



MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
POLICÍA NACIONAL
DIRECCION DE BIENESTAR SOCIAL
CENTROSOCIAL DE AGENTES Y PATRULLEROS

Fecha:	Bogotá D.C., 19 de agosto de 2020		
Hora de inicio:	16:00	Hora de finalización:	17:00
Lugar:	Oficina de contratos		

ACTA 0383 - AREAD – GRUCO 2.25

QUE TRATA DE CONSOLIDADO DE VERIFICACIÓN JURÍDICA, TÉCNICA Y FINANCIERA DEL PROCESO PN CESAP MIC 137 2020 CUYO OBJETO ES “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”

ORDEN DEL DÍA

Verificación Jurídica
Verificación Técnica
Verificación Financiera

DESARROLLO

En Bogotá D.C siendo las 16:00 horas del día 19 de agosto de 2020, se reunieron en la oficina de contratos del Centro Social de Agentes y Patrulleros, los integrantes del Comité Jurídico, Técnico, Económico del proceso de Contratación PN CESAP MIC 137 2020, cuyo objeto es **“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”** nombrados mediante resolución No 292 del 02 de julio de 2020; con el fin de consolidar el resultado de las evaluaciones dentro del proceso de contratación así.

PROPONENTE No. 1 TECNICENTRO AUTOMOTRIZ

En atención al proceso **PN CESAP MIC 137 2020**, cuyo objeto es **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**, se presenta el informe de la verificación jurídica:

DOCUMENTOS HABILITANTES DE CONTENIDO JURIDÍCO

ÍTE M	DOCUMENTOS DE PROPUESTA	TECNICENTRO AUTOMOTRIZ	
		CUMPLE	NO CUMPLE
1	Carta de presentación (Ver Formulario N° 1)	5-8	
2	Certificado de existencia y representación legal expedido por la Cámara de Comercio y/o certificado de Matrícula Mercantil de persona natural / matricula profesional.	13-18	
3	Boletín de responsabilidades fiscales de la Contraloría General de la Nación.	VERIFICADO	
4	Certificados de antecedentes disciplinarios expedido por la Procuraduría General de la Nación.	VERIFICADO	
5	Certificados de antecedentes Judiciales	VERIFIADO	
6	Constancia de cumplimiento de aportes parafiscales y seguridad social.		X
7	Identificación Tributaria (RUT)	21	

8	Compromiso Anticorrupción	10-11	
9	Certificación Bancaria		X
10	Autorización notificación electrónica		X
11	Copia de la cédula de ciudadanía del Representante Legal.	19	

CONCEPTO: El oferente NO CUMPLE con las condiciones jurídicas habilitantes. SUBSANAR

EVALUACION TÉCNICA, AMBIENTAL Y DE SST-SG

De manera atenta y respetuosa me permito de remitir la evaluación de la propuesta entregada por la empresa de razón social **TECNICENTRO AUTOMOTRIZ** dentro DEL **PROCESO PN CESAP MIC 137 2020** que tiene por objeto el **“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** “así:

ITEM	CONDICIONES TECNICAS GENERALES	CUMPLE	NO CUMPL E
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	Cumple Folio 67	
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.	Cumple Folio 67	
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.		No Cumple
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.	Cumple Folio 68	
CAPACIDAD OPERATIVA			
ITEM	CONDICIONES TECNICAS MINIMAS	CUMPLE	NO CUMPL E
6	El oferente debe contar con los siguientes equipos, herramientas, catálogos y personal para llevar a cabo el Servicio.	Cumple	
7	Limpiador de inyectores por ultrasonido (1)	Cumple	
8	Equipo de soldadura autógena (1)	Cumple	
9	Equipo de soldadura eléctrica (1)	Cumple	
10	Equipo de soldadura Mig (1)	Cumple	
11	Cargador de batería (2) 12 vatios	Cumple	
12	Juego maestro de HTA, para las marcas requeridas (6)	Cumple	
13	Equipo de diagnóstico de inyección electrónica (Maletín) (1)	Cumple	
14	Elevador (hidráulico, neumático) MINIMO (3)	Cumple	
15	Gato hidráulico de zorra (2 unidades de 2 ton y 2 unidades de 3 ton) o tonelaje comercial (1 de cada uno).	Cumple	
16	Equipo de alineación y balanceo (1)	Convenio	
17	Probador de suspensiones (1)	Convenio	
18	Alineador al Paso (1)	Convenio	
19	Equipo completo de seguridad industrial (1 para cada operario)		No cumple
20	Equipo análisis de fallas eléctricas (1)	Cumple	

21	Taladro portátil (1)	Cumple	
22	Frenometro (1)	Convenio	
23	Equipo analizador de motores (1)	Cumple	
24	Equipo probador de fugas motor (1)	Cumple	
25	Equipo probador de fugas radiador (1)	Cumple	
26	Compresometro (1)	Cumple	
27	Equipo de montaje y desmontaje de llantas (1)	Cumple	
28	Equipo rectificación de rines (1)	Cumple	
29	Prensa hidráulica (1)	Cumple	
30	Escáner para las marcas ofertadas (1)	Cumple	
31	Equipo de sincronización inyección electrónica(1)	Cumple	
32	Cabina de pintura cerrada con quemador (1) mínimo de 4X6mt	Convenio	
33	Dispensador neumático de lubricantes (1)	Cumple	
34	Compresor de aire (1) mínimo de 150 lb continuas	Cumple	
35	Red neumática (1)		No Cumple
36	Alineador de Chasis (1)	Cumple	
37	Catálogos y/o manuales de reparación	Cumple	
TIPO DE PERSONAL MINIMO			
ITEM	CONDICIONES TECNICAS MINIMAS	CUMPLE	NO CUMPL E
38	Un (1) Gerente Administrativo		No Cumple
39	Un (1) Ingeniero Mecánico jefe de taller		No Cumple
40	Dos (2)Técnicos Mecánicos		No Cumple
ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO			
ITEM	CONDICIONES TECNICAS MINIMAS	CUMPLE	NO CUMPL E
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.	Cumple Folio 69	
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.	Cumple Folio 69	
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.	Cumple Folio 69	

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	Cumple Folio 69	
45	SISTEMA DE DIRECCIÓN: 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	Cumple Folio 69 y 70	
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.	Cumple Folio 70	
47	SISTEMA ELECTRICO: Debe hacerse un diagnóstico 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.	Cumple Folio 70	
ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO			
ITEM	CONDICIONES TECNICAS MINIMAS	CUMPLE	NO CUMPL E
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 contador público de la firma que preste el servicio. (Se admite un solo subcontrato) De igual manera, el comité técnico de evaluación del contrato del 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.	Cumple	

	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		No cumple
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 envío 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.	Cumple Folio 25	
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.		No Cumple
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.	Cumple Folio 82	
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.		No Cumple
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.	Cumple Folio 83	
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.	Cumple Folio 83	
56	La factura mediante el cumplimiento de los requisitos legales vigentes. ☐ El contratista se compromete a elaborar un acta de entrega, una vez efectuado	Cumple Folio 83	

	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	Cumple Folio 83	
RESPONSABILIDAD DEL CONTRATISTA			
ITEM	CONDICIONES TECNICAS MINIMAS	CUMPLE	NO CUMPL E
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	Cumple Folio 84	
DISPOSICIÓN FINAL DE REPUESTOS, ACEITES, GRASAS, LUBRICANTES, BATERIAS, Y LLANTAS			
ITEM	CONDICIONES TECNICAS MINIMAS	CUMPLE	NO CUMPL E
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.	Cumple folio 89 – 94	
TIPO DE LLANTAS REQUERIDAS PARA LOS VEHICULOS			
ITEM	CONDICIONES TECNICAS MINIMAS	CUMPLE	NO CUMPL E
61	Llanta referencia 195/75R16	Cumple Folio 84	
62	Llantas 255-70R16	Cumple Folio 84	
63	Llanta referencia1100x201605	Cumple Folio 84	
64	Llanta moto110/80-18M/C58R	Cumple Folio 84	
65	Llanta moto80/90-21M/C48R	Cumple Folio 84	
66	Llanta referencia195/75R15	Cumple Folio 84	
67	Llantas referencia215/75R17.5	Cumple Folio 84	

68	llantas185/70R14	Cumple Folio 84	
69	Para la adquisición de llantas el oferente deberá suministrarla previa coordinación con el supervisor del contrato a precios del mercado.	Cumple Folio 84	
PROCESO DE REVISION TECNICO MECANICA Y DE GASES			
ITEM	CONDICIONES TECNICAS MINIMAS	CUMPLE	NO CUMPL E
70	FORMULARIO DE INFORMACION GENERAL INSPECCION VISUAL, MOTOR (MOTOR, TRANSMISIÓN, SISTEMA DE COMBUSTIBLE), VIDRIOS, REVISIÓN INTERIOR, 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	Cumple Folio 85	
CONDICIONES DEL SERVICIO DE REVISION TECNICO MECANICA Y DE GASES			
ITEM	CONDICIONES TECNICAS MINIMAS	CUMPLE	NO CUMPL E
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.		No cumple

Se realizó visita técnica para verificación de condiciones técnicas,



El oferente NO CUMPLE con las condiciones las otras condiciones técnicas adicionales; lo anterior para conocimiento y demás fines dentro del proceso de selección de según los principios y demás preceptos de la ley 80 de 1993.

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	X	
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 de ambiente.	Oficio informativo	X	
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	X	
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.		X	
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.		X	
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	X	

El oferente CUMPLE con las condiciones AMBIENTALES

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 .		X
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		X
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		X
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.		X
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		X

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		X
---	--	--	-----------------------------------	--	---

El oferente **NO CUMPLE** con las condiciones técnicas de SST. SUBSANAR

EVALUACION FINANCIERA

Comendidamente me permito enviar la evaluación financiera correspondientes al Proceso **TECNICENTRO AUTOMOTRIZ** dentro DEL **PROCESO PN CESAP MIC 137 2020** que tiene por objeto el **"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"**; así:

VALOR ESTIMADO DE LA CONTRATACIÓN				TECNOCENTRO JJ
MOTOCICLETA BWIS YAMAHA MODELO 2009			VALOR TOTAL ESTIMADO CON IVA	
ÍTEM	DESCRIPCION	CANT		
1	AMORTIGUADORES DELANTEROS	1.00	197,540.00	49,385.00
2	BALINERA CIGÜEÑAL L Y R	1.00	136,850.00	34,212.50
3	BANDAS FRENO	1.00	111,860.00	27,965.00
4	BASE ESPEJO L Y R	1.00	211,820.00	52,955.00
5	BATERIA	1.00	273,700.00	68,425.00
6	BIELA CIGÜEÑAL	1.00	67,830.00	16,957.50
7	BOBINA LUCES 12V	1.00	17,850.00	4,462.50
8	BUJIAS	1.00	3,570.00	892.50
9	BOMBILLOS STOP,DIRECCIONALES	1.00	22,610.00	5,652.50
10	BOMBILLO HALOGENO	1.00	163,030.00	40,757.50
11	PASTILLAS FRENOS DELANTERO	1.00	44,030.00	11,007.50
12	CAÑA ACELERADOR	1.00	42,840.00	10,710.00

13	CAUCHOS MANUBRIO	1.00	960,330.00	48,016.50
14	CILINDRO MOTOR	1.00	30,940.00	7,735.00
15	CAUCHOS TELESOCPIO	1.00	80,920.00	20,230.00
16	DIRECCIONAL DELANTERA	1.00	80,920.00	20,230.00
17	DIRECCIONAL TRASERA	1.00	678,300.00	33,915.00
18	DISCOS EMBRAGUE	1.00	277,270.00	69,317.50
19	DISCO FRENO DELANTERO	1.00	123,760.00	30,940.00
20	FILTROS Y ACEITE 1/4	1.00	393,890.00	98,472.50
21	EJE ARRANQUE	1.00	71,400.00	17,850.00
22	EJE DE CAMBIOS	1.00	114,240.00	28,560.00
23	EMPAQUETADURAS MOTOR	1.00	65,450.00	16,362.50
24	ESPEJOS L Y R	1.00	289,170.00	72,292.50
25	FAROLA PRINCIPAL	1.00	89,250.00	22,312.50
26	GUAYA ACELERADOR	1.00	73,780.00	18,445.00
27	TAPIZADO SILLA	1.00	55,930.00	13,982.50
28	INSTALACION DE ALTA	1.00	517,650.00	129,412.50
29	REPARACION MOTOR INCLUYE D/M	1.00	243,950.00	60,987.50
30	LLANTA DELANTERA	1.00	678,300.00	169,575.00
31	JUEGO DISCOS CLUTCH	1.00	80,920.00	20,230.00
32	KIT RETENEDORES	1.00	284,410.00	71,102.50
33	KIT PISTON	1.00	221,340.00	55,335.00
34	KIT ARRASTRE	1.00	345,100.00	86,275.00
35	KIT BIELA CIGÜEÑAL COMPLETA	1.00	174,930.00	43,732.50
36	KIT BUJES TIJERA COMPLETO	1.00	80,920.00	20,230.00
37	KIT RETENEDORES	1.00	264,180.00	66,045.00
38	MANDO ACELERADOR	1.00	145,180.00	36,295.00
39	MANGUETA FRENO	1.00	295,120.00	73,780.00
40	LLANTA TRASERA	1.00	39,270.00	9,817.50
41	RETENEDOR TELESCOPICO	1.00	73,780.00	18,445.00
42	RODAMIENTO CIGÜEÑAL	1.00	64,260.00	16,065.00
43	RODAMIENTO DELANTERO	1.00	64,260.00	16,065.00
44	RODAMIENTO TRASERO	1.00	197,540.00	49,385.00
45	SERVICIO DE RECTIFICADORA	1.00	678,300.00	135,660.00
46	PINTURA GENERAL	1.00	55,930.00	13,982.50
47	PINTURA POR PIEZAS	1.00	39,270.00	9,817.50

48	GUARDA POLVOS	1.00	34,510.00	8,627.50
CAMIÓN NPR MODELO 2011			VALOR TOTAL ESTIMADO CON IVA	
ÍTEM	DESCRIPCION	CANT		
49	AJUSTE DE CARROCERIA	1.00	321,300.00	80,325.00
50	ACEITE 20W50 MULTIGRADO ¼	1.00	23,000.00	20,700.00
51	ACEITE 20-30-40 CORRIENTE ¼	1.00	23,000.00	20,700.00
52	ACEITE HIDRAULICO ¼	1.00	22,000.00	19,800.00
53	VALVULINA ¼	1.00	22,000.00	19,800.00
54	AGUA BATERIA	1.00	5,950.00	5,355.00
55	SILICONA MULTIUSOS BRILLO	1.00	16,660.00	4,165.00
56	SILICONA PEGANTE	1.00	23,800.00	5,950.00
57	PEGANTE EXTRARAPIDO	1.00	16,660.00	4,165.00
58	GRASA DE LITIO	1.00	20,000.00	5,000.00
59	LIMPIADOR DE INYECTORES	1.00	16,660.00	4,165.00
60	PROTECTORES	1.00	85,680.00	21,420.00
61	PARCHE O TACO ADICIONAL	1.00	10,710.00	2,677.50
62	JUEGO TAPETES CAUCHO	1.00	102,340.00	25,585.00
63	NEUMATICO	1.00	38,080.00	9,520.00
64	ANILLOS JUEGO	1.00	481,950.00	120,487.50
65	AMORTIGUADOR DELANTERO	1.00	149,940.00	37,485.00
66	AMORTIGUADOR TRASERO	1.00	149,940.00	37,485.00
67	BALINERA EJE CARDANICO	1.00	128,520.00	32,130.00
68	BALINERA EMBRAGUE	1.00	139,230.00	34,807.50
69	BALLESTAS DELANTERA	1.00	289,170.00	72,292.50
70	BALLESTAS TRASERA	1.00	310,590.00	77,647.50
71	BANDAS FRENOS DELANTEROS JUEGO	1.00	257,040.00	64,260.00
72	BANDAS FRENOS TRASEROS JUEGO	1.00	257,040.00	64,260.00
73	BATERÍA	1.00	556,920.00	334,152.00
74	BOMBA ACEITE	1.00	374,850.00	93,712.50
75	BOMBA AGUA	1.00	321,300.00	80,325.00
76	BOMBA AUXILIAR EMBRAGUE	1.00	182,070.00	45,517.50
77	BOMBA COMBUSTIBLE	1.00	514,080.00	128,520.00
78	BOMBA INYECCION	1.00	4,176,900.00	1,044,225.00
79	BOMBA PRINCIPAL EMBRAGUE	1.00	257,040.00	64,260.00
80	BOMBILLO HALOGENO	1.00	27,370.00	6,842.50

81	BOMBILLO DOBLE FILAMENTO	1.00	3,570.00	892.50
82	BOMPER DELANTERO COMPLETO	1.00	1,017,450.00	254,362.50
83	BOMPER TRASERO COMPLETO	1.00	792,540.00	198,135.00
84	BORNES BATERÍA	1.00	10,710.00	2,677.50
85	BOSTER	1.00	481,950.00	120,487.50
86	BRAZOS Y PLUMILLAS JUEGO	1.00	74,970.00	18,742.50
87	BRONCES DE 1 Y 2	1.00	514,080.00	128,520.00
88	BRONCES DE 3 Y 4	1.00	428,400.00	107,100.00
89	BRONCES DE 5 Y REVERSO	1.00	589,050.00	147,262.50
90	BUJES BALLESTAS DELANTERA	1.00	42,840.00	10,710.00
91	BUJES BALLESTAS TRASERA	1.00	42,840.00	10,710.00
92	BUJES CAÑA Y RODAMIENTO	1.00	74,970.00	18,742.50
93	BUJES CENTRALES BARRA ESTA	1.00	27,370.00	6,842.50
94	BUJIA PRECALENTAMIENTO	1.00	96,390.00	24,097.50
95	CASQUETES DE BIELA JUEGO	1.00	149,940.00	37,485.00
CAMIÓN NPR MODELO 2011			VALOR TOTAL ESTIMADO CON IVA	
ÍTEM	DESCRIPCION	CANT		
96	CASQUETES DE BANCADA JUEGO	1.00	139,230.00	34,807.50
97	CAJA DE DIRECCIÓN	1.00	1,713,600.00	428,400.00
98	CAJA VELOCIDADES	1.00	4,498,200.00	1,124,550.00
99	CAUCHOS BARRA ESTABILIZADORA	1.00	32,130.00	8,032.50
100	CILINDRO PUERTA CONN LLAVE	1.00	96,390.00	24,097.50
101	COMPRESOR DE AIRE	1.00	2,570,400.00	642,600.00
102	CONTROL CAMBIOS	1.00	321,300.00	80,325.00
103	CORREA ALTERNADOR	1.00	96,390.00	24,097.50
104	CORREA HIDRAULICO	1.00	85,680.00	21,420.00
105	CORREA REPARTICIÓN/CADENA DISTR	1.00	514,080.00	128,520.00
106	CREMALLERAS VIDRIOS PUERTAS	1.00	374,850.00	93,712.50
107	CRUCETA CARDAN	1.00	102,340.00	25,585.00
108	CULATA MOTOR	1.00	4,498,200.00	1,124,550.00
109	DIAFRAGMA CÁMARA FRENO AIRE	1.00	32,130.00	8,032.50
110	DIRECCIONAL DELANTERA L	1.00	74,970.00	18,742.50
111	DIRECCIONAL DELANTERA R	1.00	128,520.00	32,130.00
112	DISCO EMBRAGUE	1.00	524,790.00	131,197.50
113	EJE DE LEVAS	1.00	1,606,500.00	401,625.00

114	EJE TRASERO	1.00	1,017,450.00	254,362.50
115	EMBRAGUE COMPLETO JUEGO	1.00	1,071,000.00	267,750.00
116	EMPAQUE DE CULATA	1.00	85,680.00	21,420.00
117	EMPAQUE MÚLTIPLE ADMISION	1.00	48,790.00	12,197.50
118	EMPAQUE MULTIPLE ESCAPE	1.00	48,790.00	12,197.50
119	EMPAQUE TAPA VÁLVULAS	1.00	74,970.00	18,742.50
120	EMPAQUETADURA MOTOR JUEGO	1.00	514,080.00	128,520.00
121	ENCENDEDOR CIGARRILLO	1.00	80,920.00	20,230.00
122	EXHOSTO	1.00	514,080.00	128,520.00
123	FAN CLOUTSH O VENTILADOR	1.00	514,080.00	128,520.00
124	FILTRO ACEITE	1.00	32,130.00	8,032.50
125	FILTRO AIRE	1.00	59,500.00	14,875.00
126	FILTRO COMBUSTIBLE	1.00	64,260.00	16,065.00
127	FLOTADOR TANQUE GASOLINA	1.00	289,170.00	72,292.50
128	FRASCO EXPANSIÓN Y/O RECUPERADOR	1.00	289,170.00	72,292.50
129	GASÓMETRO	1.00	289,170.00	72,292.50
130	GUAYA ACELERADOR	1.00	160,650.00	40,162.50
131	GUAYA VELOCÍMETRO	1.00	139,230.00	34,807.50
132	INTERRUPTOR DE IGNICION	1.00	299,880.00	74,970.00
133	INTERRUPTOR DESEMPAÑADOR	1.00	48,790.00	12,197.50
134	INTERRUPTOR GENERAL DE LUCES	1.00	85,680.00	21,420.00
135	INTERRUPTOR PARQUEO	1.00	342,720.00	85,680.00
136	INYECTORES COMBUSTIBLE	1.00	1,017,450.00	254,362.50
137	JUNTAS CARDANICAS (CRUCETAS)	1.00	589,050.00	147,262.50
138	LAMPARA STOP L Y R	1.00	96,390.00	24,097.50
139	MANGUERA INFERIOR RADIADOR	1.00	102,340.00	25,585.00
140	MANGUERA SUPERIOR RADIADOR	1.00	102,340.00	25,585.00
141	MANIJAS EXTERNAS PUERTAS	1.00	38,080.00	9,520.00
142	MANIJAS INTERNAS PUERTAS	1.00	38,080.00	9,520.00
143	MÓDULO ELECTRÓNICO	1.00	696,150.00	174,037.50
144	MOTOR ARRANQUE	1.00	728,280.00	182,070.00
145	MOTOR LIMPIABRISAS	1.00	299,880.00	74,970.00
CAMIÓN NPR MODELO 2011			VALOR TOTAL ESTIMADO CON IVA	
ÍTEM	DESCRIPCION	CANT		
146	MUELLE	1.00	910,350.00	227,587.50

147	PATIN TENSOR CORREA ALTERNADOR	1.00	149,940.00	37,485.00
148	PERA ACEITE	1.00	85,680.00	21,420.00
149	PERA REVERSO	1.00	149,940.00	37,485.00
150	PERA STOP	1.00	96,390.00	24,097.50
151	PERA TEMPERATURA	1.00	128,520.00	32,130.00
152	PERSIANA CON EMBLEMA	1.00	514,080.00	128,520.00
153	PISTONES JUEGO	1.00	621,180.00	155,295.00
154	PITO	1.00	128,520.00	32,130.00
155	PLUMILLAS LIMPABRISAS JUEGO	1.00	85,680.00	21,420.00
156	POLEA CIGÜEÑAL	1.00	342,720.00	85,680.00
157	PRENSA EMBRAGUE	1.00	503,370.00	125,842.50
158	RADIADOR CON TAPA	1.00	1,499,400.00	374,850.00
159	REFRIGERANTE GALON	1.00	32,130.00	8,032.50
160	REGULADOR VOLTAJE	1.00	32,130.00	8,032.50
161	RETENEDOR VOLANTE	1.00	128,520.00	32,130.00
162	RETENEDOR BOCIN	1.00	59,500.00	14,875.00
163	RIN CORRIENTE	1.00	449,820.00	112,455.00
164	RODAMIENTO RUEDA DELANTERA	1.00	149,940.00	37,485.00
165	RODAMIENTO RUEDA TRASERA	1.00	160,650.00	40,162.50
166	SEGUROS PUERTAS	1.00	74,970.00	18,742.50
167	SOPORTE CAJA DEL	1.00	171,360.00	42,840.00
168	SOPORTE MOTOR	1.00	192,780.00	48,195.00
169	STOP	1.00	257,040.00	64,260.00
170	SWITCH DE LUCES	1.00	342,720.00	85,680.00
171	TABLERO INSTRUMENTOS	1.00	1,499,400.00	374,850.00
172	TAPA RADIADOR	1.00	27,370.00	6,842.50
173	TARRO AGUA LIMPIAPARABRISAS	1.00	257,040.00	64,260.00
174	TERMINAL DIRECCION	1.00	149,940.00	37,485.00
175	TERMOSTATO	1.00	64,260.00	16,065.00
176	TORNILLO CENTRAL	1.00	13,090.00	3,272.50
177	TREN CORREDIZO	1.00	1,499,400.00	374,850.00
178	TREN FIJO	1.00	1,285,200.00	321,300.00
179	UNIDAD DELANTERA L	1.00	289,170.00	72,292.50
180	UNIDAD DELANTERA R	1.00	128,520.00	32,130.00
181	VARILLAJE LIMPIABRISAS COMPLETO	1.00	299,880.00	74,970.00

182	VIDRIO PARONAMICO	1.00	642,600.00	160,650.00
183	RIN NPR 175	1.00	449,820.00	112,455.00
184	LLANTA 175	1.00	1,017,450.00	508,725.00
185	REPARACIÓN MOTOR (INCLUYE D/M)	1.00	1,285,200.00	321,300.00
186	SERVICIO DE SCANNER	1.00	64,260.00	16,065.00
187	CAMBIO RETENEDORES EJES DE LEVAS	1.00	59,500.00	14,875.00
188	SINCRONIZAR MOTOR	1.00	289,170.00	72,292.50
189	LAVAR INYECTORES	1.00	48,790.00	12,197.50
190	CAMBIO INYECTORES	1.00	74,970.00	18,742.50
191	CAMBIAR CORREA REPARTICIÓN O CADENA DISTRIBUCIÓN	1.00	321,300.00	80,325.00
192	CAMBIO EMPAQUE MÚLTIPLE	1.00	42,840.00	10,710.00
193	CAMBIO EMPAQUE TAPA VÁLVULAS	1.00	53,550.00	13,387.50
194	CAMBIO EMPAQUE DE CULATA	1.00	321,300.00	80,325.00
195	CAMBIAR TENSOR CORREA/CADENA DE REPARTICIÓN	1.00	74,970.00	18,742.50
CAMIÓN NPR MODELO 2011			VALOR TOTAL ESTIMADO CON IVA	
ÍTEM	DESCRIPCION	CANT		
196	CAMBIAR PERA REVERSA	1.00	42,840.00	10,710.00
197	CAMBIO PERA ACEITE	1.00	42,840.00	10,710.00
198	CAMBIO POLEA CIGÜEÑAL	1.00	42,840.00	10,710.00
199	CAMBIO SOPORTE MOTOR DERECHO	1.00	149,940.00	37,485.00
200	CAMBIO SOPORTE MOTOR IZQUIERDO	1.00	149,940.00	37,485.00
201	CAMBIO EJE DE LEVAS	1.00	289,170.00	72,292.50
202	EXTRACCIÓN Y MONTAJE BOMBA COMBUSTIBLE	1.00	267,750.00	66,937.50
203	CAMBIAR BUJÍA PRECALENTAMIENTO	1.00	42,840.00	10,710.00
204	REPARAR CULATA	1.00	321,300.00	80,325.00
205	CAMBIAR ACEITE MOTOR Y FILTROS	1.00	21,420.00	5,355.00
206	REGLAJE CARBURADOR	1.00	N/A	N/A
207	CAMBIAR TAPA REPARTICIÓN	1.00	182,070.00	45,517.50
208	CAMBIAR GUAYA ACELERADOR	1.00	42,840.00	10,710.00
209	CAMBIAR PERA TEMPERATURA	1.00	42,840.00	10,710.00
211	TOMA COMPRESIÓN	1.00	64,260.00	16,065.00
212	CAMBIO CORREA ÚNICA	1.00	32,130.00	8,032.50
213	ARREGLO VELOCÍMETRO	1.00	182,070.00	45,517.50
214	Reparación General de frenos	1.00	160,650.00	40,162.50

215	Cambiar pastillas frenos delanteros	1.00	N/A	N/A
216	Cambiar bandas frenos traseras	1.00	171,360.00	42,840.00
217	Cambio de mangueras frenos rueda delantera	1.00	48,790.00	12,197.50
218	Cambio tubo freno trasero	1.00	32,130.00	8,032.50
219	Graduación frenos	1.00	32,130.00	8,032.50
220	Cambiar un diafragma cámara freno aire	1.00	27,370.00	6,842.50
221	Cambiar bomba principal de frenos	1.00	64,260.00	16,065.00
222	Purgar sistema de frenos	1.00	32,130.00	8,032.50
223	Cambiar un disco de frenos	1.00	N/A	N/A
224	Cambiar kit caliper	1.00	N/A	N/A
225	Extracción y Reposición Guaya Freno de mano	1.00	42,840.00	10,710.00
226	Reglaje Freno de Mano	1.00	64,260.00	16,065.00
227	Extracción y reposición booster	1.00	64,260.00	16,065.00
228	Cambio una rótula superior	1.00	N/A	N/A
229	Cambio una rótula inferior	1.00	N/A	N/A
230	Extracción y cambio amortiguador delantero	1.00	21,420.00	5,355.00
231	Extracción y cambio amortiguador trasero	1.00	21,420.00	5,355.00
232	Extracción y Reposición bujes tijera superior	1.00	N/A	N/A
233	Extracción y Reposición bujes tijera inferior	1.00	N/A	N/A
234	Cambiar varilla estabilizadora	1.00	42,840.00	10,710.00
235	Cambiar bujes centrales barra estabilizadora	1.00	64,260.00	16,065.00
236	Cambiar bujes ballestas delantera	1.00	64,260.00	16,065.00
237	Cambiar bujes ballestas trasera	1.00	64,260.00	16,065.00
238	Cambiar tornillo central	1.00	64,260.00	16,065.00
239	Cambio de terminales	1.00	74,970.00	18,742.50
240	Cambiar bujes balancines traseros	1.00	74,970.00	18,742.50
241	Cambiar eje trasero	1.00	53,550.00	13,387.50
242	Cambiar eje tracción delantera	1.00	160,650.00	40,162.50
243	Cambio punta eje delantero	1.00	N/A	N/A
244	Cambiar rodamiento rueda delantera	1.00	74,970.00	18,742.50
245	Cambiar rodamiento rueda trasera	1.00	74,970.00	18,742.50
CAMIÓN NPR MODELO 2011			VALOR TOTAL ESTIMADO CON IVA	
ÍTEM	DESCRIPCION	CANT		
246	Cambio tijera superior	1.00	N/A	N/A

247	Cambio tijera inferior	1.00	N/A	N/A
248	cambiar guardapolvos eje delantero	1.00	N/A	N/A
249	Cambio juntas Cardanicas (crucetas)	1.00	85,680.00	21,420.00
250	Revisión general transmisión	1.00	128,520.00	32,130.00
251	Desmontar y montar caja de velocidades	1.00	74,970.00	18,742.50
252	Extracción y Reposición Guaya velocímetro	1.00	32,130.00	8,032.50
253	Cambio reten toma	1.00	74,970.00	18,742.50
254	Cambiar bomba auxiliar embrague	1.00	42,840.00	10,710.00
255	Reparación Control Cambios	1.00	42,840.00	10,710.00
256	Cambio de embrague	1.00	267,750.00	66,937.50
257	Reparación General Caja velocidades	1.00	428,400.00	107,100.00
258	Alineación Luces	1.00	16,660.00	4,165.00
259	Extracción y Reposición Switch limpia brisas	1.00	85,680.00	21,420.00
260	Extracción y Reposición bornes batería	1.00	21,420.00	5,355.00
261	Cambio Batería	1.00	5,950.00	1,487.50
262	Reposición bombillos sistema eléctrico	1.00	10,710.00	2,677.50
263	Extracción y Reposición Flotador Tanque Gasolina	1.00	160,650.00	40,162.50
264	Extracción y Reposición Pera reverso	1.00	32,130.00	8,032.50
265	Extracción y Reposición Pera Stop	1.00	32,130.00	8,032.50
266	Extracción y Reposición Regulador voltaje	1.00	128,520.00	32,130.00
267	Extracción y Reposición Switch ignición	1.00	160,650.00	40,162.50
268	Cambio Pito	1.00	42,840.00	10,710.00
269	Reparación Alternador	1.00	128,520.00	32,130.00
270	Cambiar automático motor arranque	1.00	85,680.00	21,420.00
271	Reparación Motor Arranque	1.00	128,520.00	32,130.00
272	D/M motor limpia brisas	1.00	42,840.00	10,710.00
273	Extracción y Reposición tablero instrumentos	1.00	64,260.00	16,065.00
274	Cambiar brazos y plumillas	1.00	21,420.00	5,355.00
275	Recargar Batería	1.00	3,570.00	892.50
276	Extracción y Reposición Switch de luces	1.00	42,840.00	10,710.00
277	reposición stop	1.00	32,130.00	8,032.50
278	Reposición instalación eléctrica sistema luces	1.00	128,520.00	32,130.00
279	Extracción y Reposición Terminal	1.00	32,130.00	8,032.50

280	Extracción y Reposición Bomba Hidráulico	1.00	128,520.00	32,130.00
281	Extracción y Reposición Bujes Caña y rodamiento	1.00	42,840.00	10,710.00
282	Cambio de terminales y tornillo centrales	1.00	149,940.00	37,485.00
283	Extracción y reposición caja hidráulica	1.00	128,520.00	32,130.00
284	Alineación Dirección	1.00	64,260.00	16,065.00
285	Cambio Aceite Caja Velocidades	1.00	5,950.00	1,487.50
286	Cambio Aceite de transmisión	1.00	5,950.00	1,487.50
287	Despinchar Llanta	1.00	27,370.00	6,842.50
288	Balanceo llantas	1.00	64,260.00	16,065.00
289	Rectificar rin Corriente	1.00	32,130.00	8,032.50
290	Lavado Motor	1.00	32,130.00	8,032.50
291	Arreglo vidrios eléctricos	1.00	149,940.00	37,485.00
292	Arreglo sistema de escape	1.00	42,840.00	10,710.00
293	Latonería y pintura pieza	1.00	182,070.00	45,517.50
294	Latonería y pintura total	1.00	299,880.00	74,970.00
295	Cambio de plumillas limpiaparabrisas	1.00	10,710.00	2,677.50
296	Carga y reparación de Aire Acondicionado	1.00	149,940.00	37,485.00
297	cambio tarro agua limpiaparabrisas	1.00	235,620.00	58,905.00
298	Rotación de llantas	1.00	21,420.00	5,355.00
299	cambio de llantas	1.00	10,710.00	2,677.50
300	cambio manija puerta	1.00	32,130.00	8,032.50
301	arreglo lámpara trasera	1.00	32,130.00	8,032.50
302	arreglo seguros puertas	1.00	32,130.00	8,032.50
303	reparación exhosto	1.00	267,750.00	66,937.50
304	cambio cremalleras vidrios puertas	1.00	42,840.00	10,710.00
305	ajuste puertas	1.00	42,840.00	10,710.00
306	Reparación booster	1.00	128,520.00	32,130.00
307	Cambio Rin 175	1.00	32,130.00	8,032.50
308	Cambio llanta 175	1.00	16,660.00	4,165.00
309	Cambio de correas de la carpas	1.00	128,520.00	32,130.00
LUV DIESEL 2500 MODELO 2004			VALOR TOTAL ESTIMADO CON IVA	
ÍTEM	DESCRIPCION	CANT		
310	AJUSTE DE CARROCERIA	1.00	327,250.00	81,812.50
311	ACEITE 20W50 MULTIGRADO	1.00	23,000.00	18,400.00
312	ACEITE 20-30-40 CORRIENTE	1.00	23,000.00	18,400.00

313	ACEITE HIDRAULICO 1/4	1.00	23,000.00	18,400.00
314	VALVULINA 1/4	1.00	23,000.00	18,400.00
315	AGUA BATERIA	1.00	3,570.00	2,856.00
316	SILICONA MULTIUSOS BRILLO	1.00	16,660.00	4,165.00
317	SILICONA PEGANTE	1.00	24,990.00	6,247.50
318	PEGANTE EXTRARAPIDO	1.00	16,660.00	4,165.00
319	GRASA DE LITIO	1.00	21,000.00	5,250.00
320	LIMPIADOR DE INYECTORES	1.00	16,660.00	4,165.00
321	PROTECTORES	1.00	88,060.00	22,015.00
322	PARCHE O TACO ADICIONAL	1.00	11,900.00	2,975.00
323	JUEGO TAPETES CAUCHO	1.00	103,530.00	25,882.50
324	NEUMATICO	1.00	21,420.00	5,355.00
325	ANILLOS JUEGO	1.00	235,620.00	58,905.00
326	AMORTIGUADOR DELANTERO	1.00	128,520.00	32,130.00
327	AMORTIGUADOR TRASERO	1.00	128,520.00	32,130.00
328	BALINERA EJE CARDANICO	1.00	85,680.00	21,420.00
329	BALINERA EMBRAGUE	1.00	96,390.00	24,097.50
330	BALLESTAS DELANTERA	1.00	160,650.00	40,162.50
331	BALLESTAS TRASERA	1.00	96,390.00	24,097.50
332	BANDAS FRENOS DELANTEROS JUEGO	1.00	N/A	N/A
333	BANDAS FRENOS TRASEROS JUEGOS	1.00	139,230.00	34,807.50
334	BATERÍA	1.00	514,080.00	308,448.00
335	BOMBA ACEITE	1.00	192,780.00	67,473.00
336	BOMBA AGUA	1.00	214,200.00	74,970.00
337	BOMBA AUXILIAR EMBRAGUE	1.00	74,970.00	26,239.50
338	BOMBA COMBUSTIBLE	1.00	428,400.00	149,940.00
339	BOMBA INYECCION	1.00	3,748,500.00	1,311,975.00
340	BOMBA PRINCIPAL EMBRAGUE	1.00	289,170.00	101,209.50
341	BOMBILLO HALOGENO	1.00	32,130.00	11,245.50
342	BOMBILLO DOBLE FILAMENTO	1.00	3,570.00	1,249.50
343	BOMPER DELANTERO COMPLETO	1.00	621,180.00	217,413.00
344	BOMPER TRASERO	1.00	535,500.00	187,425.00
345	BORNES BATERÍA	1.00	10,710.00	3,748.50
346	BOSTER	1.00	428,400.00	149,940.00
347	BRAZOS Y PLUMILLAS JUEGO	1.00	74,970.00	26,239.50

348	BRONCES DE 1 Y 2	1.00	428,400.00	149,940.00
349	BRONCES DE 3 Y 4	1.00	374,850.00	131,197.50
350	BRONCES DE 5 Y REVERSO	1.00	428,400.00	149,940.00
351	BUJES BALLESTAS DELANTERA	1.00	N/A	N/A
352	BUJES BALLESTAS TRASERA	1.00	38,080.00	13,328.00
353	BUJES CAÑA Y RODAMIENTO	1.00	32,130.00	11,245.50
354	BUJES CENTRALES BARRA ESTABILIZADORA	1.00	32,130.00	11,245.50
355	BUJIA PRECALENTAMIENTO	1.00	96,390.00	33,736.50
356	CASQUETES DE BIELA JUEGO	1.00	139,230.00	48,730.50
357	CASQUETES DE BANCADA JUEGO	1.00	128,520.00	44,982.00
358	CAJA DE DIRECCIÓN	1.00	963,900.00	337,365.00
359	CAJA VELOCIDADES	1.00	3,320,100.00	1,162,035.00
360	CAUCHOS BARRA ESTABILIZADORA	1.00	32,130.00	11,245.50
361	CILINDRO PUERTA CONN LLAVE	1.00	96,390.00	33,736.50
362	COMPRESOR DE AIRE	1.00	642,600.00	224,910.00
363	CONTROL CAMBIOS	1.00	85,680.00	29,988.00
364	CORREA ALTERNADOR	1.00	64,260.00	22,491.00
365	CORREA HIDRAULICO	1.00	48,790.00	17,076.50
366	CORREA REPARTICIÓN/CADENA DISTRIBUCIÓN	1.00	235,620.00	82,467.00
367	CREMALLERA VIDRIO PUERTA	1.00	374,850.00	131,197.50
368	CRUCETA CARDAN	1.00	85,680.00	29,988.00
369	CULATA MOTOR	1.00	3,330,810.00	1,165,783.50
370	DIAFRAGMA CÁMARA FRENO AIRE	1.00	N/A	N/A
371	DIRECCIONAL DELANTERA L	1.00	96,390.00	33,736.50
372	DIRECCIONAL DELANTERA R	1.00	96,390.00	33,736.50
373	DISCO EMBRAGUE	1.00	428,400.00	149,940.00
374	EJE DE LEVAS	1.00	803,250.00	281,137.50
375	EJE TRASERO	1.00	514,080.00	179,928.00
376	EMBRAGUE COMPLETO JUEGO	1.00	856,800.00	299,880.00
377	EMPAQUE DE CULATA	1.00	74,970.00	26,239.50
378	EMPAQUE MÚLTIPLE ADMISION	1.00	32,130.00	11,245.50
379	EMPAQUE MULTIPLE ESCAPE	1.00	32,130.00	11,245.50
380	EMPAQUE TAPA VÁLVULAS	1.00	42,840.00	14,994.00
381	EMPAQUETADURA MOTOR	1.00	514,080.00	179,928.00
382	ENCENDEDOR CIGARRILLO	1.00	74,970.00	26,239.50

383	EXHOSTO	1.00	428,400.00	149,940.00
384	FAN CLOUTSH O VENTILADOR	1.00	428,400.00	149,940.00
385	FILTRO ACEITE	1.00	27,370.00	9,579.50
386	FILTRO AIRE	1.00	48,790.00	17,076.50
387	FILTRO COMBUSTIBLE	1.00	64,260.00	22,491.00
388	FLOTADOR TANQUE COMBUSTIBLE	1.00	267,750.00	93,712.50
389	FRASCO EXPANSIÓN Y/O RECUPERADOR	1.00	246,330.00	86,215.50
390	GASÓMETRO	1.00	160,650.00	56,227.50
391	GUAYA ACELERADOR	1.00	74,970.00	26,239.50
392	GUAYA VELOCÍMETRO	1.00	128,520.00	44,982.00
393	INTERRUPTOR DE IGNICION	1.00	235,620.00	82,467.00
394	INTERRUPTOR DESEMPAÑADOR	1.00	48,790.00	17,076.50
395	INTERRUPTOR GENERAL DE LUCES	1.00	321,300.00	112,455.00
396	INTERRUPTOR PARQUEO	1.00	149,940.00	52,479.00
397	INYECTORES COMBUSTIBLE	1.00	1,017,450.00	356,107.50
398	JUNTAS CARDANICAS (CRUCETAs)	1.00	642,600.00	224,910.00
399	LAMPARA STOP L Y R	1.00	342,720.00	119,952.00
400	MANGUERA INFERIOR RADIADOR	1.00	85,680.00	29,988.00
401	MANGUERA SUPERIOR RADIADOR	1.00	85,680.00	29,988.00
402	MANIJAS EXTERNAS PUERTAS	1.00	32,130.00	11,245.50
403	MANIJAS INTERNAS PUERTAS	1.00	32,130.00	11,245.50
404	MÓDULO ELECTRÓNICO	1.00	481,950.00	168,682.50
405	MOTOR ARRANQUE	1.00	642,600.00	224,910.00
406	MOTOR LIMPIABRISAS	1.00	321,300.00	112,455.00
407	MUELLE TRASERO	1.00	621,180.00	217,413.00
408	PATIN TENSOR CORREA ALTERNADOR JUEGO	1.00	128,520.00	44,982.00
409	PERA ACEITE	1.00	64,260.00	22,491.00
410	PERA REVERSO	1.00	96,390.00	33,736.50
411	PERA STOP	1.00	96,390.00	33,736.50
412	PERA TEMPERATURA	1.00	74,970.00	26,239.50
413	PERSIANA CON EMBLEMA	1.00	449,820.00	157,437.00
414	PISTONES JUEGO	1.00	374,850.00	131,197.50
415	PITO	1.00	96,390.00	33,736.50
416	PLUMILLAS LIMPABRISAS JUEGO	1.00	74,970.00	26,239.50
417	POLEA CIGÜEÑAL	1.00	310,590.00	108,706.50

418	PRENSA EMBRAGUE	1.00	428,400.00	149,940.00
419	RADIADOR CON TAPA	1.00	1,017,450.00	356,107.50
420	REFRIGERANTE GALON	1.00	32,130.00	11,245.50
421	REGULADOR VOLTAJE	1.00	128,520.00	44,982.00
422	RETRENEDOR VOLANTE	1.00	117,810.00	41,233.50
423	RETENEDOR BOCIN	1.00	27,370.00	9,579.50
424	RIN CORRIENTE	1.00	267,750.00	93,712.50
425	RODAMIENTO RUEDA DELANTERA	1.00	160,650.00	56,227.50
426	RODAMIENTO RUEDA TRASERA	1.00	321,300.00	112,455.00
427	SOPORTE CAJA DEL	1.00	160,650.00	56,227.50
428	SOPORTE CAJA VELOCIDADES	1.00	192,780.00	67,473.00
429	SOPORTE MOTOR	1.00	149,940.00	52,479.00
430	STOP	1.00	342,720.00	119,952.00
431	SWITCH DE LUCES	1.00	321,300.00	112,455.00
432	TABLERO INSTRUMENTOS	1.00	856,800.00	299,880.00
433	TAPA RADIADOR	1.00	27,370.00	9,579.50
434	TARRO AGUA LIMPIAPARABRISAS	1.00	289,170.00	101,209.50
435	TERMINAL DIRECCION	1.00	80,920.00	28,322.00
436	TERMOSTATO	1.00	42,840.00	14,994.00
437	TORNILLO CENTRAL	1.00	10,710.00	3,748.50
438	TREN CORREDIZO	1.00	803,250.00	281,137.50
439	TREN FIJO	1.00	803,250.00	281,137.50
440	UNIDAD DELANTERA L	1.00	160,650.00	56,227.50
441	UNIDAD DELANTERA R	1.00	160,650.00	56,227.50
442	VARILLAJE LIMPIABRISAS COMPLETO JUEGO	1.00	192,780.00	67,473.00
443	VIDRIO PARONAMICO	1.00	535,500.00	187,425.00
444	RIN SELLOMATIC NPR 175	1.00	267,750.00	93,712.50
445	LLANTA SELLOMATIC 175	1.00	621,180.00	341,649.00
446	Reparación motor (incluye D/M)	1.00	1,392,300.00	487,305.00
447	Servicio de scanner	1.00	64,260.00	22,491.00
448	cambio retenedores ejes de levas	1.00	74,970.00	26,239.50
449	Sincronizar motor	1.00	267,750.00	93,712.50
450	Lavar Inyectores	1.00	74,970.00	26,239.50
451	cambio inyectores	1.00	321,300.00	112,455.00
452	Cambiar correa repartición o cadena distribución	1.00	160,650.00	56,227.50

453	Cambio Empaque Múltiple	1.00	48,790.00	17,076.50
454	Cambio empaque Tapa Válvulas	1.00	42,840.00	14,994.00
455	Cambio empaque de culata	1.00	64,260.00	22,491.00
456	Cambiar tensor correa/cadena de repartición	1.00	182,070.00	63,724.50
457	Cambiar pera reversa	1.00	85,680.00	29,988.00
458	Cambio Pera aceite	1.00	42,840.00	14,994.00
459	Cambio Polea Cigüeñal	1.00	214,200.00	74,970.00
460	Cambio Soporte Motor derecho	1.00	42,840.00	14,994.00
461	Cambio Soporte Motor izquierdo	1.00	42,840.00	14,994.00
462	Cambio eje de levas	1.00	74,970.00	26,239.50
463	Extracción y Montaje Bomba Combustible	1.00	128,520.00	44,982.00
464	cambiar bujía precalentamiento	1.00	64,260.00	22,491.00
465	Reparar Culata	1.00	74,970.00	26,239.50
466	Cambiar aceite motor y filtros	1.00	16,660.00	5,831.00
467	Reglaje Carburador	1.00	N/A	N/A
468	Cambiar Tapa repartición	1.00	42,840.00	14,994.00
469	Cambiar guaya acelerador	1.00	32,130.00	11,245.50
470	Cambiar pera temperatura	1.00	32,130.00	11,245.50
471	Cambiar carburador	1.00	N/A	N/A
472	toma compresión	1.00	42,840.00	14,994.00
473	cambio correa única	1.00	42,840.00	14,994.00
474	arreglo velocímetro	1.00	160,650.00	56,227.50
475	Reparación General de frenos	1.00	128,520.00	44,982.00
476	Cambiar pastillas frenos delanteros	1.00	38,080.00	13,328.00
477	Cambiar bandas frenos traseras	1.00	64,260.00	22,491.00
478	Cambio de mangueras frenos rueda delantera	1.00	32,130.00	11,245.50
479	Cambio tubo freno trasero	1.00	32,130.00	11,245.50
480	Graduación frenos	1.00	32,130.00	11,245.50
481	Cambiar un diafragma cámara freno aire	1.00	N/A	N/A
482	Cambiar bomba principal de frenos	1.00	64,260.00	22,491.00
483	Purgar sistema de frenos	1.00	32,130.00	11,245.50
484	Cambiar un disco de frenos	1.00	64,260.00	22,491.00
485	Cambiar kit caliper	1.00	21,420.00	7,497.00
486	Extracción y Reposición Guaya Freno de mano	1.00	32,130.00	11,245.50

487	Reglaje Freno de Mano	1.00	32,130.00	11,245.50
488	Extracción y reposición booster	1.00	74,970.00	26,239.50
489	Cambio una rótula superior	1.00	32,130.00	11,245.50
490	Cambio una rótula inferior	1.00	32,130.00	11,245.50
491	Extracción y cambio amortiguador delantero	1.00	21,420.00	7,497.00
492	Extracción y cambio amortiguador trasero	1.00	21,420.00	7,497.00
493	Extracción y Reposición bujes tijera superior	1.00	74,970.00	26,239.50
494	Extracción y Reposición bujes tijera inferior	1.00	21,420.00	7,497.00
495	Cambiar varilla estabilizadora	1.00	42,840.00	14,994.00
LUV DIESEL 2500 MODELO 2004			VALOR TOTAL ESTIMADO CON IVA	
ÍTEM	DESCRIPCION	CANT		
496	Cambiar bujes centrales barra estabilizadora	1.00	42,840.00	14,994.00
497	Cambiar bujes ballestas delantera	1.00	64,260.00	22,491.00
498	Cambiar bujes ballestas trasera	1.00	64,260.00	22,491.00
499	Cambiar tornillo central	1.00	16,660.00	5,831.00
500	Cambiar bujes balancines traseros	1.00	32,130.00	11,245.50
501	CAMBIAR EJE TRASERO	1.00	74,970.00	26,239.50
502	Cambiar eje tracción delantera	1.00	74,970.00	26,239.50
503	Cambio punta eje delantero	1.00	74,970.00	26,239.50
504	Cambiar rodamiento rueda delantera	1.00	42,840.00	14,994.00
505	Cambiar rodamiento rueda trasera	1.00	64,260.00	22,491.00
506	Cambio tijera superior	1.00	74,970.00	26,239.50
507	Cambio tijera inferior	1.00	74,970.00	26,239.50
508	cambiar guardapolvos eje delantero	1.00	42,840.00	14,994.00
509	Cambio juntas Cardanicas (crucetas)	1.00	160,650.00	56,227.50
510	Revisión general transmisión	1.00	182,070.00	63,724.50
511	Desmontar y montar caja de velocidades	1.00	214,200.00	74,970.00
512	Extracción y Reposición Guaya velocímetro	1.00	32,130.00	11,245.50
513	Cambio reten toma	1.00	74,970.00	26,239.50
514	Cambiar bomba auxiliar embrague	1.00	74,970.00	26,239.50
515	Reparación Control Cambios	1.00	74,970.00	26,239.50
516	Reparación General Caja velocidades	1.00	321,300.00	112,455.00
517	ALINEACION DE LUCES	1.00	16,660.00	5,831.00
518	Extracción y Reposición Switch limpia brisas	1.00	85,680.00	29,988.00

519	Extracción y Reposición bornes batería	1.00	21,420.00	7,497.00
520	Cambio Batería	1.00	5,950.00	2,082.50
521	Reposición bombillos sistema eléctrico	1.00	32,130.00	11,245.50
522	Extracción y Reposición Flotador Tanque Gasolina	1.00	128,520.00	44,982.00
523	Extracción y Reposición Pera reverso	1.00	32,130.00	11,245.50
524	Extracción y Reposición Pera Stop	1.00	32,130.00	11,245.50
525	Extracción y Reposición Regulador voltaje	1.00	85,680.00	29,988.00
526	Extracción y Reposición Switch ignición	1.00	128,520.00	44,982.00
527	Cambio Pito	1.00	42,840.00	14,994.00
528	Reparación Alternador	1.00	128,520.00	44,982.00
529	Cambiar automático motor arranque	1.00	85,680.00	29,988.00
530	Reparación Motor Arranque	1.00	107,100.00	37,485.00
531	D/M motor limpia brisas	1.00	107,100.00	37,485.00
532	Extracción y Reposición tablero instrumentos	1.00	128,520.00	44,982.00
533	Cambiar brazos y plumillas	1.00	42,840.00	14,994.00
534	Recargar Batería	1.00	3,570.00	1,249.50
535	Extracción y reposición Switch de luces	1.00	128,520.00	44,982.00
536	reposición stop	1.00	32,130.00	11,245.50
537	Reposición instalación eléctrica sistema luces	1.00	128,520.00	44,982.00
538	Extracción y Reposición Terminal	1.00	42,840.00	14,994.00
539	Extracción y Reposición Bomba Hidráulico	1.00	160,650.00	56,227.50
540	Extracción y Reposición Bujes Caña y rodamiento	1.00	48,790.00	17,076.50
541	Extracción y reposición caja hidráulica	1.00	160,650.00	56,227.50
542	Alineación Dirección	1.00	32,130.00	11,245.50
543	Cambio Aceite Caja Velocidades	1.00	5,950.00	2,082.50
544	Cambio Aceite de transmisión	1.00	5,950.00	2,082.50
545	Despinchar Llanta	1.00	16,660.00	5,831.00
LUV DIESEL 2500 MODELO 2004			VALOR TOTAL ESTIMADO CON IVA	
ÍTEM	DESCRIPCION	CANT		
546	Balanceo llantas	1.00	64,260.00	22,491.00
547	Rectificar rin Corriente	1.00	27,370.00	9,579.50
548	Lavado Motor	1.00	21,420.00	7,497.00
549	Arreglo vidrios eléctricos	1.00	160,650.00	56,227.50

550	Arreglo sistema de escape	1.00	85,680.00	29,988.00
551	Latonería y pintura pieza	1.00	160,650.00	56,227.50
552	Latonería y pintura total	1.00	267,750.00	93,712.50
553	Cambio de plumillas limpiaparabrisas	1.00	10,710.00	3,748.50
554	Carga y reparación de Aire Acondicionado	1.00	13,090.00	4,581.50
555	cambio tarro agua limpiaparabrisas	1.00	42,840.00	14,994.00
556	Rotación de llantas	1.00	16,660.00	5,831.00
557	cambio de llantas	1.00	16,660.00	5,831.00
558	cambio manija puerta	1.00	21,420.00	7,497.00
559	arreglo lámpara trasera	1.00	32,130.00	11,245.50
560	arreglo seguros puertas	1.00	32,130.00	11,245.50
561	reparación exhosto	1.00	74,970.00	26,239.50
562	cambio cremalleras vidrios puertas	1.00	64,260.00	22,491.00
563	ajuste puertas	1.00	85,680.00	29,988.00
564	Reparación booster	1.00	160,650.00	56,227.50
565	Cambio Rin Sellomatic 175	1.00	10,710.00	3,748.50
566	Cambio llanta Sellomatic 175	1.00	16,660.00	5,831.00
567	certificacion revision tecnico mecanica	1.00	246,330.00	221,697.00
NISSAN FRONTIER MODELO 1998			VALOR TOTAL ESTIMADO CON IVA	
ÍTEM	DESCRIPCION	CANT		
568	AJUSTE DE CARROCERIA	1.00	327,250.00	114,537.50
569	ACEITE 20W50 MULTIGRADO	1.00	23,000.00	20,700.00
570	ACEITE 20-30-40 CORRIENTE	1.00	23,000.00	20,700.00
571	ACEITE HIDRAULICO 1/4	1.00	22,000.00	19,800.00
572	VALVULINA 1/4	1.00	22,000.00	19,800.00
573	AGUA BATERIA	1.00	5,950.00	5,355.00
574	SILICONA MULTIUSOS BRILLO	1.00	16,660.00	5,831.00
575	SILICONA PEGANTE	1.00	23,800.00	8,330.00
576	PEGANTE EXTRARAPIDO	1.00	16,660.00	5,831.00
577	GRASA DE LITIO	1.00	20,000.00	7,000.00
578	LIMPIADOR DE CARBURADORES	1.00	21,420.00	7,497.00
579	LIMPIADOR DE INYECTORES	1.00	16,660.00	5,831.00
580	PROTECTORES	1.00	88,060.00	30,821.00
581	PARCHE O TACO ADICIONAL	1.00	10,710.00	3,748.50
582	JUEGO TAPETES CAUCHO	1.00	103,530.00	36,235.50

583	NEUMATICO	1.00	38,080.00	13,328.00
584	ANILLOS JUEGO	1.00	491,470.00	172,014.50
585	AMORTIGUADOR DELANTERO	1.00	153,510.00	53,728.50
586	AMORTIGUADOR TRASERO	1.00	153,510.00	53,728.50
587	BALINERA EJE CARDANICO	1.00	130,900.00	45,815.00
588	BALINERA EMBRAGUE	1.00	142,800.00	49,980.00
589	BANDAS FRENOS TRASEROS JUEGOS	1.00	139,230.00	48,730.50
590	BALLESTAS TRASERA	1.00	316,540.00	110,789.00
591	BANDAS FRENOS DELANTEROS JUEGO	1.00	262,990.00	92,046.50
592	BANDAS FRENOS TRASEROS JUEGO	1.00	262,990.00	92,046.50
593	BATERÍA	1.00	567,630.00	340,578.00
594	BOMBA ACEITE	1.00	381,990.00	133,696.50
595	BOMBA AGUA	1.00	327,250.00	114,537.50
NISSAN FRONTIER MODELO 1998			VALOR TOTAL ESTIMADO CON IVA	
ÍTEM	DESCRIPCION	CANT		
596	BOMBA AUXILIAR EMBRAGUE	1.00	185,640.00	64,974.00
597	BOMBA COMBUSTIBLE	1.00	524,790.00	183,676.50
598	BOMBA INYECCION	1.00	3,748,500.00	1,311,975.00
599	BOMBA PRINCIPAL EMBRAGUE	1.00	262,990.00	92,046.50
600	BOMBILLO HALOGENO	1.00	27,370.00	9,579.50
601	BOMBILLO DOBLE FILAMENTO	1.00	3,570.00	1,249.50
602	BOMPER DELANTERO COMPLETO	1.00	1,201,900.00	420,665.00
603	BOMPER TRASERO	1.00	928,200.00	324,870.00
604	BORNES BATERÍA	1.00	10,710.00	3,748.50
605	BOSTER	1.00	491,470.00	172,014.50
606	BRAZOS Y PLUMILLAS JUEGO	1.00	76,160.00	26,656.00
607	BRONCES DE 1 Y 2	1.00	524,790.00	183,676.50
608	BRONCES DE 3 Y 4	1.00	436,730.00	152,855.50
609	BRONCES DE 5 Y REVERSO	1.00	600,950.00	210,332.50
610	BUJES BALLESTAS DELANTERA	1.00	44,030.00	15,410.50
611	BUJES BALLESTAS TRASERA	1.00	44,030.00	15,410.50
612	BUJES CAÑA Y RODAMIENTO JUEGO	1.00	76,160.00	26,656.00
613	BUJES CENTRALES BARRA ESTABILIZADORA	1.00	27,370.00	9,579.50
614	BUJIA PRECALENTAMIENTO	1.00	98,770.00	34,569.50
615	CASQUETES DE BIELA JUEGO	1.00	153,510.00	53,728.50

616	CASQUETES DE BANCADA JUEGO	1.00	142,800.00	49,980.00
617	CAJA DE DIRECCIÓN	1.00	1,392,300.00	487,305.00
618	CAJA VELOCIDADES	1.00	3,320,100.00	1,162,035.00
619	CAUCHOS BARRA ESTABILIZADORA JUEGO	1.00	33,320.00	11,662.00
620	CILINDRO PUERTA DERECHA CON LLAVE	1.00	98,770.00	34,569.50
621	COMPRESOR DE AIRE	1.00	2,677,500.00	937,125.00
622	CONTROL CAMBIOS	1.00	327,250.00	114,537.50
623	CORREA ALTERNADOR	1.00	98,770.00	34,569.50
624	CORREA HIDRAULICO	1.00	88,060.00	30,821.00
625	CORREA REPARTICIÓN/CADENA DISTRIBUCIÓN	1.00	524,790.00	183,676.50
626	CREMALLERA VIDRIO PUERTA	1.00	381,990.00	133,696.50
627	CRUCETA CARDAN	1.00	103,530.00	36,235.50
628	CULATA MOTOR	1.00	3,330,810.00	1,165,783.50
629	DIAFRAGMA CÁMARA FRENO AIRE	1.00	33,320.00	11,662.00
630	DIRECCIONAL DELANTERA L	1.00	76,160.00	26,656.00
631	DIRECCIONAL DELANTERA R	1.00	130,900.00	45,815.00
632	DISCO EMBRAGUE	1.00	535,500.00	187,425.00
633	EJE DE LEVAS	1.00	1,606,500.00	562,275.00
634	EJE PROPULSOR TRASERO	1.00	1,037,680.00	363,188.00
635	EMBRAGUE COMPLETO JUEGO	1.00	1,201,900.00	420,665.00
636	EMPAQUE DE CULATA	1.00	88,060.00	30,821.00
637	EMPAQUE MÚLTIPLE ADMISION	1.00	48,790.00	17,076.50
638	EMPAQUE MULTIPLE ESCAPE	1.00	48,790.00	17,076.50
639	EMPAQUE TAPA VÁLVULAS	1.00	76,160.00	26,656.00
640	EMPAQUETADURA MOTOR	1.00	524,790.00	183,676.50
641	ENCENDEDOR CIGARRILLO	1.00	82,110.00	28,738.50
642	EXHOSTO	1.00	524,790.00	183,676.50
643	FAN CLOUTSH O VENTILADOR	1.00	524,790.00	183,676.50
644	FILTRO ACEITE	1.00	33,320.00	29,988.00
645	FILTRO AIRE	1.00	59,500.00	53,550.00
NISSAN FRONTIER MODELO 1998			VALOR TOTAL ESTIMADO CON IVA	
ÍTEM	DESCRIPCION	CANT		
646	FILTRO COMBUSTIBLE	1.00	65,450.00	58,905.00
647	FLOTADOR TANQUE COMBUSTIBLE	1.00	295,120.00	103,292.00
648	FRASCO EXPANSIÓN Y/O RECUPERADOR	1.00	295,120.00	103,292.00

649	GASÓMETRO	1.00	295,120.00	103,292.00
650	GUAYA ACELERADOR	1.00	164,220.00	57,477.00
651	GUAYA VELOCÍMETRO	1.00	142,800.00	49,980.00
652	INTERRUPTOR DE IGNICION	1.00	305,830.00	107,040.50
653	INTERRUPTOR DESEMPAÑADOR	1.00	48,790.00	17,076.50
654	INTERRUPTOR GENERAL DE LUCES	1.00	88,060.00	30,821.00
655	INTERRUPTOR PARQUEO	1.00	348,670.00	122,034.50
656	INYECTOR COMBUSTIBLE	1.00	1,201,900.00	420,665.00
657	JUNTAS CARDANICAS (CRUCETAS)	1.00	600,950.00	210,332.50
658	LAMPARA STOP L Y R	1.00	98,770.00	34,569.50
659	MANGUERA INFERIOR RADIADOR	1.00	103,530.00	36,235.50
660	MANGUERA SUPERIOR RADIADOR	1.00	103,530.00	36,235.50
661	MANIJAS EXTERNAS PUERTAS	1.00	38,080.00	13,328.00
662	MANIJAS INTERNAS PUERTAS	1.00	38,080.00	13,328.00
663	MÓDULO ELECTRÓNICO	1.00	710,430.00	248,650.50
664	MOTOR ARRANQUE	1.00	743,750.00	260,312.50
665	MOTOR LIMPIABRISAS	1.00	305,830.00	107,040.50
666	MUELLE	1.00	1,201,900.00	420,665.00
667	PATIN TENSOR CORREA ALTERNADOR JUEGO	1.00	153,510.00	53,728.50
668	PERA ACEITE	1.00	88,060.00	30,821.00
669	PERA REVERSO	1.00	153,510.00	53,728.50
670	PERA STOP	1.00	98,770.00	34,569.50
671	PERA TEMPERATURA	1.00	130,900.00	45,815.00
672	PERSIANA CON EMBLEMA	1.00	524,790.00	183,676.50
673	PISTONES JUEGO	1.00	514,080.00	179,928.00
674	PITO	1.00	130,900.00	45,815.00
675	PLUMILLAS LIMPABRISAS JUEGO	1.00	88,060.00	30,821.00
676	POLEA CIGÜEÑAL	1.00	348,670.00	122,034.50
677	PRENSA EMBRAGUE	1.00	512,890.00	179,511.50
678	RADIADOR CON TAPA	1.00	1,529,150.00	535,202.50
679	REFRIGERANTE GALON	1.00	33,320.00	11,662.00
680	REGULADOR VOLTAJE	1.00	33,320.00	11,662.00
681	RETENEDOR VOLANTE	1.00	130,900.00	45,815.00
682	RETENEDOR BOCIN	1.00	59,500.00	20,825.00
683	RIN CORRIENTE	1.00	458,150.00	160,352.50

684	RODAMIENTO RUEDA DELANTERA	1.00	153,510.00	53,728.50
685	RODAMIENTO RUEDA TRASERA	1.00	164,220.00	57,477.00
686	RÓTULA INFERIOR	1.00	192,780.00	67,473.00
687	RÓTULA SUPERIOR	1.00	192,780.00	67,473.00
688	SOPORTE MOTOR	1.00	197,540.00	69,139.00
689	STOP	1.00	262,990.00	92,046.50
690	SWITCH CONTROL LUCES	1.00	348,670.00	122,034.50
691	TABLERO INSTRUMENTOS	1.00	1,529,150.00	535,202.50
692	TAPA RADIADOR	1.00	27,370.00	9,579.50
693	TARRO AGUA LIMPIAPARABRISAS	1.00	262,990.00	92,046.50
694	TERMINAL DIRECCION	1.00	153,510.00	53,728.50
695	TERMOSTATO	1.00	65,450.00	22,907.50
NISSAN FRONTIER MODELO 1998			VALOR TOTAL ESTIMADO CON IVA	
ÍTEM	DESCRIPCION	CANT		
696	TORNILLO CENTRAL	1.00	13,090.00	4,581.50
697	TREN CORREDIZO	1.00	1,529,150.00	535,202.50
698	TREN FIJO	1.00	1,311,380.00	458,983.00
699	UNIDAD DELANTERA L	1.00	295,120.00	103,292.00
700	UNIDAD DELANTERA R	1.00	130,900.00	45,815.00
701	VARILLAJE LIMPIABRISAS COMPLETO JUEGO	1.00	305,830.00	107,040.50
702	VIDRIO PARONAMICO	1.00	655,690.00	229,491.50
703	RIN SELLOMATIC NPR 175	1.00	458,150.00	160,352.50
704	LLANTA SELLOMATIC 175	1.00	1,037,680.00	570,724.00
705	Reparación motor (incluye D/M)	1.00	1,311,380.00	458,983.00
706	Servicio de scanner	1.00	65,450.00	22,907.50
707	cambio retenedores ejes de levas	1.00	59,500.00	20,825.00
708	Sincronizar motor	1.00	295,120.00	103,292.00
709	Lavar Inyectores	1.00	48,790.00	17,076.50
710	cambio inyectores	1.00	76,160.00	26,656.00
711	Cambiar correa repartición o cadena distribución	1.00	327,250.00	114,537.50
712	Cambio Empaque Múltiple	1.00	44,030.00	15,410.50
713	Cambio empaque Tapa Válvulas	1.00	54,740.00	19,159.00
714	Cambio empaque de culata	1.00	327,250.00	114,537.50
715	Cambiar tensor correa/cadena de repartición	1.00	76,160.00	26,656.00
716	Cambiar pera reversa	1.00	44,030.00	15,410.50

717	Cambio Pera aceite	1.00	44,030.00	15,410.50
718	Cambio Polea Cigüeñal	1.00	44,030.00	15,410.50
719	Cambio Soporte Motor derecho	1.00	153,510.00	53,728.50
720	Cambio Soporte Motor izquierdo	1.00	153,510.00	53,728.50
721	Cambio eje de levas	1.00	295,120.00	103,292.00
722	Extracción y Montaje Bomba Combustible	1.00	273,700.00	95,795.00
723	cambiar bujía precalentamiento	1.00	44,030.00	15,410.50
724	Reparar Culata	1.00	327,250.00	114,537.50
725	Cambiar aceite motor y filtros	1.00	21,420.00	7,497.00
726	Reglaje Carburador	1.00	160,650.00	56,227.50
727	Cambiar Tapa repartición	1.00	185,640.00	64,974.00
728	Cambiar guaya acelerador	1.00	44,030.00	15,410.50
729	Cambiar pera temperatura	1.00	44,030.00	15,410.50
730	Cambiar carburador	1.00	589,050.00	206,167.50
731	toma compresión	1.00	65,450.00	22,907.50
732	cambio correa única	1.00	33,320.00	11,662.00
733	arreglo velocímetro	1.00	185,640.00	64,974.00
734	Reparación General de frenos	1.00	164,220.00	57,477.00
735	Cambiar pastillas frenos delanteros	1.00	38,080.00	13,328.00
736	Cambiar bandas frenos traseras	1.00	174,930.00	61,225.50
737	Cambio de mangueras frenos rueda delantera	1.00	48,790.00	17,076.50
738	Cambio tubo freno trasero	1.00	33,320.00	11,662.00
739	Graduación frenos	1.00	33,320.00	11,662.00
740	Cambiar un diafragma cámara freno aire	1.00	27,370.00	9,579.50
741	Cambiar bomba principal de frenos	1.00	65,450.00	22,907.50
742	Purgar sistema de frenos	1.00	33,320.00	11,662.00
743	Cambiar un disco de frenos	1.00	64,260.00	22,491.00
744	Cambiar kit caliper	1.00	21,420.00	7,497.00
745	Extracción y Reposición Guaya Freno de mano	1.00	44,030.00	15,410.50
NISSAN FRONTIER MODELO 1998			VALOR TOTAL ESTIMADO CON IVA	
ÍTEM	DESCRIPCION	CANT		
746	Reglaje Freno de Mano	1.00	65,450.00	22,907.50
747	Extracción y reposición booster	1.00	65,450.00	22,907.50
748	Cambio una rótula superior	1.00	32,130.00	11,245.50
749	Cambio una rótula inferior	1.00	32,130.00	11,245.50

750	Extracción y cambio amortiguador delantero	1.00	21,420.00	7,497.00
751	Extracción y cambio amortiguador trasero	1.00	21,420.00	7,497.00
752	Extracción y Reposición bujes tijera superior	1.00	74,970.00	26,239.50
753	Extracción y Reposición bujes tijera inferior	1.00	74,970.00	26,239.50
754	Cambiar varilla estabilizadora	1.00	44,030.00	15,410.50
755	Cambiar bujes centrales barra estabilizadora	1.00	65,450.00	22,907.50
756	Cambiar bujes ballestas delantera	1.00	65,450.00	22,907.50
757	Cambiar bujes ballestas trasera	1.00	65,450.00	22,907.50
758	Cambiar tornillo central	1.00	65,450.00	22,907.50
759	Cambiar bujes balancines traseros	1.00	76,160.00	26,656.00
760	Cambiar eje trasero	1.00	54,740.00	19,159.00
761	Cambiar eje tracción delantera	1.00	164,220.00	57,477.00
762	Cambio punta eje delantero	1.00	160,650.00	56,227.50
763	Cambiar rodamiento rueda delantera	1.00	76,160.00	26,656.00
764	Cambiar rodamiento rueda trasera	1.00	76,160.00	26,656.00
765	Cambio tijera superior	1.00	76,160.00	26,656.00
766	Cambio tijera inferior	1.00	76,160.00	26,656.00
767	cambiar guardapolvos eje delantero	1.00	48,790.00	17,076.50
768	Cambio juntas Cardanicas (crucetas)	1.00	88,060.00	30,821.00
769	Revisión general transmisión	1.00	130,900.00	45,815.00
770	Desmontar y montar caja de velocidades	1.00	76,160.00	26,656.00
771	Extracción y Reposición Guaya velocímetro	1.00	33,320.00	11,662.00
772	Cambio reten toma	1.00	76,160.00	26,656.00
773	Cambiar bomba auxiliar embrague	1.00	44,030.00	15,410.50
774	Reparación Control Cambios	1.00	44,030.00	15,410.50
775	Reparación General Caja velocidades	1.00	436,730.00	152,855.50
776	Alineación Luces	1.00	16,660.00	5,831.00
777	Extracción y Reposición Switch limpia brisas	1.00	88,060.00	30,821.00
778	Extracción y Reposición bornes batería	1.00	21,420.00	7,497.00
779	Cambio Batería	1.00	5,950.00	2,082.50
780	Reposición bombillos sistema eléctrico	1.00	10,710.00	3,748.50
781	Extracción y Reposición Flotador Tanque Gasolina	1.00	164,220.00	57,477.00
782	Extracción y Reposición Pera reverso	1.00	33,320.00	11,662.00

783	Extracción y Reposición Pera Stop	1.00	33,320.00	11,662.00
784	Extracción y Reposición Regulador voltaje	1.00	130,900.00	45,815.00
785	Extracción y Reposición Switch ignición	1.00	164,220.00	57,477.00
786	Cambio Pito	1.00	44,030.00	15,410.50
787	Reparación Alternador	1.00	130,900.00	45,815.00
788	Cambiar automático motor arranque	1.00	88,060.00	30,821.00
789	Reparación Motor Arranque	1.00	130,900.00	45,815.00
790	D/M motor limpia brisas	1.00	44,030.00	15,410.50
791	Extracción y Reposición tablero instrumentos	1.00	65,450.00	22,907.50
792	Cambiar brazos y plumillas	1.00	21,420.00	7,497.00
793	Recargar Batería	1.00	3,570.00	1,249.50
794	Extracción y reposición Switch de luces	1.00	44,030.00	15,410.50
795	reposición stop	1.00	33,320.00	11,662.00
NISSAN FRONTIER MODELO 1998			VALOR TOTAL ESTIMADO CON IVA	
ÍTEM	DESCRIPCION	CANT		
796	Reposición instalación eléctrica sistema luces	1.00	130,900.00	45,815.00
797	Extracción y Reposición Bomba Hidráulico	1.00	130,900.00	45,815.00
798	Extracción y Reposición Bujes Caña y rodamiento	1.00	44,030.00	15,410.50
799	Extracción y reposición caja hidráulica	1.00	130,900.00	45,815.00
800	Alineación Dirección	1.00	32,130.00	11,245.50
801	Cambio Aceite Caja Velocidades	1.00	5,950.00	2,082.50
802	Cambio Aceite de transmisión	1.00	5,950.00	2,082.50
803	Despinchar Llanta	1.00	21,420.00	7,497.00
804	Balanceo llantas	1.00	64,260.00	22,491.00
805	Rectificar rin Corriente	1.00	33,320.00	11,662.00
806	Lavado Motor	1.00	33,320.00	11,662.00
807	Arreglo vidrios eléctricos	1.00	153,510.00	53,728.50
808	Arreglo sistema de escape	1.00	44,030.00	15,410.50
809	Latonería y pintura pieza	1.00	185,640.00	64,974.00
810	Latonería y pintura total	1.00	305,830.00	107,040.50
811	Cambio de plumillas limpiaparabrisas	1.00	10,710.00	3,748.50
812	Carga y reparación de Aire Acondicionado	1.00	153,510.00	53,728.50
813	cambio tarro agua limpiaparabrisas	1.00	240,380.00	84,133.00
814	Rotación de llantas	1.00	21,420.00	7,497.00

815	cambio de llantas	1.00	10,710.00	3,748.50
816	cambio manija puerta	1.00	33,320.00	11,662.00
817	arreglo lámpara trasera	1.00	33,320.00	11,662.00
818	arreglo seguros puertas	1.00	33,320.00	11,662.00
819	reparación exhosto	1.00	273,700.00	95,795.00
820	cambio cremalleras vidrios puertas	1.00	44,030.00	15,410.50
821	ajuste puertas	1.00	44,030.00	15,410.50
822	Reparación booster	1.00	130,900.00	45,815.00
823	Cambio Rin Sellomatic 175	1.00	33,320.00	11,662.00
824	Cambio llanta Sellomatic 175	1.00	16,660.00	5,831.00
825	certificacion revision tecnico mecanica	1.00	247,520.00	86,632.00
NISSAN D22/NP300 MODELO 2015			VALOR TOTAL ESTIMADO CON IVA	
ÍTEM	DESCRIPCION	CANT		
826	AJUSTE DE CARROCERIA	1.00	327,250.00	114,537.50
827	ACEITE 20W50 MULTIGRADO	1.00	23,000.00	20,700.00
828	ACEITE 20-30-40 CORRIENTE	1.00	23,000.00	20,700.00
829	ACEITE HIDRAULICO 1/4	1.00	22,000.00	19,800.00
830	VALVULINA 1/4	1.00	22,000.00	19,800.00
831	AGUA BATERIA	1.00	5,950.00	5,355.00
832	SILICONA MULTIUSOS BRILLO	1.00	16,660.00	5,831.00
833	SILICONA PEGANTE	1.00	23,800.00	8,330.00
834	PEGANTE EXTRARAPIDO	1.00	16,660.00	5,831.00
835	GRASA DE LITIO	1.00	20,000.00	7,000.00
836	LIMPIADOR DE CARBURADORES	1.00	21,420.00	7,497.00
837	LIMPIADOR DE INYECTORES	1.00	16,660.00	5,831.00
838	PROTECTORES	1.00	88,060.00	30,821.00
839	PARCHE O TACO ADICIONAL	1.00	10,710.00	3,748.50
840	JUEGO TAPETES CAUCHO	1.00	103,530.00	36,235.50
841	NEUMATICO	1.00	38,080.00	13,328.00
842	ANILLOS JUEGO	1.00	491,470.00	172,014.50
843	AMORTIGUADOR DELANTERO	1.00	153,510.00	53,728.50
844	AMORTIGUADOR TRASERO	1.00	153,510.00	53,728.50
845	BALINERA EJE CARDANICO	1.00	130,900.00	45,815.00
NISSAN D22/NP300 MODELO 2015			VALOR TOTAL ESTIMADO CON IVA	
ÍTEM	DESCRIPCION	CANT		

846	BALINERA EMBRAGUE	1.00	142,800.00	49,980.00
847	BALLESTAS DELANTERA	1.00	316,540.00	110,789.00
848	BALLESTAS TRASERA	1.00	316,540.00	110,789.00
849	BANDAS FRENOS DELANTEROS JUEGO	1.00	262,990.00	92,046.50
850	BANDAS FRENOS TRASEROS JUEGOS	1.00	262,990.00	92,046.50
851	BATERÍA	1.00	567,630.00	340,578.00
852	BOMBA ACEITE	1.00	381,990.00	133,696.50
853	BOMBA AGUA	1.00	327,250.00	114,537.50
854	BOMBA AUXILIAR EMBRAGUE	1.00	185,640.00	64,974.00
855	BOMBA COMBUSTIBLE	1.00	524,790.00	183,676.50
856	BOMBA INYECCION	1.00	3,748,500.00	1,311,975.00
857	BOMBA PRINCIPAL EMBRAGUE	1.00	262,990.00	92,046.50
858	BOMBILLO HALOGENO	1.00	27,370.00	9,579.50
859	BOMBILLO DOBLE FILAMENTO	1.00	3,570.00	1,249.50
860	BOMPER DELANTERO COMPLETO	1.00	1,201,900.00	420,665.00
861	BOMPER TRASERO COMPLETO	1.00	928,200.00	324,870.00
862	BORNES BATERÍA	1.00	10,710.00	3,748.50
863	BOSTER	1.00	491,470.00	172,014.50
864	BRAZOS Y PLUMILLAS JUEGO	1.00	76,160.00	26,656.00
865	BRONCES DE 1 Y 2	1.00	524,790.00	183,676.50
866	BRONCES DE 3 Y 4	1.00	436,730.00	152,855.50
867	BRONCES DE 5 Y REVERSO	1.00	600,950.00	210,332.50
868	BUJES BALLESTAS DELANTERA	1.00	44,030.00	15,410.50
869	BUJES BALLESTAS TRASERA	1.00	44,030.00	15,410.50
870	BUJES CAÑA Y RODAMIENTO JUEGO	1.00	76,160.00	26,656.00
871	BUJES CENTRALES BARRA ESTABILIZADORA	1.00	27,370.00	9,579.50
873	CASQUETES DE BIELA JUEGO	1.00	153,510.00	53,728.50
874	CASQUETES DE BANCADA JUEGO	1.00	142,800.00	49,980.00
875	CAJA DE DIRECCIÓN	1.00	1,392,300.00	487,305.00
876	CAJA VELOCIDADES	1.00	3,320,100.00	1,162,035.00
877	CAUCHOS BARRA ESTABILIZADORA JUEGO	1.00	33,320.00	11,662.00
878	CILINDRO PUERTA CONN LLAVE	1.00	98,770.00	34,569.50
879	COMPRESOR DE AIRE	1.00	2,677,500.00	937,125.00
880	CONTROL CAMBIOS	1.00	327,250.00	114,537.50
881	CORREA ALTERNADOR	1.00	98,770.00	34,569.50

882	CORREA HIDRAULICO	1.00	88,060.00	30,821.00
883	CORREA REPARTICIÓN/CADENA DISTRIBUCIÓN	1.00	524,790.00	183,676.50
884	CREMALLERA VIDRIO PUERTA	1.00	381,990.00	133,696.50
885	CRUCETA CARDAN	1.00	103,530.00	36,235.50
886	CULATA MOTOR	1.00	3,330,810.00	1,165,783.50
887	DIAFRAGMA CÁMARA FRENO AIRE	1.00	33,320.00	11,662.00
888	DIRECCIONAL DELANTERA L	1.00	76,160.00	26,656.00
889	DIRECCIONAL DELANTERA R	1.00	130,900.00	45,815.00
890	DISCO EMBRAGUE	1.00	535,500.00	187,425.00
891	EJE DE LEVAS	1.00	1,606,500.00	562,275.00
892	EJE TRASERO	1.00	1,037,680.00	363,188.00
893	EMBRAGUE COMPLETO JUEGO	1.00	1,201,900.00	420,665.00
894	EMPAQUE DE CULATA	1.00	88,060.00	30,821.00
895	EMPAQUE MÚLTIPLE ADMISION	1.00	48,790.00	17,076.50
NISSAN D22/NP300 MODELO 2015			VALOR TOTAL ESTIMADO CON IVA	
ÍTEM	DESCRIPCION	CANT		
896	EMPAQUE MULTIPLE ESCAPE	1.00	48,790.00	17,076.50
897	EMPAQUE TAPA VÁLVULAS	1.00	76,160.00	26,656.00
898	EMPAQUETADURA MOTOR	1.00	524,790.00	183,676.50
899	ENCENDEDOR CIGARRILLO	1.00	82,110.00	28,738.50
900	EXHOSTO	1.00	524,790.00	183,676.50
901	FAN CLOUTSH O VENTILADOR	1.00	524,790.00	183,676.50
902	FILTRO ACEITE	1.00	33,320.00	29,988.00
903	FILTRO AIRE	1.00	59,500.00	53,550.00
904	FILTRO COMBUSTIBLE	1.00	65,450.00	58,905.00
905	FLOTADOR TANQUE GASOLINA	1.00	295,120.00	103,292.00
906	FRASCO EXPANSIÓN Y/O RECUPERADOR	1.00	295,120.00	103,292.00
907	GASÓMETRO	1.00	295,120.00	103,292.00
908	GUAYA ACELERADOR	1.00	164,220.00	57,477.00
909	GUAYA VELOCÍMETRO	1.00	142,800.00	49,980.00
910	INTERRUPTOR DE IGNICION	1.00	305,830.00	107,040.50
911	INTERRUPTOR DESEMPAÑADOR	1.00	48,790.00	17,076.50
912	INTERRUPTOR GENERAL DE LUCES	1.00	88,060.00	30,821.00
913	INTERRUPTOR PARQUEO	1.00	348,670.00	122,034.50
914	INYECTOR COMBUSTIBLE	1.00	1,201,900.00	420,665.00

915	JUNTA CARDANICA (CRUCETA)	1.00	600,950.00	210,332.50
916	LAMPARA STOP L Y R	1.00	98,770.00	34,569.50
917	MANGUERA INFERIOR RADIADOR	1.00	103,530.00	36,235.50
918	MANGUERA SUPERIOR RADIADOR	1.00	103,530.00	36,235.50
919	MANIJA EXTERNA PUERTA	1.00	38,080.00	13,328.00
920	MANIJA INTERNA PUERTA	1.00	38,080.00	13,328.00
921	MÓDULO ELECTRÓNICO	1.00	710,430.00	248,650.50
922	MOTOR ARRANQUE	1.00	743,750.00	260,312.50
923	MOTOR LIMPIABRISAS	1.00	305,830.00	107,040.50
924	MUELLE	1.00	1,201,900.00	420,665.00
925	PATIN TENSOR CORREA ALTERNADOR JUEGO	1.00	153,510.00	53,728.50
926	PERA ACEITE	1.00	88,060.00	30,821.00
927	PERA REVERSO	1.00	153,510.00	53,728.50
928	PERA STOP	1.00	98,770.00	34,569.50
929	PERA TEMPERATURA	1.00	130,900.00	45,815.00
930	PERSIANA CON EMBLEMA	1.00	524,790.00	183,676.50
931	PISTONES JUEGO	1.00	514,080.00	179,928.00
932	PITO	1.00	130,900.00	45,815.00
933	PLUMILLAS LIMPABRISAS JUEGO	1.00	88,060.00	30,821.00
934	POLEA CIGÜEÑAL	1.00	348,670.00	122,034.50
935	PRENSA EMBRAGUE	1.00	512,890.00	179,511.50
936	RADIADOR CON TAPA	1.00	1,529,150.00	535,202.50
937	REFRIGERANTE GALON	1.00	33,320.00	11,662.00
938	REGULADOR VOLTAJE	1.00	33,320.00	11,662.00
939	RETENEDOR VOLANTE	1.00	130,900.00	45,815.00
940	RETENEDOR BOCIN	1.00	59,500.00	20,825.00
941	RIN CORRIENTE	1.00	458,150.00	160,352.50
942	RODAMIENTO RUEDA DELANTERA	1.00	153,510.00	53,728.50
943	RODAMIENTO RUEDA TRASERA	1.00	164,220.00	57,477.00
944	SEGUROS PUERTAS	1.00	76,160.00	26,656.00
945	SOPORTE CAJA DEL	1.00	235,620.00	82,467.00
NISSAN D22/NP300 MODELO 2015			VALOR TOTAL ESTIMADO CON IVA	
ÍTEM	DESCRIPCION	CANT		
946	SEGUROS PUERTAS	1.00	76,160.00	26,656.00
947	SOPORTE CAJA VELOCIDADES	1.00	192,780.00	67,473.00

948	SOPORTE MOTOR	1.00	197,540.00	69,139.00
949	STOP	1.00	262,990.00	92,046.50
950	SWITCH CONTROL LUCES	1.00	348,670.00	122,034.50
951	TABLERO INSTRUMENTOS	1.00	1,529,150.00	535,202.50
952	TAPA RADIADOR	1.00	27,370.00	9,579.50
953	TARRO AGUA LIMPIAPARABRISAS	1.00	262,990.00	92,046.50
954	TERMINAL DIRECCION	1.00	153,510.00	53,728.50
955	TERMOSTATO	1.00	65,450.00	22,907.50
956	TIJERA INFERIOR	1.00	589,050.00	206,167.50
957	TREN CORREDIZO	1.00	1,529,150.00	535,202.50
958	TREN FIJO	1.00	1,311,380.00	458,983.00
959	UNIDAD DELANTERA L	1.00	295,120.00	103,292.00
960	UNIDAD DELANTERA R	1.00	130,900.00	45,815.00
961	VARILLAJE LIMPIABRISAS COMPLETO JUEGO	1.00	305,830.00	107,040.50
962	VIDRIO PARONAMICO	1.00	655,690.00	229,491.50
963	RIN SELLOMATIC NPR 175	1.00	458,150.00	160,352.50
964	LLANTA SELLOMATIC 175	1.00	1,037,680.00	622,608.00
965	Reparación motor (incluye D/M)	1.00	1,311,380.00	458,983.00
966	Servicio de scanner	1.00	65,450.00	22,907.50
967	cambio retenedores ejes de levas	1.00	59,500.00	20,825.00
968	Sincronizar motor	1.00	295,120.00	103,292.00
969	Lavar Inyectores	1.00	48,790.00	
970	cambio inyectores	1.00	76,160.00	26,656.00
971	Cambiar correa repartición o cadena distribución	1.00	327,250.00	114,537.50
972	Cambio Empaque Múltiple	1.00	44,030.00	15,410.50
973	Cambio empaque Tapa Válvulas	1.00	54,740.00	19,159.00
974	Cambio empaque de culata	1.00	327,250.00	114,537.50
975	Cambiar tensor correa/cadena de repartición	1.00	76,160.00	26,656.00
976	Cambiar pera reversa	1.00	44,030.00	15,410.50
977	Cambio Pera aceite	1.00	44,030.00	15,410.50
978	Cambio Polea Cigüeñal	1.00	44,030.00	15,410.50
979	Cambio Soporte Motor derecho	1.00	153,510.00	53,728.50
980	Cambio Soporte Motor izquierdo	1.00	153,510.00	53,728.50
981	Cambio eje de levas	1.00	295,120.00	103,292.00
982	Extracción y Montaje Bomba Combustible	1.00	273,700.00	95,795.00

983	cambiar bujía precalentamiento	1.00	44,030.00	15,410.50
984	Reparar Culata	1.00	327,250.00	114,537.50
985	Cambiar aceite motor y filtros	1.00	21,420.00	7,497.00
986	Reglaje Carburador	1.00	160,650.00	56,227.50
987	Cambiar Tapa repartición	1.00	185,640.00	64,974.00
988	Cambiar guaya acelerador	1.00	44,030.00	15,410.50
989	Cambiar pera temperatura	1.00	44,030.00	15,410.50
990	Cambiar carburador	1.00	589,050.00	206,167.50
991	toma compresión	1.00	65,450.00	22,907.50
992	cambio correa única	1.00	33,320.00	11,662.00
993	arreglo velocímetro	1.00	185,640.00	64,974.00
994	Reparación General de frenos	1.00	164,220.00	57,477.00
995	Cambiar pastillas frenos delanteros	1.00	38,080.00	13,328.00
NISSAN D22/NP300 MODELO 2015			VALOR TOTAL ESTIMADO CON IVA	
ÍTEM	DESCRIPCION	CANT		
996	Cambiar bandas frenos traseras	1.00	174,930.00	61,225.50
997	Cambio de mangueras frenos rueda delantera	1.00	48,790.00	17,076.50
998	Cambio tubo freno trasero	1.00	33,320.00	11,662.00
999	Graduación frenos	1.00	33,320.00	
1,000	Cambiar un diafragma cámara freno aire	1.00	27,370.00	9,579.50
1,001	Cambiar bomba principal de frenos	1.00	65,450.00	22,907.50
1,002	Purgar sistema de frenos	1.00	33,320.00	11,662.00
1,003	Cambiar un disco de frenos	1.00	64,260.00	22,491.00
1,004	Cambiar kit caliper	1.00	21,420.00	7,497.00
1,005	Extracción y Reposición Guaya Freno de mano	1.00	44,030.00	15,410.50
1,006	Reglaje Freno de Mano	1.00	65,450.00	22,907.50
1,007	Extracción y reposición booster	1.00	65,450.00	22,907.50
1,008	Cambio una rótula superior	1.00	32,130.00	11,245.50
1,009	Cambio una rótula inferior	1.00	32,130.00	11,245.50
1,010	Extracción y cambio amortiguador delantero	1.00	21,420.00	7,497.00
1,011	Extracción y cambio amortiguador trasero	1.00	21,420.00	7,497.00
1,012	Extracción y Reposición bujes tijera superior	1.00	74,970.00	26,239.50
1,013	Extracción y Reposición bujes tijera inferior	1.00	74,970.00	26,239.50
1,014	Cambiar varilla estabilizadora	1.00	44,030.00	15,410.50

1,015	Cambiar bujes centrales barra estabilizadora	1.00	65,450.00	22,907.50
1,016	Cambiar bujes ballestas delantera	1.00	65,450.00	22,907.50
1,017	Cambiar bujes ballestas trasera	1.00	65,450.00	22,907.50
1,018	Cambiar tornillo central	1.00	65,450.00	22,907.50
1,019	Cambiar bujes balancines traseros	1.00	76,160.00	26,656.00
1,020	Cambiar eje trasero	1.00	54,740.00	19,159.00
1,021	Cambiar eje tracción delantera	1.00	164,220.00	57,477.00
1,022	Cambio punta eje delantero	1.00	74,970.00	26,239.50
1,023	Cambiar rodamiento rueda delantera	1.00	76,160.00	26,656.00
1,024	Cambiar rodamiento rueda trasera	1.00	76,160.00	26,656.00
1,025	Cambio tijera superior	1.00	76,160.00	26,656.00
1,026	Cambio tijera inferior	1.00	76,160.00	26,656.00
1,027	cambiar guardapolvos eje delantero	1.00	42,840.00	14,994.00
1,028	Cambio juntas Cardanicas (crucetas)	1.00	88,060.00	30,821.00
1,029	Revisión general transmisión	1.00	130,900.00	45,815.00
1,030	Desmontar y montar caja de velocidades	1.00	76,160.00	26,656.00
1,031	Extracción y Reposición Guaya velocímetro	1.00	33,320.00	
1,032	Cambio reten toma	1.00	76,160.00	26,656.00
1,033	Cambiar bomba auxiliar embrague	1.00	44,030.00	15,410.50
1,034	Reparación Control Cambios	1.00	44,030.00	15,410.50
1,035	Reparación General Caja velocidades	1.00	436,730.00	152,855.50
1,036	Alineación Luces	1.00	16,660.00	5,831.00
1,037	Extracción y Reposición Switch limpia brisas	1.00	88,060.00	30,821.00
1,038	Extracción y Reposición bornes batería	1.00	21,420.00	7,497.00
1,039	Cambio Batería	1.00	5,950.00	2,082.50
1,040	Reposición bombillos sistema eléctrico	1.00	10,710.00	3,748.50
1,041	Extracción y Reposición Flotador Tanque Gasolina	1.00	164,220.00	57,477.00
1,042	Extracción y Reposición Pera reverso	1.00	33,320.00	11,662.00
1,043	Extracción y Reposición Pera Stop	1.00	33,320.00	11,662.00
1,044	Extracción y Reposición Regulador voltaje	1.00	130,900.00	45,815.00
1,045	Extracción y Reposición Switch ignición	1.00	164,220.00	57,477.00
NISSAN D22/NP300 MODELO 2015			VALOR TOTAL ESTIMADO CON IVA	
ÍTEM	DESCRIPCION	CANT		
1,046	Cambio Pito	1.00	44,030.00	15,410.50

1,047	Reparación Alternador	1.00	130,900.00	45,815.00
1,048	Cambiar automático motor arranque	1.00	88,060.00	30,821.00
1,049	Reparación Motor Arranque	1.00	130,900.00	45,815.00
1,050	D/M motor limpia brisas	1.00	44,030.00	15,410.50
1,051	Extracción y Reposición tablero instrumentos	1.00	65,450.00	22,907.50
1,052	Cambiar brazos y plumillas	1.00	21,420.00	7,497.00
1,053	Recargar Batería	1.00	3,570.00	1,249.50
1,054	Extracción y reposición Switch de luces	1.00	44,030.00	15,410.50
1,055	reposición stop	1.00	33,320.00	11,662.00
1,056	Reposición instalación eléctrica sistema luces	1.00	130,900.00	45,815.00
1,057	Extracción y Reposición Terminal	1.00	42,840.00	14,994.00
1,058	Extracción y Reposición Bomba Hidráulico	1.00	130,900.00	45,815.00
1,059	Extracción y Reposición Bujes Caña y rodamiento	1.00	44,030.00	15,410.50
1,060	Extracción y reposición caja hidráulica	1.00	130,900.00	45,815.00
1,061	Alineación Dirección	1.00	32,130.00	11,245.50
1,062	Cambio Aceite Caja Velocidades	1.00	5,950.00	2,082.50
1,063	Cambio Aceite de transmisión	1.00	5,950.00	2,082.50
1,064	Despinchar Llanta	1.00	21,420.00	7,497.00
1,065	Balanceo llantas	1.00	64,260.00	22,491.00
1,066	Rectificar rin Corriente	1.00	33,320.00	11,662.00
1,067	Lavado Motor	1.00	33,320.00	11,662.00
1,068	Arreglo vidrios eléctricos	1.00	153,510.00	53,728.50
1,069	Arreglo sistema de escape	1.00	44,030.00	15,410.50
1,070	Latonería y pintura pieza	1.00	185,640.00	64,974.00
1,071	Latonería y pintura total	1.00	305,830.00	107,040.50
1,072	Cambio de plumillas limpiaparabrisas	1.00	10,710.00	3,748.50
1,073	Carga y reparación de Aire Acondicionado	1.00	153,510.00	53,728.50
1,074	cambio tarro agua limpiaparabrisas	1.00	240,380.00	84,133.00
1,075	Rotación de llantas	1.00	21,420.00	7,497.00
1,076	cambio de llantas	1.00	10,710.00	3,748.50
1,077	cambio manija puerta	1.00	33,320.00	11,662.00
1,078	arreglo lámpara trasera	1.00	33,320.00	11,662.00
1,079	arreglo seguros puertas	1.00	33,320.00	11,662.00
1,080	reparación exhosto	1.00	273,700.00	95,795.00

1,081	cambio cremalleras vidrios puertas	1.00	44,030.00	15,410.50
1,082	ajuste puertas	1.00	44,030.00	15,410.50
1,083	Reparación booster	1.00	130,900.00	45,815.00
1,084	Instalacion Rin	1.00	33,320.00	11,662.00
1,085	Instalacion Llanta	1.00	164,220.00	57,477.00
1,086	certificacion revision tecnico mecanica	1.00	247,520.00	86,632.00
1,087	REGULACION SENCILLA	1.00	42,840.00	14,994.00
1,088	SCANNER	1.00	64,260.00	22,491.00
1,089	ANALISIS DE GASES	1.00	32,130.00	11,245.50
1,090	MANTENIMINETO DE REGULADOR	1.00	16,660.00	5,831.00
1,091	MANTENIMIENTO ELECTRONICO	1.00	21,420.00	7,497.00
1,092	MANTENIMINETO RIEL DE INTECTORES	1.00	42,840.00	14,994.00
1,093	MANTENIMIENTO CILINDRO	1.00	21,420.00	7,497.00
1,094	MANTENIMIENTO RIEL Y CAMBIO DE PLONYERS	1.00	85,680.00	29,988.00
1,095	MANTENIMINTO GENERAL 5 RIEL REGUADOR CILINDRO	1.00	42,840.00	14,994.00
NISSAN D22/NP300 MODELO 2015			VALOR TOTAL ESTIMADO CON IVA	
ÍTEM	DESCRIPCION	CANT		
1,096	MANTENIMIETNO GENERAL CONVENCIONAL CILINDRO Y REGULADOR	1.00	32,130.00	11,245.50
1,097	REPARACION REGULADOR	1.00	32,130.00	11,245.50
1,098	CAMBIO TE DE AGUA	1.00	10,710.00	3,748.50
1,099	ARREGLO FUGA DE GAS SENCILLO	1.00	85,680.00	29,988.00
1,100	CAMBIO DE TUBERIA	1.00	64,260.00	22,491.00
1,101	CAMBIO DE RACOR Y VIROLA	1.00	42,840.00	14,994.00
1,102	CAMBIO TRAMO DE TUBERIA	1.00	32,130.00	11,245.50
1,103	CAMBIO VALVULVULA DE CILINDRO	1.00	42,840.00	14,994.00
1,104	CAMBIO BOLSA DE VENTEO	1.00	32,130.00	11,245.50
1,105	CAMBIO CONTENEDOR	1.00	64,260.00	22,491.00
1,106	CAMBIO CAUCHO SOPORTES	1.00	42,840.00	14,994.00
1,107	CAMBIO ZUNCHOS	1.00	32,130.00	11,245.50
1,108	CAMBIO ELES SOPORTES OMEGA	1.00	64,260.00	22,491.00
1,109	CAMBIO ORING PICO DE LLENADO	1.00	5,950.00	2,082.50
1,110	CAMBIO VALVULA DE LLENADO	1.00	42,840.00	14,994.00
1,111	CAMBIO MEZCLADOR SENCILLO	1.00	42,840.00	14,994.00
1,112	CAMBIO DE MEZCLADOR DOBLE	1.00	21,420.00	7,497.00

1,113	CAMBIO REGULADOR CONMUTADORA CON MANOMETRO	1.00	16,660.00	5,831.00
1,114	CAMBIO MAZO CABLEADO	1.00	32,130.00	11,245.50
1,115	CAMBIO EMULADOR	1.00	42,840.00	14,994.00
1,116	CAMBIO ELECTROVALVULA GASOLINA	1.00	85,680.00	29,988.00
1,117	CAMBIO REGISTRO ALTA SENCILLA	1.00	42,840.00	14,994.00
1,118	CAMBIO REGISTRO ALTA EN Y	1.00	42,840.00	14,994.00
1,119	CAMBIO MANOMETROS	1.00	128,520.00	44,982.00
1,120	CAMBIO ELECTRONICA COMPLETA	1.00	214,200.00	74,970.00
1,121	CAMBIO T PORTAMANOMETRO	1.00	74,970.00	26,239.50
1,122	MANOMETRO ELECTRO VALVULAS DE GAS	1.00	149,940.00	52,479.00
1,123	CAMBIO ELECTRO VALVULAS GAS	1.00	139,230.00	48,730.50
1,124	CALIBRACION LIMPIEZA BUJIAS	1.00	32,130.00	11,245.50
1,125	CAMBIO CABLE DE ALTA	1.00	42,840.00	14,994.00
1,126	LIMPIEZA O CAMBIO FILTRO DE AIRE	1.00	10,710.00	3,748.50
1,127	CAMBIO BOBINA DE ALTA	1.00	64,260.00	22,491.00
1,128	P-HIDROSTATICA + DESMONTE Y MONTAJE	1.00	214,200.00	74,970.00
1,129	CAMBIO 1 CILINDRO	1.00	160,650.00	56,227.50
CAMIONETA RENAULT DUSTER			VALOR TOTAL ESTIMADO CON IVA	
ÍTEM	DESCRIPCION	CANT		
1,129	ABRAZADERA BARRA ESTABILIZADORA	1.00	32,130.00	11,245.50
1,130	ABRAZADERAS RADIADOR	1.00	10,710.00	3,748.50
1,131	ACEITE MOTOR X 1 CUARTO	1.00	23,000.00	20,700.00
1,132	AMORTIGUADOR CAPOT	1.00	128,520.00	44,982.00
1,133	AMORTIGUADOR DELANTERO	1.00	246,330.00	86,215.50
1,134	ANILLO SEPARADOR EJE	1.00	42,840.00	14,994.00
1,135	ANILLOS DEL PISTÓN MOTOR	1.00	514,080.00	179,928.00
1,136	ARANDELA TAPÓN CÁRTER	1.00	3,570.00	1,249.50
1,137	ARANDELAS DE AJUSTE (CAJA)	1.00	32,130.00	11,245.50
1,138	ASIENTO PALANCA CAMBIO	1.00	85,680.00	29,988.00
1,139	BANDAS FRENOS	1.00	139,230.00	48,730.50
1,140	BARRA ESTABILIZADORA- DEL	1.00	289,170.00	101,209.50
1,141	BARRA ESTABILIZADORA- TRAS	1.00	289,170.00	101,209.50
1,142	BASE AMORTIGUADOR DELANTERO	1.00	160,650.00	56,227.50
1,143	BASE AMORTIGUADOR TRASERO	1.00	160,650.00	56,227.50

1,144	BATERÍA	1.00	514,080.00	308,448.00
1,145	BIELA MOTOR	1.00	417,690.00	146,191.50
CAMIONETA RENAULT DUSTER			VALOR TOTAL ESTIMADO CON IVA	
ÍTEM	DESCRIPCION	CANT		
1,146	BLOQUE MOTOR	1.00	139,230.00	48,730.50
1,147	BOBINA DE ENCENDIDO	1.00	406,980.00	142,443.00
1,148	BOCÍN RUEDA COMPLETO	1.00	514,080.00	179,928.00
1,149	BOMBA AUXILIAR DE EMBRAGUE	1.00	696,150.00	243,652.50
1,150	BOMBA DE ACEITE	1.00	321,300.00	112,455.00
1,151	BOMBA DE AGUA	1.00	299,880.00	104,958.00
1,152	BOMBA DE FRENO	1.00	428,400.00	149,940.00
1,153	BOMBA PRINCIPAL EMBRAGUE	1.00	374,850.00	131,197.50
1,154	BOMBILLO DIRECCIONAL	1.00	5,950.00	2,082.50
1,155	BOMBILLO STOP	1.00	5,950.00	2,082.50
1,156	BOMBILLO TABLERO	1.00	5,950.00	2,082.50
1,157	BOSTER	1.00	503,370.00	176,179.50
1,158	BOTIQUÍN	1.00	128,520.00	44,982.00
1,159	BRAZO AXIAL	1.00	128,520.00	44,982.00
1,160	BUJE CONTROL CAMBIOS	1.00	85,680.00	29,988.00
1,161	BUJE CREMALLERA	1.00	32,130.00	11,245.50
1,162	BUJE SUJECIÓN CAJA DIRECCIÓN	1.00	85,680.00	29,988.00
1,163	BUJES BARRA ESTABILIZADORA	1.00	74,970.00	26,239.50
1,164	BUJES CUNA MOTOR X 4 UNI	1.00	192,780.00	67,473.00
1,165	BUJES TIJERA INFERIOR X 2 UNI	1.00	96,390.00	33,736.50
1,166	BUJÍA MOTOR	1.00	23,800.00	8,330.00
1,167	CAJA DE DIRECCIÓN	1.00	749,700.00	262,395.00
1,168	CALIBRACIÓN DE INYECTORES	1.00	42,840.00	14,994.00
1,169	CAMPANA FRENO TRASERA	1.00	171,360.00	59,976.00
1,170	CÁRTER	1.00	428,400.00	149,940.00
1,171	CASQUETES DE BANCADA	1.00	128,520.00	44,982.00
1,172	CASQUETES DE LA BIELA	1.00	139,230.00	48,730.50
1,173	CATALIZADOR EXOSTO	1.00	749,700.00	262,395.00
1,174	CHAPA PUERTA	1.00	160,650.00	56,227.50
1,175	CIGÜEÑAL	1.00	1,874,250.00	655,987.50
1,176	CILINDRO FRENO	1.00	128,520.00	44,982.00

1,177	COLUMNA DIRECCIÓN	1.00	289,170.00	101,209.50
1,178	CONDUCTO PLÁSTICO DE REFRIGERACIÓN (TUBO)	1.00	214,200.00	74,970.00
1,179	CONECTOR ELÉCTRICO	1.00	42,840.00	14,994.00
1,180	CONECTOR SISTEMA DE INYECCIÓN	1.00	42,840.00	14,994.00
1,181	COPAS RIN	1.00	53,550.00	18,742.50
1,182	CORREA AIRE ACONDICIONADO	1.00	85,680.00	29,988.00
1,183	CORREA ALTERNADOR	1.00	74,970.00	26,239.50
1,184	CORREA ÚNICA ACCESORIOS	1.00	149,940.00	52,479.00
1,185	CREMALLERA CAJA DIRECCIÓN	1.00	696,150.00	243,652.50
1,186	CREMALLERA VIDRIO PUERTA	1.00	374,850.00	131,197.50
1,187	CUBO SINCRONIZADOR DE 1-2 MARCHAS	1.00	428,400.00	149,940.00
1,188	CUBO SINCRONIZADOR DE 3 Y 4 MARCHAS	1.00	449,820.00	157,437.00
1,189	CULATA	1.00	3,748,500.00	1,311,975.00
1,190	CUNA MOTOR	1.00	1,499,400.00	524,790.00
1,191	DEPOSITO LAVA VIDRIOS	1.00	257,040.00	89,964.00
1,192	DESENGRASANTE	1.00	32,130.00	11,245.50
1,193	DESPINCHE RUEDA	1.00	21,420.00	7,497.00
1,194	DISCO FRENO	1.00	182,070.00	63,724.50
1,195	EJE ENGRANAJE DE REVERSA	1.00	321,300.00	112,455.00
CAMIONETA RENAULT DUSTER			VALOR TOTAL ESTIMADO CON IVA	
ÍTEM	DESCRIPCION	CANT		
1,196	EJE CUENTA KILÓMETROS	1.00	321,300.00	112,455.00
1,197	EJE DE CAMBIO DE BAJA VELOCIDAD	1.00	299,880.00	104,958.00
1,198	EJE DE CAMBIO DE REVERSA/QUINTA MARCHA	1.00	299,880.00	104,958.00
1,199	EJE DE ENTRADA	1.00	160,650.00	56,227.50
1,200	EJE DE SELECCIÓN Y CAMBIO	1.00	182,070.00	63,724.50
1,201	EJE DEL ENGRANAJE DEL PIÑÓN DIFERENCIAL	1.00	85,680.00	29,988.00
1,202	EMPAQUE BOMBA DE AGUA	1.00	160,650.00	56,227.50
1,203	EMPAQUE DE LA CAJA DE CONTROL DE ENGRANAJE DE CAMBIOS	1.00	85,680.00	29,988.00
1,204	EMPAQUETADURA CAJA DIRECCIÓN COMPLETA	1.00	406,980.00	142,443.00
1,205	EMPAQUETADURA COMPLETA CAJA DIRECCIÓN	1.00	589,050.00	206,167.50
1,206	EMPAQUETADURA MOTOR COMPLETA	1.00	642,600.00	224,910.00
1,207	ENFOCADOR RADIADOR	1.00	342,720.00	119,952.00

1,208	ENGRANAJE DE CUARTA MARCHA DEL EJE CONTADOR	1.00	182,070.00	63,724.50
1,209	ENGRANAJE DE CUARTA MARCHA EJE DE ENTRADA	1.00	149,940.00	52,479.00
1,210	ENGRANAJE DE PRIMERA MARCHA EJE CONTADOR	1.00	149,940.00	52,479.00
1,211	ENGRANAJE DE QUINTA MARCHA DEL EJE CONTADOR	1.00	267,750.00	93,712.50
1,212	ENGRANAJE DE REVERSA	1.00	182,070.00	63,724.50
1,213	ENGRANAJE DE SEGUNDA MARCHA DEL EJE CONTADOR	1.00	182,070.00	63,724.50
1,214	ENGRANAJE DE TERCERA MARCHA DEL EJE CONTADOR	1.00	160,650.00	56,227.50
1,215	ENGRANAJE DE TERCERA MARCHA EJE DE ENTRADA	1.00	128,520.00	44,982.00
1,216	ENGRANAJE DEL LADO DEL DIFERENCIAL	1.00	214,200.00	74,970.00
1,217	ENGRANAJE DEL VELOCÍMETRO	1.00	299,880.00	104,958.00
1,218	ENGRANAJE O PIÑÓN DIFERENCIAL	1.00	182,070.00	63,724.50
1,219	ENGRANAJE QUINTA MARCHA DEL EJE DE ENTRADA	1.00	374,850.00	131,197.50
1,220	FILTRO DE ACEITE	1.00	21,420.00	19,278.00
1,221	FILTRO DE AIRE	1.00	38,080.00	34,272.00
1,222	FILTRO DE AIRE ACONDICIONADO	1.00	74,970.00	67,473.00
1,223	FILTRO DE COMBUSTIBLE	1.00	74,970.00	67,473.00
1,224	FUSIBLE MAXI DE 20 A 50 AMPER	1.00	3,570.00	1,249.50
1,225	FUSIBLE MAXI DE 60 A 100 AMPER	1.00	3,570.00	1,249.50
1,226	FLASHER DIRECCIONALES	1.00	48,790.00	17,076.50
1,227	FLOTADOR TANQUE COMBUSTIBLE	1.00	267,750.00	93,712.50
1,228	FORRO TIMÓN	1.00	149,940.00	52,479.00
1,229	FORROS SILLAS	1.00	856,800.00	299,880.00
1,230	FUSIBLE NORMAL DE 1 A 40 AMPER	1.00	2,380.00	833.00
1,231	FUSIBLE TÉRMICO	1.00	42,840.00	14,994.00
1,232	GOLLETE TANQUE COMBUSTIBLE	1.00	149,940.00	52,479.00
1,233	GRASA DE LITIO	1.00	20,000.00	7,000.00
1,234	GUARDA POLVOS AXIALES	1.00	32,130.00	11,245.50
1,235	GUARDAPOLVO EJE MOTRIZ	1.00	32,130.00	11,245.50
1,236	GUARDAPOLVO HORQUILLA	1.00	32,130.00	11,245.50
1,237	GUAYA SELECTORA CONTROL CAMBIOS	1.00	214,200.00	74,970.00
1,238	GUAYA TAPA BAÚL	1.00	149,940.00	52,479.00
RENAULT LOGAN AUTOMOVIL			VALOR TOTAL ESTIMADO CON IVA	
ÍTEM	DESCRIPCION	CANT		

1,239	AJUSTE DE CARROCERIA	1.00	321,300.00	112,455.00
1,240	ACEITE 20W50 MULTIGRADO ¼	1.00	23,000.00	20,700.00
1,241	ACEITE 20-30-40 CORRIENTE ¼	1.00	23,000.00	20,700.00
1,242	ACEITE HIDRAULICO ¼	1.00	22,000.00	19,800.00
1,243	VALVULINA ¼	1.00	22,000.00	19,800.00
1,244	AGUA BATERIA	1.00	5,950.00	5,355.00
1,245	SILICONA MULTIUSOS BRILLO	1.00	16,660.00	14,994.00
RENAULT LOGAN AUTOMOVIL			VALOR TOTAL ESTIMADO CON IVA	
ÍTEM	DESCRIPCION	CANT		
1,246	SILICONA PEGANTE	1.00	23,800.00	8,330.00
1,247	PEGANTE EXTRARAPIDO	1.00	16,660.00	5,831.00
1,248	GRASA DE LITIO	1.00	20,000.00	7,000.00
1,249	LIMPIADOR DE CARBURADORES	1.00	21,420.00	7,497.00
1,250	LIMPIADOR DE INYECTORES	1.00	16,660.00	5,831.00
1,251	PROTECTORES	1.00	85,680.00	29,988.00
1,252	PARCHE O TACO ADICIONAL	1.00	10,710.00	3,748.50
1,253	JUEGO TAPETES CAUCHO	1.00	102,340.00	35,819.00
1,254	NEUMATICO	1.00	38,080.00	13,328.00
1,255	ANILLOS JUEGO	1.00	481,950.00	168,682.50
1,256	AMORTIGUADOR DELANTERO	1.00	149,940.00	52,479.00
1,257	AMORTIGUADOR TRASERO	1.00	149,940.00	52,479.00
1,258	BALINERA EJE CARDANICO	1.00	128,520.00	44,982.00
1,259	BALINERA EMBRAGUE	1.00	139,230.00	48,730.50
1,260	BALLESTAS DELANTERA	1.00	310,590.00	108,706.50
1,261	BALLESTAS TRASERA	1.00	310,590.00	108,706.50
1,262	BANDAS FRENOS DELANTEROS JUEGO	1.00	257,040.00	89,964.00
1,263	BANDAS FRENOS TRASEROS JUEGO	1.00	257,040.00	89,964.00
1,264	BATERÍA	1.00	555,730.00	333,438.00
1,265	BOMBA ACEITE	1.00	374,850.00	131,197.50
1,266	BOMBA AGUA	1.00	321,300.00	112,455.00
1,267	BOMBA AUXILIAR EMBRAGUE	1.00	182,070.00	63,724.50
1,268	BOMBA COMBUSTIBLE	1.00	178,500.00	62,475.00
1,269	BOMBA INYECCION	1.00	178,500.00	62,475.00
1,270	BOMBA PRINCIPAL EMBRAGUE	1.00	257,040.00	89,964.00
1,271	BOMBILLO HALOGENO	1.00	27,370.00	9,579.50

1,272	BOMBILLO DOBLE FILAMENTO	1.00	3,570.00	1,249.50
1,273	BOMPER DELANTERO COMPLETO	1.00	749,700.00	262,395.00
1,274	BOMPER TRASERO COMPLETO	1.00	535,500.00	187,425.00
1,275	BORNES BATERÍA	1.00	10,710.00	3,748.50
1,276	BOSTER	1.00	481,950.00	168,682.50
1,277	BRAZOS Y PLUMILLAS JUEGO	1.00	74,970.00	26,239.50
1,278	BRONCES DE 1 Y 2	1.00	514,080.00	179,928.00
1,279	BRONCES DE 3 Y 4	1.00	428,400.00	149,940.00
1,280	BRONCES DE 5 Y REVERSO	1.00	589,050.00	206,167.50
1,281	BUJES BALLESTAS DELANTERA	1.00	42,840.00	14,994.00
1,282	BUJES BALLESTAS TRASERA	1.00	42,840.00	14,994.00
1,283	BUJES CAÑA Y RODAMIENTO	1.00	74,970.00	26,239.50
1,284	BUJES CENTRALES BARRA ESTA	1.00	27,370.00	9,579.50
1,285	BUJIA PRECALENTAMIENTO	1.00	96,390.00	33,736.50
1,286	CASQUETES DE BIELA JUEGO	1.00	149,940.00	52,479.00
1,287	CASQUETES DE BANCADA JUEGO	1.00	139,230.00	48,730.50
1,288	CAJA DE DIRECCIÓN	1.00	1,712,410.00	599,343.50
1,289	CAJA VELOCIDADES	1.00	2,998,800.00	1,049,580.00
1,290	CAUCHOS BARRA ESTABILIZADORA	1.00	32,130.00	11,245.50
1,291	CILINDRO PUERTA CONN LLAVE	1.00	96,390.00	33,736.50
1,292	COMPRESOR DE AIRE	1.00	1,392,300.00	487,305.00
1,293	CONTROL CAMBIOS	1.00	321,300.00	112,455.00
1,294	CORREA ALTERNADOR	1.00	96,390.00	33,736.50
1,295	CORREA HIDRAULICO	1.00	85,680.00	29,988.00
RENAULT LOGAN AUTOMOVIL			VALOR TOTAL ESTIMADO CON IVA	
ÍTEM	DESCRIPCION	CANT		
1,296	CORREA REPARTICIÓN/CADENA DISTR	1.00	514,080.00	179,928.00
1,297	CREMALLERAS VIDRIOS PUERTAS	1.00	374,850.00	131,197.50
1,298	CRUCETA CARDAN	1.00	102,340.00	35,819.00
1,299	CULATA MOTOR	1.00	2,677,500.00	937,125.00
1,300	DIAFRAGMA CÁMARA FRENO AIRE	1.00	32,130.00	11,245.50
1,301	DIRECCIONAL DELANTERA L	1.00	74,970.00	26,239.50
1,302	DIRECCIONAL DELANTERA R	1.00	128,520.00	44,982.00
1,303	DISCO EMBRAGUE	1.00	524,790.00	183,676.50
1,304	EJE DE LEVAS	1.00	803,250.00	281,137.50

1,305	EJE TRASERO	1.00	1,017,450.00	356,107.50
1,306	EMBRAGUE COMPLETO JUEGO	1.00	642,600.00	224,910.00
1,307	EMPAQUE DE CULATA	1.00	85,680.00	29,988.00
1,308	EMPAQUE MÚLTIPLE ADMISION	1.00	48,790.00	17,076.50
1,309	EMPAQUE MULTIPLE ESCAPE	1.00	48,790.00	17,076.50
1,310	EMPAQUE TAPA VÁLVULAS	1.00	74,970.00	26,239.50
1,311	EMPAQUETADURA MOTOR JUEGO	1.00	514,080.00	179,928.00
1,312	ENCENDEDOR CIGARRILLO	1.00	80,920.00	28,322.00
1,313	EXHOSTO	1.00	514,080.00	179,928.00
1,314	FAN CLOUTSH O VENTILADOR	1.00	514,080.00	179,928.00
1,315	FILTRO ACEITE	1.00	32,130.00	11,245.50
1,316	FILTRO AIRE	1.00	59,500.00	20,825.00
1,317	FILTRO COMBUSTIBLE	1.00	64,260.00	22,491.00
1,318	FLOTADOR TANQUE GASOLINA	1.00	289,170.00	101,209.50
1,319	FRASCO EXPANSIÓN Y/O RECUPERADOR	1.00	289,170.00	101,209.50
1,320	GASÓMETRO	1.00	289,170.00	101,209.50
1,321	GUAYA ACELERADOR	1.00	160,650.00	56,227.50
1,322	GUAYA VELOCÍMETRO	1.00	139,230.00	48,730.50
1,323	INTERRUPTOR DE IGNICION	1.00	299,880.00	104,958.00
1,324	INTERRUPTOR DESEMPAÑADOR	1.00	48,790.00	17,076.50
1,325	INTERRUPTOR GENERAL DE LUCES	1.00	85,680.00	29,988.00
1,326	INTERRUPTOR PARQUEO	1.00	341,530.00	119,535.50
1,327	INYECTORES COMBUSTIBLE	1.00	481,950.00	168,682.50
1,328	JUNTAS CARDANICAS (CRUCETAS)	1.00	589,050.00	206,167.50
1,329	LAMPARA STOP L Y R	1.00	96,390.00	33,736.50
1,330	MANGUERA INFERIOR RADIADOR	1.00	102,340.00	35,819.00
1,331	MANGUERA SUPERIOR RADIADOR	1.00	102,340.00	35,819.00
1,332	MANIJAS EXTERNAS PUERTAS	1.00	38,080.00	13,328.00
1,333	MANIJAS INTERNAS PUERTAS	1.00	38,080.00	13,328.00
1,334	MÓDULO ELECTRÓNICO	1.00	696,150.00	243,652.50
1,335	MOTOR ARRANQUE	1.00	728,280.00	254,898.00
1,336	MOTOR LIMPIABRISAS	1.00	299,880.00	104,958.00
1,337	MUELLE	1.00	N/A	N/A
1,338	PATIN TENSOR CORREA ALTERNADOR	1.00	149,940.00	52,479.00
1,339	PERA ACEITE	1.00	85,680.00	29,988.00

1,340	PERA REVERSO	1.00	149,940.00	52,479.00
1,341	PERA STOP	1.00	96,390.00	33,736.50
1,342	PERA TEMPERATURA	1.00	128,520.00	44,982.00
1,343	PERSIANA CON EMBLEMA	1.00	514,080.00	179,928.00
1,344	PISTONES JUEGO	1.00	621,180.00	217,413.00
1,345	PITO	1.00	128,520.00	44,982.00
RENAULT LOGAN AUTOMOVIL			VALOR TOTAL ESTIMADO CON IVA	
ÍTEM	DESCRIPCION	CANT		
1,346	PLUMILLAS LIMPABRISAS JUEGO	1.00	85,680.00	29,988.00
1,347	POLEA CIGÜEÑAL	1.00	341,530.00	119,535.50
1,348	PRENSA EMBRAGUE	1.00	428,400.00	149,940.00
1,349	RADIADOR CON TAPA	1.00	1,498,210.00	524,373.50
1,350	REFRIGERANTE GALON	1.00	32,130.00	11,245.50
1,351	REGULADOR VOLTAJE	1.00	32,130.00	11,245.50
1,352	RETRENEDOR VOLANTE	1.00	128,520.00	44,982.00
1,353	RETENEDOR BOCIN	1.00	59,500.00	20,825.00
1,354	RIN CORRIENTE	1.00	448,630.00	157,020.50
1,355	RODAMIENTO RUEDA DELANTERA	1.00	149,940.00	52,479.00
1,356	RODAMIENTO RUEDA TRASERA	1.00	160,650.00	56,227.50
1,357	SEGUROS PUERTAS	1.00	76,160.00	26,656.00
1,358	SOPORTE CAJA DEL	1.00	267,750.00	93,712.50
1,359	SOPORTE MOTOR	1.00	192,780.00	67,473.00
1,360	STOP	1.00	257,040.00	89,964.00
1,361	SWITCH DE LUCES	1.00	341,530.00	119,535.50
1,362	TABLERO INSTRUMENTOS	1.00	1,498,210.00	524,373.50
1,363	TAPA RADIADOR	1.00	27,370.00	
1,364	TARRO AGUA LIMPIAPARABRISAS	1.00	257,040.00	89,964.00
1,365	TERMINAL DIRECCION	1.00	149,940.00	52,479.00
1,366	TERMOSTATO	1.00	64,260.00	22,491.00
1,367	TORNILLO CENTRAL	1.00	13,090.00	4,581.50
1,368	TREN CORREDIZO	1.00	1,498,210.00	524,373.50
1,369	TREN FIJO	1.00	1,285,200.00	449,820.00
1,370	UNIDAD DELANTERA L	1.00	289,170.00	101,209.50
1,371	UNIDAD DELANTERA R	1.00	128,520.00	44,982.00
1,372	VARILLAJE LIMPIABRISAS COMPLETO	1.00	299,880.00	104,958.00

1,373	VIDRIO PARONAMICO	1.00	642,600.00	224,910.00
1,374	RIN SELLOMATIC NPR 175	1.00	448,630.00	157,020.50
1,375	LLANTA SELLOMATIC 175	1.00	1,017,450.00	508,725.00
1,376	REPARACIÓN MOTOR (INCLUYE D/M)	1.00	1,285,200.00	449,820.00
1,377	SERVICIO DE SCANNER	1.00	64,260.00	22,491.00
1,378	CAMBIO RETENEDORES EJES DE LEVAS	1.00	59,500.00	20,825.00
1,379	SINCRONIZAR MOTOR	1.00	289,170.00	101,209.50
1,380	LAVAR INYECTORES	1.00	48,790.00	17,076.50
1,381	CAMBIO INYECTORES	1.00	74,970.00	26,239.50
1,382	CAMBIAR CORREA REPARTICIÓN O CADENA DISTRIBUCIÓN	1.00	321,300.00	112,455.00
1,383	CAMBIO EMPAQUE MÚLTIPLE	1.00	42,840.00	14,994.00
1,384	CAMBIO EMPAQUE TAPA VÁLVULAS	1.00	53,550.00	18,742.50
1,385	CAMBIO EMPAQUE DE CULATA	1.00	321,300.00	112,455.00
1,386	CAMBIAR TENSOR CORREA/CADENA DE REPARTICIÓN	1.00	74,970.00	26,239.50
1,387	CAMBIAR PERA REVERSA	1.00	42,840.00	14,994.00
1,388	CAMBIO PERA ACEITE	1.00	42,840.00	14,994.00
1,389	CAMBIO POLEA CIGÜEÑAL	1.00	42,840.00	14,994.00
1,390	CAMBIO SOPORTE MOTOR DERECHO	1.00	149,940.00	52,479.00
1,391	CAMBIO SOPORTE MOTOR IZQUIERDO	1.00	149,940.00	52,479.00
1,392	CAMBIO EJE DE LEVAS	1.00	289,170.00	101,209.50
1,393	EXTRACCIÓN Y MONTAJE BOMBA COMBUSTIBLE	1.00	267,750.00	93,712.50
1,394	CAMBIAR BUJÍA PRECALENTAMIENTO	1.00	42,840.00	14,994.00
1,395	REPARAR CULATA	1.00	321,300.00	112,455.00
RENAULT LOGAN AUTOMOVIL			VALOR TOTAL ESTIMADO CON IVA	
ÍTEM	DESCRIPCION	CANT		
1,396	CAMBIAR ACEITE MOTOR Y FILTROS	1.00	21,420.00	7,497.00
1,397	REGLAJE CARBURADOR	1.00	160,650.00	56,227.50
1,398	CAMBIAR TAPA REPARTICIÓN	1.00	182,070.00	63,724.50
1,399	CAMBIAR GUAYA ACELERADOR	1.00	42,840.00	14,994.00
1,400	CAMBIAR PERA TEMPERATURA	1.00	42,840.00	14,994.00
1,401	CAMBIAR CARBURADOR	1.00	589,050.00	206,167.50
1,402	TOMA COMPRESIÓN	1.00	64,260.00	22,491.00
1,403	CAMBIO CORREA ÚNICA	1.00	32,130.00	11,245.50
1,404	ARREGLO VELOCÍMETRO	1.00	182,070.00	63,724.50

1,405	REPARACIÓN GENERAL DE FRENOS	1.00	160,650.00	56,227.50
1,406	CAMBIAR PASTILLAS FRENOS DELANTEROS	1.00	38,080.00	13,328.00
1,407	CAMBIAR BANDAS FRENOS TRASERAS	1.00	171,360.00	59,976.00
1,408	CAMBIO DE MANGUERAS FRENOS RUEDA DELANTERA	1.00	48,790.00	17,076.50
1,409	CAMBIO TUBO FRENO TRASERO	1.00	32,130.00	11,245.50
1,410	GRADUACIÓN FRENOS	1.00	32,130.00	11,245.50
1,411	CAMBIAR UN DIAFRAGMA CÁMARA FRENO AIRE	1.00	27,370.00	9,579.50
1,412	CAMBIAR BOMBA PRINCIPAL DE FRENOS	1.00	64,260.00	22,491.00
1,413	PURGAR SISTEMA DE FRENOS	1.00	32,130.00	11,245.50
1,414	CAMBIAR UN DISCO DE FRENOS	1.00	64,260.00	22,491.00
1,415	CAMBIAR KIT CALIPER	1.00	21,420.00	7,497.00
1,416	EXTRACCIÓN Y REPOSICIÓN GUAYA FRENO DE MANO	1.00	42,840.00	14,994.00
1,417	REGLAJE FRENO DE MANO	1.00	64,260.00	22,491.00
1,418	EXTRACCIÓN Y REPOSICIÓN BOOSTER	1.00	64,260.00	22,491.00
1,419	CAMBIO UNA RÓTULA SUPERIOR	1.00	32,130.00	11,245.50
1,420	CAMBIO UNA RÓTULA INFERIOR	1.00	32,130.00	11,245.50
1,421	EXTRACCIÓN Y CAMBIO AMORTIGUADOR DELANTERO	1.00	21,420.00	7,497.00
1,422	EXTRACCIÓN Y CAMBIO AMORTIGUADOR TRASERO	1.00	21,420.00	7,497.00
1,423	EXTRACCIÓN Y REPOSICIÓN BUJES TIJERA SUPERIOR	1.00	74,970.00	26,239.50
1,424	EXTRACCIÓN Y REPOSICIÓN BUJES TIJERA INFERIOR	1.00	74,970.00	26,239.50
1,425	CAMBIAR VARILLA ESTABILIZADORA	1.00	42,840.00	14,994.00
1,426	CAMBIAR BUJES CENTRALES BARRA ESTABILIZADORA	1.00	64,260.00	22,491.00
1,427	CAMBIAR BUJES BALLESTAS DELANTERA	1.00	64,260.00	22,491.00
1,428	CAMBIAR BUJES BALLESTAS TRASERA	1.00	64,260.00	22,491.00
1,429	CAMBIAR TORNILLO CENTRAL	1.00	64,260.00	22,491.00
1,430	CAMBIAR BUJES BALANCINES TRASEROS	1.00	74,970.00	26,239.50
1,431	CAMBIAR EJE TRASERO	1.00	53,550.00	18,742.50
1,432	CAMBIAR EJE TRACCIÓN DELANTERA	1.00	160,650.00	56,227.50
1,433	CAMBIO PUNTA EJE DELANTERO	1.00	74,970.00	26,239.50
1,434	CAMBIAR RODAMIENTO RUEDA DELANTERA	1.00	74,970.00	26,239.50
1,435	CAMBIAR RODAMIENTO RUEDA TRASERA	1.00	74,970.00	26,239.50
1,436	CAMBIO TIJERA SUPERIOR	1.00	74,970.00	26,239.50

1,437	CAMBIO TIJERA INFERIOR	1.00	74,970.00	26,239.50
1,438	CAMBIAR GUARDAPOLVOS EJE DELANTERO	1.00	42,840.00	14,994.00
1,439	CAMBIO JUNTAS CARDANICAS (CRUCETAS)	1.00	85,680.00	29,988.00
1,440	REVISIÓN GENERAL TRANSMISIÓN	1.00	128,520.00	44,982.00
1,441	DESMONTAR Y MONTAR CAJA DE VELOCIDADES	1.00	74,970.00	26,239.50
1,442	EXTRACCIÓN Y REPOSICIÓN GUAYA VELOCÍMETRO	1.00	32,130.00	11,245.50
1,443	CAMBIO RETEN TOMA	1.00	74,970.00	26,239.50
1,444	CAMBIAR BOMBA AUXILIAR EMBRAGUE	1.00	42,840.00	14,994.00
1,445	REPARACIÓN CONTROL CAMBIOS	1.00	42,840.00	14,994.00
RENAULT LOGAN AUTOMOVIL			VALOR TOTAL ESTIMADO CON IVA	
ÍTEM	DESCRIPCION	CANT		
1,446	REPARACIÓN GENERAL CAJA VELOCIDADES	1.00	428,400.00	149,940.00
1,447	ALINEACIÓN LUCES	1.00	16,660.00	5,831.00
1,448	EXTRACCIÓN Y REPOSICIÓN SWITCH LIMPIA BRISAS	1.00	85,680.00	29,988.00
1,449	EXTRACCIÓN Y REPOSICIÓN BORNES BATERÍA	1.00	21,420.00	7,497.00
1,450	CAMBIO BATERÍA	1.00	5,950.00	2,082.50
1,451	REPOSICIÓN BOMBILLOS SISTEMA ELÉCTRICO	1.00	10,710.00	3,748.50
1,452	EXTRACCIÓN Y REPOSICIÓN FLOTADOR TANQUE GASOLINA	1.00	160,650.00	56,227.50
1,453	EXTRACCIÓN Y REPOSICIÓN PERA REVERSO	1.00	32,130.00	11,245.50
1,454	EXTRACCIÓN Y REPOSICIÓN PERA STOP	1.00	32,130.00	11,245.50
1,455	EXTRACCIÓN Y REPOSICIÓN REGULADOR VOLTAGE	1.00	128,520.00	44,982.00
1,456	EXTRACCIÓN Y REPOSICIÓN SWITCH IGNICIÓN	1.00	160,650.00	56,227.50
1,457	CAMBIO PITO	1.00	42,840.00	14,994.00
1,458	REPARACIÓN ALTERNADOR	1.00	128,520.00	44,982.00
1,459	CAMBIAR AUTOMÁTICO MOTOR ARRANQUE	1.00	85,680.00	29,988.00
1,460	REPARACIÓN MOTOR ARRANQUE	1.00	128,520.00	44,982.00
1,461	D/M MOTOR LIMPIA BRISAS	1.00	42,840.00	14,994.00
1,462	EXTRACCIÓN Y REPOSICIÓN TABLERO INSTRUMENTOS	1.00	64,260.00	22,491.00
1,463	CAMBIAR BRAZOS Y PLUMILLAS	1.00	21,420.00	7,497.00
1,464	RECARGAR BATERÍA	1.00	3,570.00	1,249.50
1,465	EXTRACCIÓN Y REPOSICIÓN SWITCH DE LUCES	1.00	42,840.00	14,994.00
1,466	REPOSICIÓN STOP	1.00	32,130.00	11,245.50

1,467	REPOSICIÓN INSTALACIÓN ELÉCTRICA SISTEMA LUCES	1.00	128,520.00	44,982.00
1,468	EXTRACCIÓN Y REPOSICIÓN TERMINAL	1.00	42,840.00	14,994.00
1,469	EXTRACCIÓN Y REPOSICIÓN BOMBA HIDRÁULICO	1.00	128,520.00	44,982.00
1,470	EXTRACCIÓN Y REPOSICIÓN BUJES CAÑA Y RODAMIENTO	1.00	42,840.00	14,994.00
1,471	EXTRACCIÓN Y REPOSICIÓN CAJA HIDRÁULICA	1.00	128,520.00	44,982.00
1,472	ALINEACIÓN DIRECCIÓN	1.00	32,130.00	11,245.50
1,473	CAMBIO ACEITE CAJA VELOCIDADES	1.00	5,950.00	2,082.50
1,474	CAMBIO ACEITE DE TRANSMISIÓN	1.00	5,950.00	2,082.50
1,475	DESPINCHAR LLANTA	1.00	21,420.00	7,497.00
1,476	BALANCEO LLANTAS	1.00	64,260.00	22,491.00
1,477	RECTIFICAR RIN CORRIENTE	1.00	32,130.00	11,245.50
1,478	LAVADO MOTOR	1.00	32,130.00	11,245.50
1,479	ARREGLO VIDRIOS ELÉCTRICOS	1.00	149,940.00	52,479.00
1,480	ARREGLO SISTEMA DE ESCAPE	1.00	42,840.00	14,994.00
1,481	LATONERÍA Y PINTURA PIEZA	1.00	182,070.00	63,724.50
1,482	LATONERÍA Y PINTURA TOTAL	1.00	299,880.00	104,958.00
1,483	CAMBIO DE PLUMILLAS LIMPIAPARABRISAS	1.00	10,710.00	3,748.50
1,484	CARGA Y REPARACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO	1.00	149,940.00	52,479.00
1,485	CAMBIO TARRO AGUA LIMPIAPARABRISAS	1.00	235,620.00	82,467.00
1,486	ROTACIÓN DE LLANTAS	1.00	21,420.00	7,497.00
1,487	CAMBIO DE LLANTAS	1.00	10,710.00	3,748.50
1,488	CAMBIO MANIJA PUERTA	1.00	32,130.00	11,245.50
1,489	ARREGLO LÁMPARA TRASERA	1.00	32,130.00	11,245.50
1,490	ARREGLO SEGUROS PUERTAS	1.00	32,130.00	11,245.50
1,491	REPARACIÓN EXHOSTO	1.00	267,750.00	93,712.50
1,492	CAMBIO CREMALLERAS VIDRIOS PUERTAS	1.00	42,840.00	14,994.00
1,493	AJUSTE PUERTAS	1.00	42,840.00	14,994.00
1,494	REPARACIÓN BOOSTER	1.00	128,520.00	44,982.00
1,495	CAMBIO RIN SELLOMATIC 175	1.00	32,130.00	11,245.50
RENAULT LOGAN AUTOMOVIL			VALOR TOTAL ESTIMADO CON IVA	
ÍTEM	DESCRIPCION	CANT		
1,496	CAMBIO LLANTA SELLOMATIC 175	1.00	16,660.00	5,831.00
1,497	CERTIFICACIÓN REVISIÓN TÉCNICO MECÁNICA	1.00	246,330.00	86,215.50

1,498	REGULACION SENCILLA	1.00	42,840.00	14,994.00
1,499	SCANER	1.00	64,260.00	22,491.00
1,500	ANALISIS DE GASES	1.00	32,130.00	11,245.50
1,501	MANTENIMINETO DE REGULADOR	1.00	16,660.00	5,831.00
1,502	MANTENIMIENTO ELECTRONICO	1.00	21,420.00	7,497.00
1,503	MANTENIMINETO RIEL DE INTECTORES	1.00	42,840.00	14,994.00
1,504	MANTENIMIENTO CILINDRO	1.00	21,420.00	7,497.00
1,505	MANTENIMIENTO RIEL Y CAMBIO DE PLONYERS	1.00	85,680.00	29,988.00
1,506	MANTENIMINTO GENERAL 5 RIEL REGUADOR CILINDRO	1.00	42,840.00	14,994.00
1,507	MANTENIMIETNO GENERAL CONVENCIONAL CILINDRO Y REGULADOR	1.00	32,130.00	11,245.50
1,508	REPARACION REGULADOR	1.00	32,130.00	11,245.50
1,509	CAMBIO TE DE AGUA	1.00	10,710.00	3,748.50
1,510	ARREGLO FUGA DE GAS SENCILLO	1.00	85,680.00	29,988.00
1,511	CAMBIO DE TUBERIA	1.00	64,260.00	22,491.00
1,512	CAMBIO DE RACOR Y VIROLA	1.00	42,840.00	14,994.00
1,513	CAMBIO TRAMO DE TUBERIA	1.00	32,130.00	11,245.50
1,514	CAMBIO VALVULVULA DE CILINDRO	1.00	42,840.00	14,994.00
1,515	CAMBIO BOLSA DE VENTEO	1.00	32,130.00	11,245.50
1,516	CAMBIO CONTENEDOR	1.00	64,260.00	22,491.00
1,517	CAMBIO CAUCHO SOPORTES	1.00	42,840.00	14,994.00
1,518	CAMBIO ZUNCHOS	1.00	32,130.00	11,245.50
1,519	CAMBIO ELES SOPORTES OMEGA	1.00	64,260.00	22,491.00
1,520	CAMBIO ORING PICO DE LLENADO	1.00	32,130.00	11,245.50
1,521	CAMBIO VALVULA DE LLENADO	1.00	42,840.00	14,994.00
1,522	CAMBIO MEZCLADOR SENCILLO	1.00	42,840.00	14,994.00
1,523	CAMBIO DE MEZCLADOR DOBLE	1.00	21,420.00	7,497.00
1,524	CAMBIO REGULADOR CONMUTADORA CON MANOMETRO	1.00	16,660.00	5,831.00
1,525	CAMBIO MAZO CABLEADO	1.00	32,130.00	11,245.50
1,526	CAMBIO EMULADOR	1.00	42,840.00	14,994.00
1,527	CAMBIO ELECTROVALVULA GASOLINA	1.00	85,680.00	29,988.00
1,528	CAMBIO REGISTRO ALTA SENCILLA	1.00	42,840.00	14,994.00
1,529	CAMBIO REGISTRO ALTA EN Y	1.00	42,840.00	14,994.00
1,530	CAMBIO MANOMETROS	1.00	128,520.00	44,982.00

1,531	CAMBIO ELECTRONICA COMPLETA	1.00	214,200.00	74,970.00
1,532	CAMBIO T PORTAMANOMETRO	1.00	74,970.00	26,239.50
1,533	MANOMETRO ELECTRO VALVULAS DE GAS	1.00	149,940.00	52,479.00
1,534	CAMBIO ELECTRO VALVULAS GAS	1.00	139,230.00	48,730.50
1,535	CALIBRACION LIMPIEZA BUJIAS	1.00	32,130.00	11,245.50
1,536	CAMBIO CABLE DE ALTA	1.00	42,840.00	14,994.00
1,537	LIMPIEZA O CAMBIO FILTRO DE AIRE	1.00	10,710.00	3,748.50
1,538	CAMBIO BOBINA DE ALTA	1.00	64,260.00	22,491.00
1,539	P-HIDROSTATICA + DESMONTE Y MONTAJE	1.00	214,200.00	74,970.00
1,540	CAMBIO 1 CILINDRO	1.00	160,650.00	56,227.50
CERTIFICACIÓN TECNOMECANICA			VALOR TOTAL ESTIMADO CON IVA	
ÍTEM	DESCRIPCION ELEMENTO O INSUMO A COTIZAR POR UNIDAD	CANT		
1,541	CETIFICACION MOTOICICLETA BWIS	1.00	182,070.00	163,863.00
1,542	CERTIFICACION CAMION NPR MODELO 2011	1.00	406,980.00	366,282.00
1,543	CERTIFICACION LUV DIESEL 2500 MODELO 2004	1.00	267,750.00	240,975.00
1,544	CERTIFICACION NISSAN FONTIER MODELO 1998	1.00	267,750.00	240,975.00
1,545	CERTIFICACION NISSAN D221 NP300 MODELO 2015	1.00	267,750.00	240,975.00
CERTIFICACIÓN TECNOMECANICA			VALOR TOTAL ESTIMADO CON IVA	
ÍTEM	DESCRIPCION ELEMENTO O INSUMO A COTIZAR POR UNIDAD	CANT		
1,546	CERTIFICACION CAMIONETA DUSTER	1.00	267,750.00	240,975.00
1,547	CERTIFICACION RENAULT LOGAN AUTOMOVIL	1.00	267,750.00	240,975.00
CERTIFICACIÓN DE GAS			VALOR TOTAL ESTIMADO CON IVA	
ITEM	DESCRIPCION	CANT		
1,548	CERTIFICACION NISSAN D221 NP300 MODELO 2015	1.00	160,650.00	144,585.00
1,549	CERTIFICACION CAMIONETA DUSTER	1.00	160,650.00	144,585.00
1,550	CERTIFICACION RENAULT LOGAN AUTOMOVIL	1.00	160,650.00	144,585.00
LAVADO DE VEHICULOS			VALOR TOTAL ESTIMADO CON IVA	
ÍTEM	DESCRIPCION ELEMENTO O INSUMO A COTIZAR POR UNIDAD	CANT		
1,551	LAVADO GENERAL MOTICICLETA BWIS	1.00	53,550.00	48,195.00
1,552	LAVADO GENERAL CAMION NPR MODELO 2011	1.00	149,940.00	134,946.00
1,553	LAVADO GENERAL LUV DIESEL 2500 MODELO 2004	1.00	85,680.00	77,112.00
1,554	LAVADO GENERAL NISSAN FONTIER MODELO 1998	1.00	85,680.00	77,112.00

1,555	LAVADO GENERAL NISSAN D221 NP300 MODELO 2015	1.00	85,680.00	77,112.00
1,556	LAVADO GENERAL CAMIONETA DUSTER	1.00	85,680.00	77,112.00
1,557	LAVADO GENERAL RENAULT LOGAN AUTOMOVIL	1.00	64,260.00	57,834.00
SINCRONIZACION DE GAS, GASOLINA Y ACPM			VALOR TOTAL ESTIMADO CON IVA	
ÍTEM	DESCRIPCION ELEMENTO O INSUMO A COTIZAR POR UNIDAD	CANT		
1,558	SINCRONIZACION MOTOCICLETA BWIS	1.00	192,780.00	173,502.00
1,559	SINCRONIZACION CAMION NPR MODELO 2011	1.00	321,300.00	289,170.00
1,560	SINCRONIZACION LUV DIESEL 2500 MODELO 2004	1.00	267,750.00	240,975.00
1,561	SINCRONIZACION NISSAN FONTIER MODELO 1998	1.00	267,750.00	240,975.00
1,562	SINCRONIZACION NISSAN D221 NP300 MODELO 2015	1.00	267,750.00	240,975.00
1,563	SINCRONIZACION CAMIONETA DUSTER	1.00	267,750.00	240,975.00
1,564	SINCRONIZACION RENAULT LOGAN AUTOMOVIL	1.00	214,200.00	192,780.00
RENAULT MASTER DE PASAJEROS Y RENAULT MASTER DE TRANSPORTE DE ALIMENTOS			VALOR TOTAL ESTIMADO CON IVA	
ÍTEM	DESCRIPCION ELEMENTO O INSUMO A COTIZAR POR UNIDAD	CANT		
1,565	AJUSTE DE CARROCERIA	1.00	214,200.00	74,970.00
1,566	ACEITE 20W50 MULTIGRADO ¼	1.00	23,000.00	20,700.00
1,567	ACEITE 20-30-40 CORRIENTE ¼	1.00	23,000.00	20,700.00
1,568	ACEITE HIDRAULICO ¼	1.00	23,000.00	20,700.00
1,569	VALVULINA ¼	1.00	22,000.00	19,800.00
1,570	AGUA BATERIA	1.00	5,950.00	5,355.00
1,571	SILICONA MULTIUSOS BRILLO	1.00	16,660.00	14,994.00
1,572	SILICONA PEGANTE	1.00	23,800.00	21,420.00
1,573	PEGANTE EXTRARAPIDO	1.00	16,660.00	14,994.00
1,574	GRASA DE LITIO	1.00	20,000.00	18,000.00
RENAULT MASTER DE PASAJEROS Y RENAULT MASTER DE TRANSPORTE DE ALIMENTOS			VALOR TOTAL ESTIMADO CON IVA	
ÍTEM	DESCRIPCION ELEMENTO O INSUMO A COTIZAR POR UNIDAD	CANT		
1,575	LIMPIADOR DE CARBURADORES	1.00	21,420.00	7,497.00
1,576	LIMPIADOR DE INYECTORES	1.00	16,660.00	5,831.00
1,577	PROTECTORES	1.00	90,440.00	31,654.00
1,578	PARCHE O TACO ADICIONAL	1.00	10,710.00	3,748.50
1,579	JUEGO TAPETES CAUCHO	1.00	105,910.00	37,068.50
1,580	NEUMATICO	1.00	39,270.00	13,744.50

1,581	ANILLOS JUEGO	1.00	500,990.00	175,346.50
1,582	AMORTIGUADOR DELANTERO	1.00	155,890.00	54,561.50
1,583	AMORTIGUADOR TRASERO	1.00	155,890.00	54,561.50
1,584	BALINERA EJE CARDANICO	1.00	133,280.00	46,648.00
1,585	BALINERA EMBRAGUE	1.00	145,180.00	50,813.00
1,586	BALLESTAS DELANTERA	1.00	N/A	N/A
1,587	BALLESTAS TRASERA	1.00	323,680.00	113,288.00
1,588	BANDAS FRENOS DELANTEROS JUEGO	1.00	N/A	N/A
1,589	BANDAS FRENOS TRASEROS JUEGO	1.00	267,750.00	93,712.50
1,590	BATERÍA	1.00	579,530.00	521,577.00
1,591	BOMBA ACEITE	1.00	390,320.00	136,612.00
1,592	BOMBA AGUA	1.00	334,390.00	117,036.50
1,593	BOMBA AUXILIAR EMBRAGUE	1.00	188,020.00	65,807.00
1,594	BOMBA COMBUSTIBLE	1.00	535,500.00	187,425.00
1,595	BOMBA INYECCION	1.00	3,855,600.00	1,349,460.00
1,596	BOMBA PRINCIPAL EMBRAGUE	1.00	267,750.00	93,712.50
1,597	BOMBILLO HALOGENO	1.00	28,560.00	9,996.00
1,598	BOMBILLO DOBLE FILAMENTO	1.00	3,570.00	1,249.50
1,599	BOMPER DELANTERO COMPLETO	1.00	1,225,700.00	428,995.00
1,600	BOMPER TRASERO COMPLETO	1.00	947,240.00	331,534.00
1,601	BORNES BATERÍA	1.00	10,710.00	3,748.50
1,602	BOSTER	1.00	500,990.00	175,346.50
1,603	BRAZOS Y PLUMILLAS JUEGO	1.00	77,350.00	27,072.50
1,604	BRONCES DE 1 Y 2	1.00	535,500.00	187,425.00
1,605	BRONCES DE 3 Y 4	1.00	445,060.00	155,771.00
1,606	BRONCES DE 5 Y REVERSO	1.00	535,500.00	187,425.00
1,607	BUJES BALLESTAS DELANTERA	1.00	N/A	N/A
1,608	BUJES BALLESTAS TRASERA	1.00	45,220.00	15,827.00
1,609	BUJES CAÑA Y RODAMIENTO	1.00	77,350.00	
1,610	BUJES CENTRALES BARRA ESTA	1.00	28,560.00	9,996.00
1,611	BUJIA PRECALENTAMIENTO	1.00	96,390.00	33,736.50
1,612	CASQUETES DE BIELA JUEGO	1.00	155,890.00	54,561.50
1,613	CASQUETES DE BANCADA JUEGO	1.00	145,180.00	50,813.00
1,614	CAJA DE DIRECCIÓN	1.00	139,230.00	48,730.50
1,615	CAJA VELOCIDADES	1.00	4,444,650.00	1,555,627.50

1,616	CAUCHOS BARRA ESTABILIZADORA	1.00	34,510.00	12,078.50
1,617	CILINDRO PUERTA CONN LLAVE	1.00	101,150.00	35,402.50
1,618	COMPRESOR DE AIRE	1.00	749,700.00	262,395.00
1,619	CONTROL CAMBIOS	1.00	334,390.00	117,036.50
1,620	CORREA ALTERNADOR	1.00	101,150.00	35,402.50
1,621	CORREA HIDRAULICO	1.00	90,440.00	31,654.00
1,622	CORREA REPARTICIÓN/CADENA DISTR	1.00	535,500.00	187,425.00
1,623	CREMALLERAS VIDRIOS PUERTAS	1.00	390,320.00	136,612.00
1,624	CRUCETA CARDAN	1.00	105,910.00	37,068.50
1,625	CULATA MOTOR	1.00	3,427,200.00	1,199,520.00
RENAULT MASTER DE PASAJEROS Y RENAULT MASTER DE TRANSPORTE DE ALIMENTOS			VALOR TOTAL ESTIMADO CON IVA	
ÍTEM	DESCRIPCION ELEMENTO O INSUMO A COTIZAR POR UNIDAD	CANT		
1,626	DIAFRAGMA CÁMARA FRENO AIRE	1.00	34,510.00	12,078.50
1,627	DIRECCIONAL DELANTERA	1.00	77,350.00	27,072.50
1,628	DIRECCIONAL DELANTERA R	1.00	133,280.00	46,648.00
1,629	DISCO EMBRAGUE	1.00	546,210.00	191,173.50
1,630	EJE DE LEVAS	1.00	1,392,300.00	487,305.00
1,631	EJE TRASERO	1.00	1,057,910.00	370,268.50
1,632	EMBRAGUE COMPLETO JUEGO	1.00	1,225,700.00	428,995.00
1,633	EMPAQUE DE CULATA	1.00	90,440.00	31,654.00
1,634	EMPAQUE MÚLTIPLE ADMISION	1.00	49,980.00	17,493.00
1,635	EMPAQUE MULTIPLE ESCAPE	1.00	49,980.00	17,493.00
1,636	EMPAQUE TAPA VÁLVULAS	1.00	77,350.00	27,072.50
1,637	EMPAQUETADURA MOTOR JUEGO	1.00	535,500.00	187,425.00
1,638	ENCENDEDOR CIGARRILLO	1.00	84,490.00	29,571.50
1,639	EXHOSTO	1.00	535,500.00	187,425.00
1,640	FAN CLOUTSH O VENTILADOR	1.00	535,500.00	187,425.00
1,641	FILTRO ACEITE	1.00	34,510.00	31,059.00
1,642	FILTRO AIRE	1.00	60,690.00	54,621.00
1,643	FILTRO COMBUSTIBLE	1.00	66,640.00	59,976.00
1,644	FLOTADOR TANQUE GASOLINA	1.00	301,070.00	105,374.50
1,645	FRASCO EXPANSIÓN Y/O RECUPERADOR	1.00	301,070.00	105,374.50
1,646	GASÓMETRO	1.00	301,070.00	105,374.50
1,647	GUAYA ACELERADOR	1.00	166,600.00	58,310.00