad o anomalía que afecte la debida ejecución del contrato.
16. Colaborar con el Centro Social de Agentes y Patrulleros de la Policía Nacional, en lo que sea necesario para que el objeto contratado se cumpla y este sea de la mejor calidad.
17. Seguir las indicaciones dadas por el Centro Social de Agentes y Patrulleros de la Policía Nacional, directamente o a través del supervisor del contrato y que tengan como fin el correcto desarrollo y ejecución del contrato.
18. Permitir al supervisor la revisión de los documentos concernientes o los que sean necesarios para el cumplimiento del contrato.
19. El CONTRATISTA, suministrara la información que el CENTRO SOCIAL DE Agentes y Patrulleros DE LA POLICÍA NACIONAL considere necesaria para verificar la correcta ejecución del contrato, la cual se realizara inmediatamente, a no ser que se convenga un plazo adicional, cuando la naturaleza de la información así lo requiera.
20. El CONTRATISTA autorizará para que el CENTRO SOCIAL DE Agentes y Patrulleros DE LA POLICÍA NACIONAL verifique directamente o a través de terceros el cumplimiento de las condiciones de ejecución del contrato, según los términos convenidos y solicitarle que corrija los incumplimientos.
21. El CONTRATISTA, será responsable ante las autoridades de los actos u omisiones en el ejercicio de las actividades que desarrolle en virtud del contrato, cuando con ello cause perjuicio al CENTRO SOCIAL DE Agentes y Patrulleros DE LA POLICÍA NACIONAL o a terceros.
22. Cumplir con las disposiciones legales y reglamentarias referentes al medioambiente, seguridad industrial e higiene.
23. Cualquier infracción ambiental por omisión de permisos, concesiones o licencias ambientales que hubiese sido necesario tramitar antes del inicio, durante y al final de la adquisición de los bienes y/o servicios, serán asumidas como responsabilidad del contratista.
24. Las específicas para el desarrollo del contrato, descritas en el anexo No 2 “ESPECIFICACIONES TECNICAS”.
25. Constituir en debida forma y aportar al Grupo Contractual del Centro Social de Agentes y Patrulleros a o quien haga sus veces, dentro de los tres (3) días hábiles siguientes a la suscripción del contrato, la Garantía Única.
26. En el evento en que se solicite prorroga el contratista deberá presentar ante el Centro Social de Agentes y Patrulleros los soportes necesarios por lo menos diez (10) días hábiles anteriores al vencimiento del plazo de ejecución.
27. Las demás obligaciones del CONTRATISTA contenidos en el artículo 5º de la Ley 80 de 1993, así mismo, será civil y penalmente responsable por sus acciones u omisiones en la actuación contractual.

ANEXO No. 5

OBLIGACIONES DE LA POLICÍA NACIONAL

1. Poner a disposición del CONTRATISTA los servicios y lugares que se requieran para la ejecución y entrega del objeto contratado.

2. Una vez se surta el proceso de contratación estatal, asignar un Supervisor, a través de quien EL CENTRO SOCIAL DE Agentes y Patrulleros, mantendrá la interlocución permanente y directa con el CONTRATISTA y ejercerá el control sobre el cumplimiento del contrato, exigiendo la ejecución idónea y oportuna del objeto contractual.

3. Recibir a satisfacción los bienes que sean entregados por el CONTRATISTA, cuando estos cumplan con las condiciones establecidas y en especial las especificaciones u obligaciones técnicas contenidas en Anexo No 2 “ESPECIFICACIONES TECNICAS.

4. Adelantar las gestiones necesarias para el reconocimiento y cobro de las sanciones pecuniarias y garantías a que hubiere lugar, para lo cual el Supervisor dará aviso oportuno al CENTRO SOCIAL DE Agentes y Patrulleros, sobre la ocurrencia de hechos constitutivos de mora o incumplimiento.

5. Pagar al CONTRATISTA en la forma pactada y con sujeción a las disponibilidades presupuestales previstas para el efecto.

6. Tramitar diligentemente las apropiaciones presupuestales que requiera para solventar las prestaciones patrimoniales que hayan surgido a su cargo como consecuencia de la suscripción del contrato.

7. Solicitar y recibir información técnica respecto del bien y demás del CONTRATISTA en desarrollo del objeto del contractual.

8. Rechazar el bien cuando no cumpla con los requerimientos técnicos exigidos

ANEXO. 6

ESTIMACIÓN, TIPIFICACIÓN, ASIGNACIÓN DE RIESGOS Y DETERMINACIÓN DE GARANTÍAS.

En la definición de los parámetros de mecanismos de cobertura de los riesgos deberán efectuarse dentro de los términos definidos en el Decreto 1082 del 2015

Teniendo en cuenta los riesgos del presente contrato se deben suscribir los siguientes documentos:

GARANTIAS DEL PROCESO
ETAPA PRECONTRACTUAL

MECANISMOS DE COBERTURA	TIPIFICACIÓN DEL RIESGO	ESTIMACIÓN DEL RIESGO	ASIGNACIÓN DEL RIESGO
Clausula Penal Pecuniaria	Cumplimiento del contrato	10% del valor total de contrato	Contratista
Multas	Cumplimiento parcial	Multa diaria sucesivas del 1% valor total de contrato, hasta por 15 días calendario.	Contratista
Garantía Única	Cumplimiento	20% del valor total del contrato vigente por el mismo y 6 meses mas	Contratista
Garantía Única	Calidad	30%del valor del contrato vigente por el mismo y 6 meses más.	Contratista

ETAPA CONTRACTUAL

MECANISMO DE COBERTURA	CLASE DE RIESGO	TIPIFICACION DE LOS RIESGOS	ESTIMACION DEL RIESGO	ASIGNACION DEL RIESGO	VIGENCIA	JUSTIFICACION COBERTURA / VIGENCIA
GARANTIA UNICA	RIESGO JURIDICO	INCUMPLIMIENTO DEL CONTRATO.	VEINTE POR CIENTO (20%) DEL VALOR DEL CONTRATO	CONTRATISTA	VIGENTE POR UN TERMINO IGUAL A LA VIGENCIA DEL CONTRATO Y SEIS (6) MESES MAS	AMPARA EL RIESGO DE INCUMPLIMIENTO DURANTE EL PLAZO DE EJECUCIÓN Y LIQUIDACION DEL CONTRATO LA ESTIMACION DEL RIESGO CUBRE EL 20% DEL VALOR DEL CONTRATO COMO QUIERA QUE SE PRETENDE EL PAGO PARCIAL O DEFINITIVO DE LOS PERJUICIOS QUE CAUSE A LA ENTIDAD EN LOS MISMOS TERMINOS DE LA CLAUSULA PENAL PECUNIARIA.

GARANTIA UNICA	RIESGO OPERATIVO	CALIDAD DEL SERVICIO	CINCUENTA POR CIENTO (20%) DEL VALOR DE LOS ESTUDIOS.	CONTRATISTA	VIGENTE POR CINCO (5) AÑOS CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA DE RECIBIDO FINAL DE LOS ESTUDIOS	AMPARA EL RIESGO DE MALA CALIDAD DEL SERVICIO DE CONSULTORÍA DURANTE LA VIGENCIA DEL CONTRATO Y 3 AÑOS MÁS BUSCANDO RESARCIR EL DETRIMENTO CAUSADO A LA ENTIDAD POR MALA CALIDAD O INSUFICIENCIA DEL PRODUCTO ENTREGADO.
GARANTIA UNICA	RIESGO OPERATIVO	CALIDAD DE LOS BIENES.	CINCUENTA POR CIENTO (25%) DEL VALOR DE LOS BIENES ESTIMADOS	CONTRATISTA	VIGENTE POR UN (1) AÑO CONTADO A PARTIR DE LA FECHA DE RECIBIDO FINAL DE LA OBRA Y CUATRO (4) AÑOS MÁS EN EL SISTEMA MODULAR EN LA PARTES MÓVILES COMO RIELES, CORREDERAS; CHAPAS Y SILLAS UN (1) AÑO	AMPARA EL RIESGO DE MALA CALIDAD DE LOS BIENES DURANTE EL PLAZO DE EJECUCIÓN Y EL TIEMPO QUE CUBRE LA GARANTÍA TÉCNICA. LA ESTIMACIÓN DEL RIESGO CUBRE EL CINCUENTA POR CIENTO (50%) DEL VALOR DE LOS BIENES Y EQUIPOS LO QUE CUBRIRÍA EL PERJUICIO ADMINISTRATIVO POR LA POSIBLE PÉRDIDA DE LOS RECURSOS, LOS GASTOS OCASIONADOS POR EL PROCESO Y LA NO ENTREGA DE LOS BIENES O LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO REQUERIDO.

CLAUSULAS SANCIONATORIAS

MULTA	RIESGO JURIDICO	LA NO CONSTITUCION DENTRO DEL TERMINO Y EN LA FORMA PREVISTA EN EL CONTRATO O EN ALGUNO DE SUS MODIFICATORIOS LA POLIZA DE GARANTIA	MULTA CUYO VALOR SE LIQUIDARA CON BASE EN UN CERO PUNTO DOS (0.2%) DEL VALOR DEL CONTRATO	CONTRATISTA	LA MULTA SE APLICARA POR CADA DIA DE RETARDO Y HASTA POR DIEZ(10) DIAS	CUANDO EL CONTRATISTA NO CONSTITUYA DENTRO DEL TERMINO Y EN LA FORMA PREVISTA EN EL CONTRATO O EN ALGUNO DE SUS MODIFICATORIOS, A POLIZA DE GARANTIA UNICA

		UNICA				
MULTA	RIESGO JURIDICO	INCUMPLIMIENTO PARCIAL	MULTAS CUYO VALOR SE LIQUIDARA CON BASE EN UN CERO PUNTO CINCO (0.5%) DEL VALOR DEJADO DE CUMPLIR O ENTREGAR	CONTRATISTA	LA MULTA SE APLICARA POR CADA DIA DE RETARDO HASTA POR UN PLAZO DE QUINCE (15) DIAS CALENDARIO QUE SE DESCONTARA DEL SALDO QUE LE ADEUDE LA ENTIDAD. ESTA SANCION SE IMPONDRA MEDIANTE ACTO ADMINISTRATIVO MOTIVADO EN EL QUE SE EXPRESARA LAS CAUSAS QUE DIERONLUGAR A ELLA	AMPARA LA MORA O INCUMPLIMIENTO PARCIAL DE ALGUNA OBLIGACION DERIVADA DEL CONTRATO POR CAUSAS IMPUTABLES AL CONTRATISTA
CLAUSULA PENAL PECUNIARIA	RIESGO JURIDICO	INCUMPLIMIENTO TOTAL DECLARATORIA DE CADUCIDAD	VEINTE POR CIENTO (20%) DEL VALOR TOTAL DEL CONTRATO	CONTRATISTA	EL VEINTE POR CIENTO (20%) DEL VALOR TOTAL DEL CONTRATO CUANDO SE TRATE DE INCUMPLIMIENTO TOTAL DEL CONTRATO Y PROPORCIONAL AL INCUMPLIMIENTO PARCIAL DEL CONTRATO	AMPARA EL INCUMPLIMIENTO PARCIAL O DEFINITIVO DEL CONTRATO POR PARTE DEL CONTRATISTA , SE BUSCA EL PAGO PARCIAL Y DEFINITIVO DE LOS PERJUICIOS QUE SE CAUSEN A LA ENTIDAD

ANALISIS DEL RIESGO Y LA FORMA DE MITIGARLO

N	Clase	Fuente	Etapa	Tipo	Descripción	Consecuencia de la ocurrencia del evento	Probabilidad	Impacto	Valoración	Categoría	¿A quién se le asigna?	Tratamiento/Control a ser implementado	Impacto después del tratamiento				¿Afecta la ejecución del contrato?	Responsable por implementar el tratamiento	Fecha estimada en que se inicia el tratamiento	Fecha estimada en que se completa el tratamiento	Monitoreo y revisión	
													Probabilidad	Impacto	Valoración	Categoría					¿Cómo se realiza el monitoreo?	Periodicidad
1	General	Externo	Contratación	Económico	Que no se presenten oferentes para el proceso de contratación	Declaratoria desierto	2	4	4	Extremo	Contratista	Planeación adecuado estudio previo disponibilidad de recursos y estricto estudio de mercado y del sector	3	3	4	Medio	Sí	Entidad Estatal	De acuerdo a cronología	De acuerdo a cronología	Calidad de procesos destinos	De acuerdo a cronología
2	General	Externo	Contratación	Económico	Que con ocasión a factores externos no controlado por la entidad se presente un desabastecimiento de productos	Declaratoria desierto	2	4	4	Extremo	Contratista	Elegir requisitos requerimientos y especificaciones particulares en el contrato	3	3	4	Medio	Sí	Entidad Estatal	De acuerdo a cronología	De acuerdo a cronología	Número de días sin PRODUCTOS	De acuerdo a cronología